

Karta charakterystyki

Strona: 1/228

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BUTYLDIGLYCOL

Nazwa chemiczna: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Numer CAS: 112-34-5

Numer rejestracji REACH: 01-2119475104-44-0006, 01-2119475104-44

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: chemikalia procesowe, rozpuszczalnik

Szczegółowe informacje o zidentyfikowanych zastosowaniach produktu zawarte są w załączniku do karty charakterystyki

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontakt w języku polskim:
BASF Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 142b
02-305 Warszawa
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)
Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2	H319 Działa drażniaco na oczy.
--------------	--------------------------------

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H319 Działa drażniaco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280 Stosować ochronę oczu.

P264	Dokładnie umyć zanieczyszczone części ciała dużą ilością wody z mydłem po użyciu.
------	---

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
--------------------	--

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy:
Zasiegnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Charakterystyka chemiczna

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Numer CAS: 112-34-5
Numer WE: 203-961-6
Numer INDEX: 603-096-00-8

Eye Irrit. 2
H319

Substancja, dla której ustanowiono
Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
na szczelbu Unii Europejskiej

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Zawartość (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$ Eye Irrit. 2
H319

Numer CAS: 112-34-5
Numer WE: 203-961-6
Numer INDEX: 603-096-00-8

Substancja, dla której ustanowiono
Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
na szczelbu Unii Europejskiej

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

3.2. Mieszanki

bez zastosowania

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać przez 15 minut ciągłym strumieniem wody przy szeroko rozwartych powiekach; konsultacja z lekarzem okulistą.

Połknięcie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS- Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..

Niebezpieczeństwa: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS- Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne.. (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

proszek gaśniczy, rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, piana odporna na działanie alkoholu

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:
pełny strumień wody

Dodatkowe wskazówki:

Środki gaśnicze dostosować do rodzaju pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskazówka: Produkt jest palny. Zagrożone pojemniki schłodzić wodą. Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Specjalne wyposażenie ochrony przeciwpożarowej

Inne dane:

Ewakuować z zagrożonego obszaru cały niepotrzebny personel. Gasić pożar z możliwie największej odległości.

Poszczególne kroki przeciwpożarowe powinny być dostosowane do otoczenia. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym/rozsypanym produkcie.

Zamknij lub zatrzymaj źródło wycieku. Usunąć lub zahamować uwolnienie substancji/produktu w bezpiecznych warunkach.

Dostarczyć do utylizacji w dobrze zamykanych pojemnikach.

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać uwolnienia produktu do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Wylany produkt należy zebrać, utwardzić i w odpowiednim opakowaniu przekazać do utylizacji. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Uniemożliwić dostęp powietrza/tlenu (powstawanie nadtlenu). Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w suchym miejscu.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje w scenariuszu narażenia lub scenariuszach narażenia w załączniku do karty charakterystyki

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

112-34-5: 2-(2-butoksyetoksy)etanol
NDS 67 mg/m ³ (Dz.U.2018.1286))
NDSch 100 mg/m ³ (Dz.U.2018.1286))
NDS 67,5 mg/m ³ ; 10 ppm (OEL(EU))
indykatorywnie
NDSch 101,2 mg/m ³ ; 15 ppm (OEL(EU))
indykatorywnie

PNEC

woda słodka: 1,1 mg/l

woda morska: 0,11 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 11 mg/l

osad (woda słodka): 4,4 mg/kg

osad (woda morska): 0,44 mg/kg

oczyszczalnia: 200 mg/l

droga pokarmowa (powtórne narażenie): 56 mg/kg

gleba: 0,32 mg/kg

DNEL

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy i lokalny, inhalacja: 67,5 mg/m³, 10 ppm

pracownik:

Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 101,2 mg/m³, 15 ppm

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 6,25 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych przy niewystarczającej wentylacji. Filtr przeciwgazowy dla organicznych gazów/par (temperatura wrzenia > 65 °C np. EN 14387 Typ A).

OCHRONA RĄK:

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1)

Odpowiednie materiały także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (Zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1):

kauczuk nitylowy (NBR) - grubość powłoki 0,4 mm

Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

Uwaga dodatkowa: dane oparte zostały o badania własne, dane z literatury i informacje producentów rękawic, albo wywodzi się z analogii dla podobnych materiałów. Należy wziąć pod uwagę, że w praktyce czas użytkowania rękawic ochronnych dla przemysłu chemicznego może być znacznie krótszy niż określony na podstawie testów, z uwagi na wpływ wielu czynników np. temperatury.

OCHRONA OCZU:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami. Oprócz podanego osobistego wyposażenia ochronnego konieczne jest noszenie zamkniętego ubrania ochronnego.

Kontrola narażenia środowiska

Należy zastosować wszystkie możliwe środki aby nie dopuścić do przedostania się do otoczenia a w nieszczęśliwym wypadku unikać rozprzestrzenienia . Należy zastosować odpowiednie środki zarządzania ryzykiem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciekły
Stan skupienia/forma:	ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	prawie bezwonny
Próg zapachu:	nie określono

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Temperatura topnienia:	-68,0 °C	(Pozostałe)
	Dane z literatury.	
temperatura wrzenia:	230,5 °C	(Pozostałe)
	(1.013,25 hPa)	
Zapalność:	trudno zapalny	(wyliczono z temperatury zapłonu.)
Dolna granica wybuchowości:	0,69 %(V) 46 g/m ³	(powietrze)
	(102,2 °C)	
	Określono dolną temperaturę wybuchowości substancji/mieszaniny. Granica określa temperaturę łatwopalnej cieczy, w której stężenie pary nasyconej w mieszaninie z powietrzem osiąga dolną granicę wybuchowości.	
Górna granica wybuchowości:	5,9 %(V) 398 g/m ³	(powietrze)
	(143 °C)	
	Określono górną granicę wybuchowości dla substancji/mieszaniny. Granica określa temperaturę łatwopalnej cieczy, w której stężenie pary nasyconej w mieszaninie z powietrzem osiąga górną granicę wybuchowości.	
Temperatura zapłonu:	105 °C	(ASTM D93, naczynie zamknięte)
Temperatura samozapłonu:	210 °C	(DIN 51794)
Rozkład termiczny:	Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.	
Wartość pH:	(20 °C)	
	neutralny, miesza się	
Lepkość dynamiczna:	6,49 mPa.s	
	(20 °C)	
	Dane z literatury.	
Tiksotropia:	nie tiksotropowy	
Rozpuszczalność w wodzie:	miesza się	(Pozostałe)
	(20 °C)	
Rozpuszczalność (jakościowo)	rozpuszczalnik: rozpuszczalniki organiczne	
	rozpuszczalny	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	1	(Wytyczne OECD 117)
	(20 °C; Wartość pH: 7)	
Prężność par:	0,03 hPa	(zmierzony(e))
	(25 °C)	
	Dane z literatury.	
Gęstość względna:	0,9553	(Pozostałe)
	(20 °C)	
	Dane z literatury.	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Gęstość: ca. 0,9553 g/cm³ (Pozostałe)
(20 °C)
Dane z literatury.
Względna gęstość pary (powietrze): 5,59 (obliczony)
(20 °C)
Cięższy niż powietrze.

Charakterystyka cząstek

Rozkład wielkości cząstek: Substancja / produkt nie jest sprzedawana /-y ani używana /-y w formie stałej lub w granulkach. -

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: Na podstawie struktury produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy.

Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: Produkt nie został zaklasyfikowany jako podtrzymujący palenie z uwagi na strukturę.

Właściwości piroforyczne

Temperatura samozapłonu: typ testu: Spontaniczne samozapalenie w temperaturze pokojowej.

Na podstawie budowy produkt nie został zaklasyfikowany jako samozapalny.

substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Zdolność samonagrzewania: nie dotyczy, produkt jest cieczą

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne

Tworzenie zapalnych gazów: Nie tworzy palnych gazów w obecności wody.

Korozja metali

Nie działa korozyjnie na metal.

Inne właściwości bezpieczeństwa

pKa: 14,77 (obliczony)
(25 °C)
Substancja nie podlega dysocjacji.
Adsorpcja/woda-grunt: KOC: 10; log KOC: 1 (obliczony)
Napięcie powierzchniowe: W oparciu o strukturę chemiczną nie należy oczekiwać aktywności powierzchniowej.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Masa molowa: 162,23 g/mol
Temperatura SAPT: Ze względów naukowych studium nie jest konieczne.
szybkość parowania: Wartość można określić w przybliżeniu zgodnie z prawem stałej Henry'ego lub prężności par.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

Korozja metali: Nie działa korozyjnie na metal.
Tworzenie zapalnych gazów: Uwagi: Nie tworzy palnych gazów w obecności wody.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja z silnymi utleniaczami. W reakcjach z metalami lekkimi wydziela się wodór.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są wymagane inne środki ostrożności niż przestrzeganie przepisów BHP w zakresie przechowywania chemikaliów

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
silny utleniacz

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu:
Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednorazowym połknięciu dawki o małej toksyczności W kontakcie ze skórą dawki o małej toksyczności. Wdychanie mocno wzbogaconej/nasyconej mieszaniny para-powietrze nie przedstawia ostrego zagrożenia.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 mysz (doustne): 2.410 mg/kg (Wytyczne OECD 401)

LC50 szczur (inhalacyjne): > 29 ppm 2 h (IRT)

Nie zaobserwowano śmiertelności. Pary były testowane

LD50 królik (dermalne): 2.764 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Drażniący -a w kontakcie z oczami. Może spowodować delikatne podrażnienie skóry.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Drażniący. (porównywalne z OECD 405)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Przetestowany na zwierzętach, nie wywołuje reakcji alergicznych.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test maksymalizacji na śwince morskiej (GPMT) świnka morska: nie działa uczulająco (Wytyczne OECD 406)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach. Substancja nie wykazała właściwości mutagennych w teście mutacji genowych na komórkach ssaków. W badaniach na ssakach substancja nie wykazała działania mutagenicznego.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Nie ma dostępnych danych dotyczących działania rakotwórczego.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono szkodliwego wpływu na płód.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po powtórny podaniu badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji. Długotrwałe lub powtórzone narażenie może spowodować nieznaczne podrażnienie skóry.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

nie znajduje zastosowania

Efekty interaktywne

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie stwierdzono, że przedmiotowa substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605, ani nie znajduje się na liście kandydackiej substancji wzbudzającej szczególne obawy zgodnie z artykułem 59 Rozporządzenia REACH z powodu właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 1.300 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OECD-Richtlinie 203, statyczny)

Dane z literatury. Stężenie nominalne.

Bezkręgowce wodne:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Richtlinie 92/69/EWG, Anhang C.2, statyczny)

Stężenie nominalne.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Rośliny wodne:

EC50 (96 h) > 100 mg/l (stopień wzrostu), *Scenedesmus subspicatus* (Wytyczne OECD 201, statyczny)

Stężenie nominalne.

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC10 (30 min) > 1.995 mg/l, osad czynny, przemysłowy (Wytyczne OECD 209, wodny)

Stężenie nominalne.

Chroniczna toksyczność dla ryb:

Brak danych dotyczących chronicznej toksyczności dla ryb.

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

Brak danych dotyczących chronicznej toksyczności dla dafnii.

Ocena toksyczności ziemnej:

Nie ma żadnych danych świadczących o toksyczności lądowej.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

Dane dotyczące eliminacji:

80 - 90 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (28 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EWG, V, C.4F) (tlenowy, Mieszany osad aktywny zgodnie z wymaganiami MITI (OECD301 C))

Ocena trwałości w wodzie.:

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) nie należy spodziewać się nagromadzenia w organizmach.

Potencjał bioakumulacyjny:

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

Adsorpcja w glebie: Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Ocenie, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji, toksyczne) i vPvB (o bardzo dużej trwałości, bardzo dużej zdolności do bioakumulacji). Klasyfikacja własna

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie stwierdzono, że przedmiotowa substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605, ani nie znajduje się na liście kandydackiej substancji wzbudzającej szczególne obawy zgodnie z artykułem 59 Rozporządzenia REACH z powodu właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji wymienionych w Rozporządzeniu (UE) 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Wyniki oceny właściwości PMT i vPvM

Substancja nie znajduje się na liście sporządzonej zgodnie z Art. 59(1) Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 ze względu na właściwości PMT/vPvM.

Dodatkowe wskazówki

Ulegające adsorpcji organicznie związane chlorowco-pochodne (AOX):
Produkt nie zawiera organicznie związanych chlorowco-pochodnych.

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:
Zapobiec przedostaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki w biologicznej oczyszczalni ścieków.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020 poz.10 z późniejszymi zmianami).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami) oraz ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013r. (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz 160 z późniejszymi zmianami).

Klasy odpadów są zgodne z zaleceniem producenta poczynionym na podstawie przewidywanego zastosowania produktu. Inne zastosowania i szczególne warunki utylizacji istniejące u stosującego produkt mogą wymagać zastosowania innej klasyfikacji odpadów.

W przypadku problemów z usuwaniem odpadów związanych z przypisanym kodem odpadu, skontaktować się bezpośrednio z producentem.

Kod odpadów:04 02 12 Bezchlorowcowe odpady z wytwarzania i wykańczania
Opakowanie nieoczyszczone:

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Zanieczyszczone opakowania należy całkowicie opróżnić; po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

RID

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane

Transport żegluga śródlądowa

ADN

	Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nie znajduje zastosowania
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie znajduje zastosowania
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania
 Szczególne środki
 ostrożności dla
 użytkowników: nie znane

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych
 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie znajduje zastosowania
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie znajduje zastosowania
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie znajduje zastosowania
 Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania
 Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania

Transport drogą morskąSea transport

IMDG

IMDG

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie znajduje zastosowania
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie znajduje zastosowania
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Nie znajduje zastosowania
 Grupa pakowania: Nie znajduje zastosowania

UN number or ID number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable

Zagrożenia dla środowiska: Nie znajduje zastosowania
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user: None known

Transport drogą powietrznąAir transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produkt nie sklasyfikowany jako towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: Nie znajduje zastosowania
 Prawidłowa nazwa: Nie znajduje

UN number or ID number: Not applicable
 UN proper shipping: Not applicable

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

przewozowa UN:	zastosowania	name:	
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nie znajduje zastosowania	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupa pakowania:	Nie znajduje zastosowania	Packing group:	Not applicable
Zagrożenia dla środowiska:	Nie znajduje zastosowania	Environmental hazards:	Not applicable
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie znane	Special precautions for user	None known

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

przepis:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nazwa produktu:	Etery poli(2-8)monoalkilowe glikolu alkilenowego (C1-C6)	Product name:	Poly(2-8)Alkylene Glykol Monoalkyl (C1-C6)ether
Rodzaj zanieczyszczeń:	Z	Pollution category:	Z
Rodzaj jednostki pływającej:	3	Ship Type:	3

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Zakazy, ograniczenia i zezwolenia

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 3, 55

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

Klasyfikacja dotyczy standardowych warunków temperatury i ciśnienia.

Jeśli mają zastosowanie inne przepisy prawne, które w innym miejscu karty charakterystyki nie zostały wymienione, zostały opisane w tej podsekcji.

Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. 2003 nr 169 poz.1650 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 19.06.1997r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1680 z późniejszymi zmianami).

Protokół Montrealski z 16.09.1987r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. 1992 nr 98 poz. 490 z późniejszymi zmianami) oraz Ustawa z dnia 15 maja 2015r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2065 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

| Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego (CSA)

SEKCJA 16: Inne informacje

Ocena klas zagrożenia według kryteriów GHS ONZ (najnowsza wersja)

Acute Tox. 5 (doustne)

Acute Tox. 5 (dermalne)

Eye Irrit. 2A

Skin Irrit. 3

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Pełny tekst klasyfikacji, w tym klas zagrożenia i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
H319	Działa drażniąco na oczy.

Skróty

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczania morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Załącznik: Scenariusz Narażenia

Spis treści

1. wytwarzanie substancji, zastosowanie jako chemia do procesów

IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

2. Formulacja

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. dystrybucja substancji

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. zastosowanie przy nakładaniu powłok, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

IS; ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

5. zastosowanie przy nakładaniu powłok, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

6. zastosowanie przy nakładaniu powłok, (zastosowanie konsumenckie)

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9c, PC31

7. zastosowanie w środkach czyszczących

IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

8. zastosowanie w środkach czyszczących, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

9. zastosowanie w środkach czyszczących, (zastosowanie konsumenckie)

C; ERC8a, ERC8d; PC35

10. Zastosowanie w olejach do obróbki metali / olejach do wałków, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

11. Zastosowanie w olejach do obróbki metali / olejach do wałków, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8a, ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC19

12. chemikalia dla górnictwa, Wzbogacanie rudy

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

13. zastosowanie w smarach, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

14. zastosowanie w smarach, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

15.zastosowanie w smarach, (zastosowanie konsumenckie)

C; ERC8a, ERC8d; PC24

16.zastosowanie w agrochemii, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

17.zastosowanie w agrochemii, (zastosowanie konsumenckie)

C; ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

18.zastosowanie w płynach czynnych, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9

19.zastosowanie w płynach czynnych, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20

20.zastosowanie w płynach czynnych, (zastosowanie konsumenckie)

C; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

21.zastosowanie w chemikaliach do obróbki ścieków, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

22.zastosowanie w chemikaliach do obróbki ścieków, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8f, ERC9a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

23.zastosowanie w chemikaliach do obróbki ścieków, (zastosowanie konsumenckie)

C; ERC8f; PC37

24.zastosowanie w laboratoriach, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

IS; ERC4; PROC10, PROC15

25.zastosowanie w laboratoriach, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8a; PROC10, PROC15

26.Zastosowanie w kosmetyce

C; ERC8a; PC28, PC39

27.piana gaśnicza, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

IS; ERC4; PROC1, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b

28.piana gaśnicza, morski i pełnomorski, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

29.piana gaśnicza, transport powietrzny, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

30.piana gaśnicza, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC9, PROC11

31.piana gaśnicza, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych), (stosowanie wewnętrzne)

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

PW; ERC8a; PROC1, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

32. zastosowanie przy wydobyciu/produkcji ropy naftowej

PW; ERC8d, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

33. zastosowanie jako półprodukt, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

1. Krótki tytuł scenariusza narażenia

wytwarzanie substancji, zastosowanie jako chemia do procesów

IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 1.1.z.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	18.500.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	0,001 %
współczynnik emisji woda	0,001 %
współczynnik emisji grunt	0,01 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	43.541 m3/min
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	187,66
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	335.896 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,0453
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1.361,3 t/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	6,7594 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,10014
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082616
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,02 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki	0,027027

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Ryzyka (RCR)	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Formulacja

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 4.10a.v1: ESVOC SpERC 4.10a.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	12.500.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	0,25 %
współczynnik emisji woda	0,5 %
współczynnik emisji grunt	0,01 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
Właściwymi krokami do redukcji emisji do powietrza mogą być:	Separator na mokro - dla pyłu, filtracja, obróbka spalin przez utlenianie termiczne, adsorpcja
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	przystosowana oczyszczalnia ścieków, destylacja
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidywany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,127016
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	32.804,2 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	12.500.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	0,001 %
współczynnik emisji woda	0,001 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
Właściwymi krokami do redukcji emisji do powietrza mogą być:	adsorpcja
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	przystosowana oczyszczalnia ścieków
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045192
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	184,4 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	6,7594 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,10014
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetyloksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zastosowań	możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zastosowań	pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,02 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,027027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Krótki tytuł scenariusza narażenia

dystrybucja substancji

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	12.500.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	0,001 %
współczynnik emisji woda	0,001 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m ³ /d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Właściwymi krokami do redukcji emisji do powietrza mogą być:	adsorpcja
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	przystosowana oczyszczalnia ścieków
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,057418
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	145,1 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	12.500.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	0,001 %
współczynnik emisji woda	0,001 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
Właściwymi krokami do redukcji emisji do powietrza mogą być:	adsorpcja
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	przystosowana oczyszczalnia ścieków
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,057418
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	145,1 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000413
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Unikać kontaktu ze skórą.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,016523
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,7594 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,10014
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	6,7594 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,10014
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,008262
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082616
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,033046
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,033046
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082616
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas	2,91976 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zastosowania.	
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,3429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004131
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie przy nakładaniu powłok, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

IS; ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	CEPE SPERC 4.1b.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	3.200.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	20
współczynnik emisji powietrze	95 %
współczynnik emisji woda	0 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,200299
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	79.880,7 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	CEPE SPERC 5.2a.v1: CEPE SPERC 5.2a.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	3.200.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	225
współczynnik emisji powietrze	2 %
współczynnik emisji woda	0 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
Właściwymi krokami do redukcji emisji do powietrza mogą być:	odpylanie oddzielaczem odśrodkowym, filtracja
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,059467
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	16.816 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	6,7594 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,10014
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC7: Napylenie przemysłowe Obszar zastosowania: przemysłowy
	napylenie powierzchni płynem
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
	dowolna wielkość pomieszczenia
Ilość zakontraktowana	< 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że czynność nie jest wykonywana nad głową.	
Używać urządzenia z zainstalowanym na stałe wyciągiem.	
Upewnij się, że jest utrzymywany ogólny porządek.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	10 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,148148
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Dla przeprowadzenia obliczeń patrz: http://www.advancedreachtool.com	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zastosowań	Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia	0,02 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,027027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie przy nakładaniu powłok, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	1.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	98 %
współczynnik emisji woda	1 %
współczynnik emisji grunt	1 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045213
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	12,1 kg/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.3b.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	1.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	98 %
współczynnik emisji woda	1 %
współczynnik emisji grunt	1 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045213
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	12,1 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC9a: Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (w pomieszczeniach)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	1.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	5 %
współczynnik emisji woda	0 %
współczynnik emisji grunt	0 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,057417
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	9,5 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC9b: Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (poza pomieszczeniami)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	1.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	5 %
współczynnik emisji woda	5 %
współczynnik emisji grunt	5 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,057748
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	9,5 kg/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas	2,91976 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zastosowania.	
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Dla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	50,6958 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,75105
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn objęte przez PROC8a

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Przy braku ogólnej wentylacji: Należy zabezpieczyć, że proces pracy zostanie przeprowadzony na zewnątrz.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	50,6958 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,75105
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napylenie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
	napylenie powierzchni płynem
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 25 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	otoczenia.
	dowolna wielkość pomieszczenia
Ilość zakontraktowana	< 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że czynność nie jest wykonywana nad głową.	
Wyposażenie miejsc występowania emisji w urządzenia odsysające	
Upewnij się, że jest utrzymywany ogólny porządek.	
Przy braku odpowiedniego miejscowego odsysania źródłowego:, Należy zabezpieczyć, że proces pracy zostanie przeprowadzony na zewnątrz.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,3 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,405405
metoda oceny	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	13 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,192593
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Dla przeprowadzenia obliczeń patrz: http://www.advancedreachtool.com	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zewnętrznego	
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,02 mg/cm ² /dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,027027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC19: Czynności manualne wymagające kontaktu ręcznego Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 25 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	240 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 90 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,3 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,405405
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	10,1392 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,15021
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

6. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie przy nakładaniu powłok, (zastosowanie konsumenckie)

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9c, PC31

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.3c.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	98,5 %
współczynnik emisji woda	1 %
współczynnik emisji grunt	0,5 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045194
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,2 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.3c.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	98,5 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

współczynnik emisji woda	1 %
współczynnik emisji grunt	0,5 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045194
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,2 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC9a_1, PC15_1: Podkategoria: wodorozcieńczalna lateksowa farba do ścian
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 3 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
Waga ciała	65 kg
rata kontaktu	30 mg/min
Czas uwalniania.	120 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Konsument - narażenie przez skórę, krótkoterminowo - lokalnie
ocena narażenia	0,2571 mg/cm²/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,571429
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC9c: Farby do malowania palcami
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 5 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 480 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 120 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	1 zastosowanie w ciągu roku Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	1 zastosowanie w ciągu roku Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
powierzchnia uwalniania	100000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	120 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
rata kontaktu	3000 mg/min
Czas uwalniania.	480 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,0348 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,060695
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,7852 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,019388

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w dniu narażenia.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC31: Środki polerujące i mieszanki woskowe
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 120 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	1 zastosowań dziennie Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	1 zastosowań dziennie Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
Wielkość pomieszczenia	34 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	1,5
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta dermalnie.	100 %
	ilość na zastosowanie 90 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
	ilość na zastosowanie 0,9 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6923 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013846
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - natychmiastowe uwalnianie
	Użytkownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,4942 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki	0,086275

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Ryzyka (RCR)	
	Ocena narażenia bazuje na średnim stężeniu w dniu narażenia.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

7. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w środkach czyszczących

IS; ERC4, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 4.6a.v1: ESVOC SpERC 4.6a.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	500.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	20
współczynnik emisji powietrze	30 %
współczynnik emisji woda	0,01 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
Właściwymi krokami do redukcji emisji do powietrza mogą być:	Separator na mokro - dla pyłu, obróbka spalin przez utlenianie termiczne, adsorpcja
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	przystosowana oczyszczalnia ścieków, destylacja
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,053808
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w	46.461,6

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

użyciu	kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 1.1b.v1: ESVOC SpERC 1.1b.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	500.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	0,001 %
współczynnik emisji woda	0,001 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
Właściwymi krokami do redukcji emisji do powietrza mogą być:	adsorpcja
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	przystosowana oczyszczalnia ścieków
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,057417
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	5,8 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	6,7594 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,10014
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC7: Napylenie przemysłowe Obszar zastosowania: przemysłowy
	napylenie powierzchni płynem
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Ilość zakontraktowana	> 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że czynność nie jest wykonywana nad głową.	
Upewnij się, że jest utrzymywany ogólny porządek.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,04 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,054054
metoda oceny	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	16 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,237037
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Dla przeprowadzenia obliczeń patrz: http://www.advancedreachtool.com	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5	Sprawność: 30 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

wymian powietrza na godzinę).	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082616
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: przemysłowy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w środkach czyszczących, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	2.400.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	4 %
współczynnik emisji woda	1 ppm
współczynnik emisji grunt	0,2 ppm
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045192
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	29,1 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.4b.v3
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	2.400.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	4 %
współczynnik emisji woda	1 ppm
współczynnik emisji grunt	0,2 ppm
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045192
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	29,1 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	50,6958 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,75105
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082616
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	50,6958 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,75105
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napylenie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
	napylenie powierzchni płynem
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
	dowolna wielkość pomieszczenia
Ilość zakontraktowana	< 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że czynność nie jest wykonywana nad głową.	
Wyposażenie miejsc występowania emisji w urządzenia odsysające	
Upewnij się, że jest utrzymywany ogólny porządek.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,3 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,405405
metoda oceny	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	13 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,192593
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Dla przeprowadzenia obliczeń patrz: http://www.advancedreachtool.com	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zastosowań	zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC19: Czynności manualne wymagające kontaktu ręcznego Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

okres i częstotliwość użycia	240 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	16,9714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,204475
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,0835 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,090126
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas - miejscowo
ocena narażenia	10,1392 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,15021
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

9. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w środkach czyszczących, (zastosowanie konsumenckie)

C; ERC8a, ERC8d; PC35

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	1.600.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	95 %
współczynnik emisji woda	2,5 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

współczynnik emisji grunt	2,5 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045276
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	19,4 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.4c.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	1.600.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	95 %
współczynnik emisji woda	2,5 %
współczynnik emisji grunt	2,5 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045276
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w	19,4

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

użyciu	kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_1, PC35_1: Podkategoria: produkty do prania i mycia naczyń
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 5 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
Waga ciała	68,8 kg
	ilość na zastosowanie 0,031 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Konsument - narażenie przez skórę, krótkoterminowo - lokalnie
ocena narażenia	0,0007 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001566
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_1, PC35_1: Podkategoria: produkty do prania i mycia naczyń
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 5 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	365 zastosowanie w ciągu roku
Waga ciała	68,8 kg
Część przyjęta oralnie.	100 % Wymaga oszacowania narażenia drogą pokarmową
	Wymaga oszacowania narażenia drogą pokarmową
	połknięta ilość 0,42 mg Wymaga oszacowania narażenia drogą pokarmową
ocena narażenia i powołanie się na źródło	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, model oralny: przyjęcie bezpośrednie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez usta, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0003 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000049
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_2, PC35_2: Podkategoria: środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 5 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
Waga ciała	68,8 kg
	ilość na zastosowanie 0,286 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Konsument - narażenie przez skórę, krótkoterminowo - lokalnie
ocena narażenia	0,0065 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,014444
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_2, PC35_2: Podkategoria: środki czyszczące, płyny (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia powierzchni szklanych, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 5 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
Waga ciała	8 kg
powierzchnia kontaktu	22 cm ² Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
współczynnik przechodzenia	0,555556 cm ² /s
starta ilość	0,0012 g/cm ²
czas kontaktu	3600 s
starta powierzchnia	22 m ²
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: starcie
	Konsument - narażenie przez skórę, krótkoterminowo - lokalnie
ocena narażenia	0,04 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,088889
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_3, PC35_3: Podkategoria: środki czyszczące, spryskiwacze spustowe (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia powierzchni szklanych)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 3 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
Waga ciała	68,8 kg
	ilość na zastosowanie 0,31 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Konsument - narażenie przez skórę, krótkoterminowo - lokalnie
ocena narażenia	0,0413 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,091852
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

<http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC8_3, PC35_3: Podkategoria: środki czyszczące, spryskiwacze spustowe (wszystkie środki czyszczące, produkty sanitarne, środki do czyszczenia powierzchni szklanych)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
Waga ciała	68,8 kg
rata kontaktu	46 mg/min
Czas uwalniania.	0,46 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Konsument - narażenie przez skórę, krótkoterminowo - lokalnie
ocena narażenia	0,0003 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000641
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

10. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Zastosowanie w olejach do obróbki metali / olejach do wałków, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 4.9.v1: ESVOC SpERC 4.9.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	500.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	20

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

współczynnik emisji powietrze	2 %
współczynnik emisji woda	0,1 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
Właściwymi krokami do redukcji emisji do powietrza mogą być:	filtracja, obróbka spalin przez utlenianie termiczne, adsorpcja
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	przystosowana oczyszczalnia ścieków
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,05533
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	45.183,7 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0343 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000413
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	6,7594 mg/m ³

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,10014
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn objęte przez PROC8a

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC7: Napylenie przemysłowe Obszar zastosowania: przemysłowy
	napylenie powierzchni płynem
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
	dowolna wielkość pomieszczenia
Ilość zakontraktowana	< 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że czynność nie jest wykonywana nad głową.	
Używać urządzenia z zainstalowanym na stałe wyciągiem.	
Upewnij się, że jest utrzymywany ogólny porządek.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	10 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,148148
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Dla przeprowadzenia obliczeń patrz: http://www.advancedreachtool.com	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki	0,27027

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Ryzyka (RCR)	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082616
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC17: Smarowanie w warunkach wysokoenergetycznych w operacjach obróbki metali Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Użycie odpowiednich rękawic	Sprawność: 80 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

odpornych na chemikalia.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	40,5567 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,60084
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

11. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Zastosowanie w olejach do obróbki metali / olejach do wałków, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8a, ERC9a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC19

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.7c.v1: ESVOC SpERC 8.7c.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	500.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	0,5 %
współczynnik emisji woda	5 %
współczynnik emisji grunt	5 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045205
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,5 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC9a: Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (w pomieszczeniach)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	500.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	5 %
współczynnik emisji woda	0 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,057417
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	4,8 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn objęte przez PROC8a

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.

Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	

ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	50,6958 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,75105

Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zastosowań	(załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas	2,91976 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zastosowania.	
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082616
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i	Sprawność: 70 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Przy braku odpowiedniego miejscowego odsysania źródłowego: Redukcja stężenia do poziomu poniżej 25%	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	50,6958 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,75105
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napylenie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
	napylenie powierzchni płynem
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 25 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
	dowolna wielkość pomieszczenia
Ilość zakontraktowana	< 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Należy zabezpieczyć, że czynność nie jest wykonywana nad głową.	
Wypożyczenie miejsc występowania emisji w urządzeniu odsysające	
Upewnij się, że jest utrzymywany ogólny porządek.	
Przy braku odpowiedniego miejscowego odsysania źródłowego:, Noszenie półmasek według EN 140 z filtrem typu A lub lepszej.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,3 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,405405
metoda oceny	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	13 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,192593
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Dla przeprowadzenia obliczeń patrz: http://www.advancedreachtool.com	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC17: Smarowanie w warunkach wysokoenergetycznych w operacjach obróbki metali Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC19: Czynności manualne wymagające kontaktu ręcznego Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 25 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	240 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 90 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,3 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,405405
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	10,1392 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,15021
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

12. Krótki tytuł scenariusza narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

chemikalia dla górnictwa, Wzbogacanie rudy

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC4: Stosowanie niereaktywnego środka pomocniczego w przetwórstwie przemysłowym (bez włączania do lub na wyrób)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	200.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	100 %
współczynnik emisji woda	50 %
współczynnik emisji grunt	5 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
uwzględnione zmniejszenie emisji do gruntu (%)	99,9 %
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do gleby mogą być:	spalanie osadu ściekowego
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,07323
	Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody morskiej.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	455,2 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody morskiej.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	6,7594 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,10014
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetyloksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

13. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w smarach, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

IS; ERC4, ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 4.6a.y.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	200.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	20
współczynnik emisji powietrze	0,01 %
współczynnik emisji woda	0,1 %
współczynnik emisji grunt	0,1 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,049044
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	20.389,9 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 4.6a.y.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	200.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	20

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

współczynnik emisji powietrze	0,01 %
współczynnik emisji woda	0,1 %
współczynnik emisji grunt	0,1 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,049044
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	20.389,9 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm²/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1,3714 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,016523
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,7594 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,10014
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	6,7594 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,10014
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC7: Napylenie przemysłowe Obszar zastosowania: przemysłowy
	napylenie powierzchni płynem
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
	dowolna wielkość pomieszczenia
Ilość zakontraktowana	< 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że czynność nie	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

jest wykonywana nad głową.	
Używać urządzenia z zainstalowanym na stałe wyciągiem.	
Upewnij się, że jest utrzymywany ogólny porządek.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	10 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,148148
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Dla przeprowadzenia obliczeń patrz: http://www.advancedreachtool.com	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zewnętrznego	
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC17: Smarowanie w warunkach wysokoenergetycznych w operacjach obróbki metali Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Zmniejszenie narażenia przez częściowe osłonięcie obszaru działania oraz używanie urządzenia odsysającego przy otwarciu systemu.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	40,5567 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,60084
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC18: Smarowanie w warunkach wysokiej energii kinetycznej Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Zmniejszenie narażenia przez częściowe osłonięcie obszaru działania oraz używanie urządzenia odsysającego przy otwarciu systemu.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	40,5567 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,60084
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Dla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>

14. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w smarach, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.6c.v1: ESVOC SpERC 8.6c.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	200.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	0,5 %
współczynnik emisji woda	5 %
współczynnik emisji grunt	5 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045202
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,2 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.6c.v1: ESVOC SpERC 8.6c.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	200.000 kg

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	0,5 %
współczynnik emisji woda	5 %
współczynnik emisji grunt	5 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045202
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,2 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksytetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zastosowań	możliwość narażenia Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	50,6958 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,75105
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5	Sprawność: 30 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

wymian powietrza na godzinę).	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki	0,27027

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Ryzyka (RCR)	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Przy braku odpowiedniego miejscowego odsysania źródłowego:, Redukcja stężenia do poziomu poniżej 25%	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	50,6958 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,75105
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Dla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napylenie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
	napylenie powierzchni płynem
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 25 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
	dowolna wielkość pomieszczenia
Ilość zakontraktowana	< 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że czynność nie jest wykonywana nad głową.	
Wypożyczenie miejsc występowania emisji w urządzenia odsysające	
Upewnij się, że jest utrzymywany ogólny porządek.	
Przy braku odpowiedniego miejscowego odsysania źródłowego:, Noszenie półmaski według EN 140 z filtrem typu A lub lepszej.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,3 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,405405
metoda oceny	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	13 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,192593

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Wytyczne dla Dalszego UżytkownikaDla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra> Dla przeprowadzenia obliczeń patrz: <http://www.advancedreachtool.com>**dołączony scenariusz narażenia**

określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
---	---

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.

Środki zarządzania ryzykiem

Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	

ocena narażenia i powołanie się na źródło

metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098

Wytyczne dla Dalszego UżytkownikaDla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>**dołączony scenariusz narażenia**

określone deskryptory dla zastosowań	PROC17: Smarowanie w warunkach wysokoenergetycznych w operacjach obróbki metali Obszar zastosowania: rzemieślniczy
---	---

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol
---------------------	---------------------------

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Opróżniać worki nad odpowiednio przewietrzanym kanałem zsypowym.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC18: Smarowanie w warunkach wysokiej energii kinetycznej Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zewnątrznego	
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Opróżniać worki nad odpowiednio przewietrzanym kanałem zsypowym.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC20: Stosowanie płynów funkcjonalnych w małych urządzeniach Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	miejscowo
ocena narażenia	0,25 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,337838
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

15. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w smarach, (zastosowanie konsumenckie)

C; ERC8a, ERC8d; PC24

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.6e.v1: ESVOC SpERC 8.6e.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	50.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	0,5 %
współczynnik emisji woda	5 %
współczynnik emisji grunt	5 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m ³ /d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045194
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	0,303104 kg/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.6e.v1: ESVOC SpERC 8.6e.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	50.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	0,5 %
współczynnik emisji woda	5 %
współczynnik emisji grunt	5 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045194
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	0,303104 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC13_1, PC24_1: Podkategoria : ciecze
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 10 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,25 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry:

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	natychmiastowe dostarczenie
	Konsument - narażenie przez skórę, krótkoterminowo - lokalnie
ocena narażenia	0,2315 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,514403
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC24_2: Podkategoria: pasty
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 10 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,05 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Konsument - narażenie przez skórę, krótkoterminowo - lokalnie
ocena narażenia	0,2273 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,505051
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC24_3: Podkategoria: spryskiwacze
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 3 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
Waga ciała	65 kg
rata kontaktu	100 mg/min
Czas uwalniania.	2,25 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Konsument - narażenie przez skórę, krótkoterminowo - lokalnie
ocena narażenia	0,0078 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,017442
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

16. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w agrochemii, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.11a.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	150.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	90 %
współczynnik emisji woda	1 %
współczynnik emisji grunt	9 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045195
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w	1,8

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

użyciu	kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.11a.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	150.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	90 %
współczynnik emisji woda	1 %
współczynnik emisji grunt	9 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045195
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,8 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	

ocena narażenia i powołanie się na źródło

metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	50,6958 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,75105
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas	2,91976 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zastosowania.	
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5	Sprawność: 30 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

wymian powietrza na godzinę).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082616
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napylenie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
	napylenie powierzchni płynem
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetykso)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	Użycie na zewnątrz, z dala od zabudowań
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Ilość zakontraktowana	> 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że wykonywana czynność skierowana jest ku dołowi.	
Upewnij się, że jest utrzymywany ogólny porządek.	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,5 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,675676
metoda oceny	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	19 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,281481
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Dla przeprowadzenia obliczeń patrz: http://www.advancedreachtool.com	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

17. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w agrochemii, (zastosowanie konsumenckie)

C; ERC8a, ERC8d; PC12, PC27

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.11b.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	50.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	90 %
współczynnik emisji woda	1 %
współczynnik emisji grunt	9 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045193
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	0,606229 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.11b.v2

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	50.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	90 %
współczynnik emisji woda	1 %
współczynnik emisji grunt	9 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045193
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	0,606229 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC12: Nawozy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
Waga ciała	65 kg
rata kontaktu	4,98 mg/min
Czas uwalniania.	5 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Konsument - narażenie przez skórę, krótkoterminowo - lokalnie
ocena narażenia	0,0003 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki	0,000755

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Ryzyka (RCR)	
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC27: Środki ochrony roślin
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
Waga ciała	65 kg
rata kontaktu	46 mg/min
Czas uwalniania.	10 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Konsument - narażenie przez skórę, krótkoterminowo - lokalnie
ocena narażenia	0,0046 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,010222
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

18. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w płynach czynnych, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

IS; ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 7.13a.y.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	200.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	20
współczynnik emisji powietrze	0,01 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

współczynnik emisji woda	0,1 %
współczynnik emisji grunt	0,1 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,049044
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	20.389,9 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm²/dzień
Współczynnik Charakterystyki	0,013514

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Ryzyka (RCR)	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	6,7594 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,10014
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki	0,27027

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Ryzyka (RCR)	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

19. Krótki tytuł scenariusza narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zastosowanie w płynach czynnych, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)
 PW; ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC20

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 9.13b.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	5 %
współczynnik emisji woda	5 %
współczynnik emisji grunt	5 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045202
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,2 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 9.13b.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	5 %
współczynnik emisji woda	5 %
współczynnik emisji grunt	5 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045202
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,2 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na	Sprawność: 70 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

godzinę)	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	50,6958 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,75105
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn objęte przez PROC8a

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: rzemieślniczy

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC20: Stosowanie płynów funkcjonalnych w małych urządzeniach Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,25 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,337838
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

20. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w płynach czynnych, (zastosowanie konsumenckie)

C; ERC9a, ERC9b; PC16, PC17

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 9.13c.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	50.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	5 %
współczynnik emisji woda	5 %
współczynnik emisji grunt	5 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045197
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	0,606172 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 9.13c.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	50.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	5 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

współczynnik emisji woda	5 %
współczynnik emisji grunt	5 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045197
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	0,606172 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC17: Płyny hydrauliczne.
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 50 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,01 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Konsument - narażenie przez skórę, krótkoterminowo - lokalnie
ocena narażenia	0,0058 mg/cm²/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,01292
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PC16: Płyny termoprzewodzące

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zastosowań	
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 50 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,01 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Konsument - narażenie przez skórę, krótkoterminowo - lokalnie
ocena narażenia	0,0058 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,01292
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

21. Krótki tytuł scenariusza narażeniazastosowanie w chemikaliach do obróbki ścieków, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)
IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13**kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko**

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 4.19.v1: ESVOC SpERC 4.19.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	200.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	5 %
współczynnik emisji woda	95 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m ³ /d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morską	100
Środki zarządzania ryzykiem	
Właściwymi krokami do redukcji emisji do powietrza mogą być:	Separator na mokro - dla pyłu, obróbka spalin przez utlenianie termiczne
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	przystosowana oczyszczalnia ścieków, destylacja
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,289601
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	230,2 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	6,7594 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,10014
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	0,6857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,008262
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki	0,27027

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Ryzyka (RCR)	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC28: Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn objęte przez PROC8a

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

22. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w chemikaliach do obróbki ścieków, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)
 PW; ERC8f, ERC9a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.22b.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	1 %
współczynnik emisji woda	99 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045401
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,2 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC9a: Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (w pomieszczeniach)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	5 %
współczynnik emisji woda	0 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata	18.000 m3/d

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

przepływu)	
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,057417
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	0,954326 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Wytyczne dla Dalszego UżytkownikaDla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>**dołączony scenariusz narażenia**

określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
---	---

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.

Środki zarządzania ryzykiem

Użycie odpowiedniej ochrony oczu.

ocena narażenia i powołanie się na źródło

metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042

Wytyczne dla Dalszego UżytkownikaDla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>**dołączony scenariusz narażenia**

określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: rzemieślniczy
---	--

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas	2,91976 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zastosowania.	
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10	Sprawność: 70 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

krotna wymiana powietrza na godzinę)	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	50,6958 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,75105
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082616
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Wytyczne dla Dalszego UżytkownikaDla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>**dołączony scenariusz narażenia**

określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
---	---

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.

Środki zarządzania ryzykiem

Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	

ocena narażenia i powołanie się na źródło

metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098

Wytyczne dla Dalszego UżytkownikaDla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>

23. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w chemikaliach do obróbki ścieków, (zastosowanie konsumenckie)

C; ERC8f; PC37

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.22c.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	50.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	1 %
współczynnik emisji woda	99 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045296
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	0,604845 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC37: Chemikalia do uzdatniania wody
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 2 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	4 zastosowanie w ciągu roku
Waga ciała	65 kg
Część przyjęta oralnie.	100 % Wymaga oszacowania narażenia drogą pokarmową
	Wymaga oszacowania narażenia drogą pokarmową

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	połknięta ilość 1.000 g Wymaga oszacowania narażenia drogą pokarmową
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ConsExpo v4.1, model oralny: przyjęcie bezpośrednie, model przyjęcia: przyjęta część
	Użytkownicy - przez usta, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	3,372 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,539515
	Obliczenie bazuje na przewlekłej dawce wewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

24. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w laboratoriach, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

IS; ERC4; PROC10, PROC15

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	20
współczynnik emisji powietrze	2,5 %
współczynnik emisji woda	2 %
współczynnik emisji grunt	0,01 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,052919
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1.889,7 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,02 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,027027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

25. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w laboratoriach, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8a; PROC10, PROC15

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.17.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	50 %
współczynnik emisji woda	50 %
współczynnik emisji grunt	0 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045297
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,2 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm²/dzień
Współczynnik Charakterystyki	0,540541

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Ryzyka (RCR)	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	50,6958 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,75105
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,02 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,027027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

26. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Zastosowanie w kosmetyce

C; ERC8a; PC28, PC39

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: BUTYLDIGLYCOL

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.17.v1: ESVOC SpERC 8.17.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	50.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	95 %
współczynnik emisji woda	2,5 %
współczynnik emisji grunt	2,5 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045193
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	0,151559 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC28: Perfumy, środki zapachowe Na podstawie art. 14 (5b) rozporządzenia REACH (EC) nr 1907/2006 nie musi być przeprowadzone wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka dla zastosowania końcowego w środkach kosmetycznych w zakresie dyrektywy EC 1223/2009.
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC39: Kosmetyki, środki higieny osobistej Na podstawie art. 14 (5b) rozporządzenia REACH (EC) nr

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	1907/2006 nie musi być przeprowadzone wyliczenie narażenia i charakterystyka ryzyka dla zastosowania końcowego w środkach kosmetycznych w zakresie dyrektywy EC 1223/2009.
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa

27. Krótki tytuł scenariusza narażenia

piana gaśnicza, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)
IS; ERC4; PROC1, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	0,5 %
współczynnik emisji woda	9 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
Właściwymi krokami do redukcji emisji do powietrza mogą być:	obróbka spalin przez utlenianie termiczne
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	przystosowana oczyszczalnia ścieków
typ oczyszczalni	nie oczyszczalnia
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,160411
	Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody morskiej.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	207,8 kg/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody morskiej.

dolączony scenariusz narażenia

określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
---	--

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.

Środki zarządzania ryzykiem

Użycie odpowiedniej ochrony oczu.

ocena narażenia i powołanie się na źródło

metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001

Wytyczne dla Dalszego UżytkownikaDla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>**dolączony scenariusz narażenia**

określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
---	---

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC7: Napylenie przemysłowe Obszar zastosowania: przemysłowy
	napylenie powierzchni płynem
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 1 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
	dowolna wielkość pomieszczenia
Ilość zakontraktowana	> 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Upewnij się, że jest utrzymywany ogólny porządek.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,02 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,027027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	7,1 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki	0,105185

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Ryzyka (RCR)	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Dla przeprowadzenia obliczeń patrz: http://www.advancedreachtool.com	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

28. Krótki tytuł scenariusza narażenia

piana gaśnicza, morski i pełnomorski, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8d: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, poza pomieszczeniami)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	400.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

współczynnik emisji powietrze	100 %
współczynnik emisji woda	100 %
współczynnik emisji grunt	20 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	nie oczyszczalnia
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045192
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	4,8 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	50,6958 mg/m ³

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,75105
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC19: Czynności manualne wymagające kontaktu ręcznego Obszar zastosowania: rzemieślniczy

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	240 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 90 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,3 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,405405
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	10,1392 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,15021
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napylenie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
	napylenie powierzchni płynem
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Ilość zakontraktowana	> 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,05 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,067568
metoda oceny	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	7,2 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106667
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Dla przeprowadzenia obliczeń patrz: http://www.advancedreachtool.com	

29. Krótki tytuł scenariusza narażenia

piana gaśnicza, transport powietrzny, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8d: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, poza pomieszczeniami)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	100 %
współczynnik emisji woda	100 %
współczynnik emisji grunt	20 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	nie oczyszczalnia
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045192
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,2 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	50,6958 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,75105
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082616
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napylenie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
	napylenie powierzchni płynem
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 1 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Ilość zakontraktowana	> 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,05 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,067568
metoda oceny	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	7,2 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106667
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Dla przeprowadzenia obliczeń patrz: http://www.advancedreachtool.com	

30. Krótki tytuł scenariusza narażenia

piana gaśnicza, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych)

PW; ERC8d; PROC4, PROC8a, PROC9, PROC11

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8d: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, poza pomieszczeniami)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	150.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	100 %
współczynnik emisji woda	100 %
współczynnik emisji grunt	20 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m ³ /d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia:	100

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

wybrzeże/woda morska	
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	nie oczyszczalnia
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045192
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,8 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Dla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	50,6958 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,75105
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napylenie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
	napylenie powierzchni płynem
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 1 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Ilość zakontraktowana	> 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na	Sprawność: 90 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,05 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,067568
metoda oceny	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	7,2 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106667
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Dla przeprowadzenia obliczeń patrz: http://www.advancedreachtool.com	

31. Krótki tytuł scenariusza narażenia

piana gaśnicza, (wykorzystanie w urządzeniach profesjonalnych), (stosowanie wewnętrzne)
 PW; ERC8a; PROC1, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8a: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, w pomieszczeniach)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	100.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	100 %
współczynnik emisji woda	100 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m ³ /d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	nie oczyszczalnia
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045192
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1,2 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.

Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,4 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,540541
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	50,6958 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,75105
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,033046
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082616
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napylenie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
	napylenie powierzchni płynem
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 1 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Ilość zakontraktowana	> 3 l/min
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,05 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,067568
metoda oceny	EASY TRA v5.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia	7,2 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,106667
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Dla przeprowadzenia obliczeń patrz: http://www.advancedreachtool.com	

32. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie przy wydobywaniu/produkcji ropy naftowej

PW; ERC8d, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC8d: Powszechne stosowanie niereaktywnych substancji pomocniczych w przetwarzaniu (bez włączania do lub na wyrób, poza pomieszczeniami)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	200.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	100 %
współczynnik emisji woda	100 %
współczynnik emisji grunt	20 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m ³ /d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	nie oczyszczalnia
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045192
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	2,4 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań		ERC9b: Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (poza pomieszczeniami)
Warunki eksploatacyjne		
roczna ilość w UE	500.000 kg	
minimalna liczba dni emisji w roku	365	
współczynnik emisji powietrze	5 %	
współczynnik emisji woda	5 %	
współczynnik emisji grunt	5 %	
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d	
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10	
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100	
Środki zarządzania ryzykiem		
typ oczyszczalni		nie oczyszczalnia
ocena narażenia i powołanie się na źródło		
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko	
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045192	
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	60,6 kg/dzień	
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.		

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Wytyczne dla Dalszego UżytkownikaDla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>**dołączony scenariusz narażenia**

określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.

Środki zarządzania ryzykiem

Użycie odpowiedniej ochrony oczu.

ocena narażenia i powołanie się na źródło

metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042

Wytyczne dla Dalszego UżytkownikaDla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>**dołączony scenariusz narażenia**

określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas	2,91976 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zastosowania.	
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10	Sprawność: 70 %

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

krotna wymiana powietrza na godzinę)	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	50,6958 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,75105
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

33. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie jako półprodukt, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 6.1a.y.v2
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	3.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	100
współczynnik emisji powietrze	0,001 %
współczynnik emisji woda	1 %
współczynnik emisji grunt	0,1 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	43.541 m ³ /min
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	187,66
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do gleby mogą być:	Nie usuwać osadu na grunty
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m ³ /d)	335.896 m ³ /d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,045207
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	663.611,4 kg/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,01 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,013514
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0676 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,001001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas	2,91976 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zastosowania.	
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	6,7594 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,10014
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC3: Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub w procesach o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	20,2783 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,30042
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082616
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	47,3161 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,70098
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,2 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,27027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia	6,8571 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082616
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownicy - przez wdychanie, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	2-(2-butoksyetoksy)etanol Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	2,91976 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Użycie odpowiednich rękawic odpornych na chemikalia.	Sprawność: 80 %
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik/po naniesieniu na skórę, przez długi czas-miejscowo
ocena narażenia	0,02 mg/cm ² /dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,027027
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	33,7972 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5007
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	

BASF Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 17.0

Data / Poprzednia wersja: 13.09.2023

Poprzednia wersja: 16.0

Produkt: **BUTYLDIGLYCOL**

(ID nr 30034744/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Dla przeprowadzenia oceny patrz: <http://www.ecetoc.org/tra>
