

Karta charakterystyki

Strona: 1/111

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

n-BUTYL ACETATE

Nazwa chemiczna: octan butylu (octan n-butylu)

Numer INDEX: 607-025-00-1

Numer CAS: 123-86-4

Numer rejestracji REACH: 01-2119485493-29-0007, 01-2119485493-29-0005, 01-2119485493-29-0004, 01-2119485493-29-0003, 01-2119485493-29-0065, 01-2119485493-29

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: 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

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Flam. Liq. 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

STOT SE 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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:

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P271

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P280

Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu lub twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P312

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):

P233

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501

Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Oznakowanie określonej mieszaniny (GHS):

EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

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

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

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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.

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Charakterystyka chemiczna

octan butylu

Zawartość (W/W): $\geq 99,5 \%$

Numer CAS: 123-86-4

Numer WE: 204-658-1

Numer INDEX: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Zawroty głowy i senność)

H226, H336

EUH066

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

octan butylu

Zawartość (W/W): $\geq 99,5 \%$ - $\leq 99,8 \%$

Numer CAS: 123-86-4

Numer WE: 204-658-1

Numer INDEX: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Zawroty głowy i senność)

H226, H336

EUH066

butan-1-ol

Zawartość (W/W): $\geq 0,15 \%$ - $\leq 0,15 \%$

Numer CAS: 71-36-3

Numer WE: 200-751-6

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (doustne)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (Zawroty głowy i senność)

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

H226, H318, H315, H302, H336, H335

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. Mieszaniny

bez zastosowania

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

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.

Połyknięcie:

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: Zagrożenie ospałości i zawrotów głowy.

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.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskazówka: ciecz zapalna Zagrożone pojemniki schłodzić wodą. Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczegółne 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

Szczegółne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym/rozsypanym produkcie.

Uwolnienie substancji/ produktu może powodować pożar bądź eksplozję. 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.

Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. Stosować narzędzia antystatyczne.

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.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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

Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. Uziemić odpowiednio całe wyposażenie przelewowe, aby uniknąć wyładowań elektrostatycznych.

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

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne 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.

71-36-3: butan-1-ol

NDS 50 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDSch 150 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

123-86-4: octan butylu

NDSch 720 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDS 240 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDSch 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDS 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

PNEC

woda słodka: 0,18 mg/l

woda morska: 0,018 mg/l

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

sporadyczne uwolnienie: 0,36 mg/l

oczyszczalnia: 35,6 mg/l

osad (woda słodka): 0,981 mg/kg

osad (woda morska): 0,0981 mg/kg

gleba: 0,0903 mg/kg

DNEL

pracownik:

Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 600 mg/m³

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 300 mg/m³

użytkownik/konsument:

Narażenie krótkotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 300 mg/m³

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 35,7 mg/m³

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 11 mg/kg

pracownik:

Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, dermalne: 11 mg/kg

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, dermalne: 6 mg/kg

użytkownik/konsument:

Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, dermalne: 6 mg/kg

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt systemowy, doustne: 2 mg/kg

użytkownik/konsument:

Narażenie krótkotrwałe - efekt układowy, doustne: 2 mg/kg

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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 do krótkotrwałego kontaktu (zalecany minimalny wskaźnik ochrony 2, odpowiadający > 30 minut czasu przenikalności według EN ISO 374-1).

kauczuk butylowy (butyl) - grubość powłoki 0,7 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. Unikać wdychania.

Kontrole 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:	owocowy
Próg zapachu:	
	nie określono
Temperatura topnienia:	-78 °C
	Dane z literatury.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

temperatura wrzenia:	124 - 126,5 °C (1.013 hPa)	
	Dane z literatury.	
Zapalność:	Produkt łatwopalny.	(wyliczono z temperatury zapłonu.)
Dolna granica wybuchowości:	Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy., Dolny punkt wybuchowości może znajdować się 5 °C do 15 °C poniżej temperatury zapłonu.	
Górna granica wybuchowości:	Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy.	
Temperatura zapłonu:	27 °C	(Wytyczne 92/69/EWG,A.9, naczynie zamknięte)
Temperatura samozapłonu:	415 °C	(DIN 51794)
Rozkład termiczny:	Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.	
Wartość pH:	nie znajduje zastosowania	
Lepkość kinematyczna:	0,83 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
Tiksotropia:	nie tiksotropowy	
Rozpuszczalność w wodzie:	pH 6 5,3 g/l (20 °C)	(Wytyczne 92/69/EWG,A.6)
Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik:	rozpuszczalnik: rozpuszczalniki organiczne	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	2,3 (25 °C; Wartość pH: 7)	(Wytyczne OECD 117)
Prężność par:	15 hPa (20 °C)	(zmierzony(e))
Gęstość względna:	oszacowanie wartości, statyczny 0,8813 (20 °C)	
Gęstość:	Dane z literatury. 0,8812 g/cm ³ (20 °C) 0,54 g/cm ³ (55 °C)	(DIN 51757)
Względna gęstość pary (powietrze):	4 (20 °C)	(obliczony)
	Cięższy niż powietrze.	

Charakterystyka cząstek

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

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy

Wrażliwość na uderzanie:

Nieczuły na uderzenia ze względu na strukturę chemiczną.

Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

Ciecze łatwopalne

Trwała palność:

nie określono

Właściwości piroforyczne

Temperatura samozapłonu:

typ testu: Spontaniczne
samozapalenie w temperaturze
pokojowej.Na podstawie budowy produkt nie został zaklasyfikowany jako
samozapalny.substancje i mieszaniny samonagrzewające sięZdolność samonagrzewania: Substancja nie jest zdolna do
samonagrzewania.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:

Z powodów technicznych badania
niemożliwe.

Adsorpcja/woda-grunt: KOC: 18,54; log KOC: 1,27 (obliczony)

Napięcie powierzchniowe:

W oparciu o strukturę chemiczną nie
należy oczekiwać aktywności
powierzchniowej.

Masa molowa:

116,16 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.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

| Przy nagrzaniu mogą być uwalniane zapalne opary.

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.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródła zapłonu.

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

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

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Przy jednorazowym połknięciu praktycznie nie toksyczny. Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): 10.736 mg/kg (Pozostałe)

LC50 szczur (inhalacyjne): > 21,1 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)

Pary były testowane

LCO szczur (inhalacyjne): > 38,32 mg/l > 8000 ppm 6 h (Pozostałe)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Pary były testowane

LD50 królik (dermalne): > 14.000 mg/kg (Pozostałe)

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Nie działa drażniąco na skórę. Nie działa drażniąco na oczy.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne 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 (Pozostałe)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Nie wykryto mutagennego działania w czasie badań przeprowadzonych na mikroorganizmach i na kulturach komórek ssaków. W badaniach na ssakach substancja nie wykazała działania mutagenicznego.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Badania nie są wymagane.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Badania na zwierzętach nie wykazują działania uszkadzającego płód, przy dawce, która nie jest toksyczna dla osobników w wieku rozrodczym.

Oddziaływanie na człowieka:

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Wysokie stężenia mają działanie narkotyczne.

Przy dłuższym kontakcie może prowadzić do wyschnięcia skóry.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Możliwe efekty narkotyczne (senność, zawroty głowy)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

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.

Inne informacje

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Działa odtłuszczająco na skórę.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Wysoce szkodliwy dla organizmów wodnych. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 18 mg/l, *Pimephales promelas* (Test toksyczności na rybach, Przepływ.)

Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 44 mg/l, *Daphnia* sp. (Dafnia-test ostrej toksyczności, statyczny)

Stężenie nominalne.

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 397 mg/l (stopień wzrostu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (DIN 38412 część 9)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC50 (40 h) 356 mg/l, Tetrahymena pyriformis (metoda wewnętrzna, wodny)

Chroniczna toksyczność dla ryb:

Brak danych.

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (21 d) 23 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, badanie semi-statyczne)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Ocena toksyczności ziemnej:

W testach na roślinach naziemnych nie zostały zaobserwowane efekty toksyczne.

Organizmy żyjące w glebie:

Brak danych.

Rośliny występujące na ziemi:

EC50 (14 d) > 1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg, Lactuca sativa (OECD-dyrektywa 208)

Inne nie-ssaki występujące na ziemi:

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

Dane dotyczące eliminacji:

80 % BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (ThOD) (5 d) (OECD 301D; 92/69/EWG, V, C.4 E) (tlenowy, Ścieki oczyszczalni komunalnej)

Ocena trwałości w wodzie.:

W reakcji z wodą substancja ulega powolnemu rozkładowi.

Dane dotyczące stabilności w wodzie (hydroliza):

t_{1/2} 782 d, (obliczony, pH 7)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Biorąc pod uwagę współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow), nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

Potencjał bioakumulacyjny:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Z powierzchni wody substancja odparowuje stopniowo do atmosfery.

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Substancja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach niszczących warstwę ozonową.

12.8. Dodatkowe wskazówki

Ulegające adsorpcji organicznie związane chlorowco-pochodne (AOX):

Produkt nie zawiera organicznie związanych chlorowco-pochodnych.

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).

Opakowanie nieoczyszczone:

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

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1123
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	OCTANY BUTYLU
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	kod tunelu: D/E

RID

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1123
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	OCTANY BUTYLU
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1123
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	OCTANY BUTYLU
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1123
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: BUTYLACETATES (n-BUTYLACETATE)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3, N3
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: tak
 Typ jednostki żeglugi śródlądowej: N
 Stan zbiornika: 3
 Typ zbiornika załadunkowego: 2

Transport drogą morską

IMDG

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1123
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: OCTANY BUTYLU
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: nie
 Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: NIE
 EmS: F-E; S-D

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1123
 UN proper shipping name: BUTYL ACETATES
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-E; S-D

Transport drogą powietrzną

IATA/ICAO

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1123
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: OCTANY BUTYLU
 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3
 Grupa pakowania: III
 Zagrożenia dla środowiska: Nie wymagane

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1123
 UN proper shipping name: BUTYL ACETATES
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental: No Mark as

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	oznakowanie "Niebezpieczny dla Środowiska"	hazards:	dangerous for the environment is needed
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:	Butyl acetate (all isomers)	Product name:	Butyl acetate (all isomers)
Rodzaj zanieczyszczeń:	Y	Pollution category:	Y
Rodzaj jednostki pływającej:	3	Ship Type:	3

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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, 40, 75

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

Pozycja w przepisie prawnym: P5a

Pozycja w przepisie prawnym: P5b

Pozycja w przepisie prawnym: P5c

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).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. 2016 poz. 138 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

SEKCJA 16: Inne informacje

Ocena klas zagrożenia według kryteriów GHS ONZ (najnowsza wersja)

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Może spowodować zawroty głowy i senność.)

Aquatic Acute 3

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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

Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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 zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Załącznik: Scenariusz Narażenia

Spis treści

1. Formulacja, dystrybucja substancji

IS; ERC2; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. zastosowanie jako półprodukt

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

3. Zastosowanie jako pomocniczy środek w przetwórstwie.

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. zastosowanie w środkach czyszczących

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

5. zastosowanie w środkach czyszczących

C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35

6. zastosowanie w środkach czyszczących

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

**7. zastosowanie przy nakładaniu powłok, Zastosowanie w farbach, Zastosowanie do farb drukarskich.,
zastosowanie w klejach**

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

**8. zastosowanie przy nakładaniu powłok, Zastosowanie w farbach, Zastosowanie do farb drukarskich.,
zastosowanie w klejach**

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18

**9. zastosowanie przy nakładaniu powłok, Zastosowanie w farbach, Zastosowanie do farb drukarskich.,
zastosowanie w klejach**

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

**10. zastosowanie przy nakładaniu powłok, Zastosowanie w farbach, Zastosowanie do farb drukarskich.,
zastosowanie w klejach**

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

11. Zastosowania użytkownika

C; ERC8a; PC39

1. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Formulacja, dystrybucja substancji

IS; ERC2; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	CEPE SPERC 2.1a.v1: CEPE SPERC 2.1a.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	60.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	225
współczynnik emisji powietrze	3,6 %
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)	0,222908
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	119.630,7 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

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	octan butylu Zawartość: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
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)	0,124675
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	24,1996 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,080665
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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
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)	0,062338
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	48,3993 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,161331
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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)	0,124675
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	24,1996 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,080665
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	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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)	0,124675
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	24,1996 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,080665
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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
Noszenie rękawic odpornych na	Sprawność: 90 %

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
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)	0,124675
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	120,9982 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,403327
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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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)	0,062338
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

ocena narażenia	24,1996 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,080665
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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
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)	0,031169
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	48,3993 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,161331
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie jako półprodukt

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.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
Warunki eksploatacyjne	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

roczna ilość w UE	1.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	0,2 %
współczynnik emisji woda	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	
Właściwymi krokami do redukcji emisji do powietrza mogą być:	Separator na mokro - dla pyłu, 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)	0,154199
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	2.161,7 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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
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)	0,003117
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0484 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000161
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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
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)	0,124675
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	24,1996 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,080665
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
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)	0,062338
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	48,3993 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,161331
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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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)	0,062338
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	96,7986 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,322662
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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,124675
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	24,1996 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,080665
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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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)	0,124675
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	120,9982 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,403327
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 zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

zastosowań	pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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)	0,062338
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	24,1996 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,080665
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	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
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)	0,031169
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	48,3993 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,161331
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Zastosowanie jako pomocniczy środek w przetwórstwie.

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, 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	4.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	0,5 %
współczynnik emisji woda	1 %
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:	adsorpcja
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do ścieków przed	przystosowana oczyszczalnia

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	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)	0,617794
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	2.158,2 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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
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)	0,003117
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0484 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000161
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

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
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)	0,124675
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	24,1996 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,080665
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	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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)	0,062338
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	48,3993 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,161331
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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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)	0,062338
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	96,7986 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,322662
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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)	0,124675
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	24,1996 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,080665
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	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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)	0,124675
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	120,9982 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,403327
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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Noszenie rękawic odpornych na	Sprawność: 90 %

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
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)	0,062338
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	24,1996 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,080665
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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
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)	0,031169
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	48,3993 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,161331
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

4. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w środkach czyszczących

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	5.000.000 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,05411
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	92.404,6 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC7: Napyłanie przemysłowe Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych. Codzienne czyszczenie wyposażenia i obszaru pracy. Regularny przegląd i naprawa maszyn i urządzeń. Należy zabezpieczyć, że czynność wykonywana jest poza obszarem oddychania pracownika (odległość głowy do produktu powyżej 1 m). Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Kontrolowanie prawidłowego zastosowania czynności minimalizujących ryzyko i przestrzegania warunków użycia. Unikać rozbryzgów.	
Należy zapewnić użycie kabiny prysznicowej.	
Nosić odpowiednie ubranie robocze.	
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	4,2857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,38961
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0001 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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)	0,249351
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	72,5989 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,241996
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	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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)	0,124675
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	72,5989 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,241996
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w środkach czyszczących

C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	1.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	95 %

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,002679
	Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	102,3 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	1.000.000 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,002679

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	102,3 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 60 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
Wielkość pomieszczenia	15 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2,5
Waga ciała	65 kg
okres natrysku	24,6 s
rata kontaktu	46 mg/min
Czas uwalniania.	0,41 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,2902 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,048359
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla wdychania: narażenie poprzez rozpylane mgły/pył
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0053 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000018
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
Wielkość pomieszczenia	58 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,5
Waga ciała	65 kg
okres natrysku	42 s
rata kontaktu	46 mg/min
Czas uwalniania.	0,7 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,4954 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082564
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla wdychania: narażenie poprzez rozpylane mgły/pył
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0008 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000003
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

zastosowań	
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,29 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
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	4,4615 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,74359
	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	PC4: Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 3,5\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 0,75 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 0,3 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,01 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	20 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	0,3 min

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0054 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000897
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	267,0996 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,890332
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC23: Produkty do garbowania, barwienia, wykańczania, impregnacji i pielęgnacji skór
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 50 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,1 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
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,7692 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,128205
	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 zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC23: Produkty do garbowania, barwienia, wykańczania, impregnacji i pielęgnacji skór
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 5 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
Wielkość pomieszczenia	34 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	1,5
Waga ciała	65 kg
okres natrysku	72 s
rata kontaktu	100 mg/min
Czas uwalniania.	1,2 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,9231 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,153846
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla wdychania: narażenie poprzez rozpylane mgły/pył
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	27,127 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,090423
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC23: Produkty do garbowania, barwienia, wykańczania, impregnacji i pielęgnacji skór

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
Wielkość pomieszczenia	58 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,5
Waga ciała	65 kg
okres natrysku	180 s
rata kontaktu	100 mg/min
Czas uwalniania.	3 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	2,3077 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,384615
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla wdychania: narażenie poprzez rozpylane mgły/pył
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	2,5108 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,008369
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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: Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje. Przewidywane narażenie nieznaczne /pomijalne
Warunki eksploatacyjne	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC24: Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje. Przewidywane narażenie nieznaczne /pomijalne
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC24: Środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje. Przewidywane narażenie nieznaczne /pomijalne
Warunki eksploatacyjne	
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 13 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 25 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
Wielkość pomieszczenia	10 m3
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2
Waga ciała	65 kg
okres natrysku	90 s
rata kontaktu	46 mg/min
Czas uwalniania.	1,5 min

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,138 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,023
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla wdychania: narażenie poprzez rozpylane mgły/pył
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0047 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000016
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 50 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 60 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
Wielkość pomieszczenia	15 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	2,5
Waga ciała	65 kg
okres natrysku	24,6 s
rata kontaktu	46 mg/min
Czas uwalniania.	0,41 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	natryskiem.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,1451 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,024179
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla wdychania: narażenie poprzez rozpylane mgły/pył
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0027 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000009
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
Wielkość pomieszczenia	58 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,5
Waga ciała	65 kg
okres natrysku	42 s
rata kontaktu	46 mg/min
Czas uwalniania.	0,7 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	rata dawkowania
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,4954 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082564
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla wdychania: narażenie poprzez rozpylane mgły/pył
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0008 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000003
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
Wielkość pomieszczenia	58 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	0,5
Waga ciała	65 kg
okres natrysku	42 s
rata kontaktu	46 mg/min
Czas uwalniania.	0,7 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,4954 mg/kg KG/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,082564
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla wdychania: narażenie poprzez rozpylane mgły/pył
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0008 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000003
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 1,3999 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 0,75 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 0,3 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,01 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	20 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	0,3 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0022 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000359

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	105,0002 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,350001
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 1,5 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 0,75 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 0,3 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,01 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	20 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	0,3 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0023 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000385
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	112,5926 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,375309
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 1,3 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 0,75 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 0,3 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,01 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	20 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	0,3 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,002 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000333
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas -

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	systemowo
ocena narażenia	114,3826 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,381275
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 1 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 0,75 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 0,3 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,01 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	20 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	0,3 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0015 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000256
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	122,1779 mg/m ³

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,40726
Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 0,9 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 19 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
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	2,6308 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,438462
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,29 g Parametr jest istotny tylko dla

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	oceny narażenia skóry.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	4,4615 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,74359
	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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,29 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
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	4,4615 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,74359
	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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Prężność par substancji podczas	1120 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

zastosowania.	
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 60 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 10 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,16 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	17100 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	10 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	1,2308 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,205128
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	198,2604 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,660868
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 1,5 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 20 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 19 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	100000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	20 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	4,3846 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,730769
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	44,069 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,146897
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 2,2999 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 60 min

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 16 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 8,6 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	1500 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	16 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	3,0431 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,507179
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	116,6517 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,388839
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 0,9 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 0,75 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 0,3 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,01 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	20 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	0,3 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0014 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000231
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	271,8973 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,906324
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 2,2999 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 0,75 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 0,3 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,01 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	20 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	0,3 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0035 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,00059
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	281,2792 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,937597
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 1,3 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 25 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 20 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 19 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	64000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	20 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	3,8 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,633333
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	93,7866 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,312622
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 90 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 60 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 10 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	ilość na zastosowanie 0,1 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	17100 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	10 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	1,3846 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,230769
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	215,1873 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,717291
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 1 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 110 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 110 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 27 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

powierzchnia uwalniania	220000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	110 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	4,1538 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,692308
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	81,3662 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,271221
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 1,3999 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 30 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 19 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	220000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Czas uwalniania.	30 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	4,0923 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,682051
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	86,9603 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,289868
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC35: Produkty myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 13 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 25 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 20 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,3 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	64000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	20 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,6 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,1
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	264,429 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,88143
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

6. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie w środkach czyszczących

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	2.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	2 %
współczynnik emisji woda	0 %
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 zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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)	0,00239
	Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	229,2 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	2.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
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	
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)	0,00239
	Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	229,2 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.	

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

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Srodki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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)	0,249351
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	145,1979 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,483993
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych. Codzienne czyszczenie wyposażenia i obszaru pracy. Regularny przegląd i naprawa maszyn i urządzeń. Należy zabezpieczyć, że czynność wykonywana jest poza obszarem oddychania pracownika (odległość głowy do produktu powyżej 1 m). Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Kontrolowanie prawidłowego zastosowania czynności minimalizujących ryzyko i przestrzegania warunków użycia. Unikać rozbryzgów.	
Należy zapewnić użycie kabiny prysznicowej.	
Nosić odpowiednie ubranie robocze.	
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	10,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,974026
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0001 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 45 %

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych. Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Kontrolowanie prawidłowego zastosowania czynności minimalizujących ryzyko i przestrzegania warunków użycia. Codzienne czyszczenie wyposażenia i obszaru pracy. Regularny przegląd i naprawa maszyn i urządzeń. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie). Unikać rozbryzgów.	
Zastosowanie miejscowego odsysania źródłowego o odpowiedniej wydajności., Nosić odpowiednie ubranie robocze.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	4,8214 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,438312
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	153 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,51
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 45\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych. Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Kontrolowanie prawidłowego zastosowania czynności minimalizujących ryzyko i przestrzegania warunków użycia. Codzienne czyszczenie wyposażenia i obszaru pracy. Regularny przegląd i naprawa maszyn i urządzeń. Unikać rozbryzgów. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Nosić półmaskę z filtrem typu P2L lub lepszą.	
Nosić odpowiednie ubranie robocze.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
ocena narażenia	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo 4,8214 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,438312
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona
ocena narażenia	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo 116 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki	0,386667

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Ryzyka (RCR)	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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)	0,124675
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	145,1979 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,483993
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 zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	240 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 80 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
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	8,4857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,771429
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	67,759 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,225863
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	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

okres i częstotliwość użycia	60 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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	2,8286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,257143
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	145,1979 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,483993
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie przy nakładaniu powłok, Zastosowanie w farbach, Zastosowanie do farb drukarskich., zastosowanie w klejach

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	5.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	225
współczynnik emisji powietrze	0,8 %
współczynnik emisji woda	2 %

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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	
Właściwymi krokami do redukcji emisji do powietrza mogą być:	obróbka spalin przez utlenianie termiczne
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)	0,925355
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1.080,7 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC7: Napyłanie przemysłowe Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych. Codzienne czyszczenie wyposażenia i obszaru pracy. Regularny przegląd i naprawa	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

maszyn i urządzeń. Należy zabezpieczyć, że czynność wykonywana jest poza obszarem oddychania pracownika (odległość głowy do produktu powyżej 1 m). Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Kontrolowanie prawidłowego zastosowania czynności minimalizujących ryzyko i przestrzegania warunków użycia. Unikać rozbryzgów.	
Należy zapewnić użycie kabiny prysznicowej.	
Nosić odpowiednie ubranie robocze.	
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	4,2857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,38961
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0001 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z	Sprawność: 90 %

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

podstawowym szkoleniem pracowników.	
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)	0,249351
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	24,1996 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,080665
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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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)	0,124675
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	24,1996 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,080665

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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

8. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie przy nakładaniu powłok, Zastosowanie w farbach, Zastosowanie do farb drukarskich.,
 zastosowanie w klejach
 C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	CEPE SPERC 8a.1a.v1: CEPE SPERC 8a.1a.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	1.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	99 %
współczynnik emisji woda	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	
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)	0,004497
	Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1.111,9 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	CEPE SPERC 8d.1a.v1

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	1.000.000 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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004497
	Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1.111,9 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 2 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
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 v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,0031 mg/kg KG/dzień

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000513
	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	PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 60 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 60 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,5 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	20000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	60 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,1 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,016667
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	268,3666 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,894555
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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**

PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 132 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.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
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	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 v4.1, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,72 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,12
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	237,9923 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,793308
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.

Wytyczne dla Dalszego Użytkownika

Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 18\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 20 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
Wielkość pomieszczenia	34 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	1,5
Waga ciała	65 kg
okres natrysku	900 s
rata kontaktu	100 mg/min
Czas uwalniania.	15 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	4,1538 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,692308
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla wdychania: narażenie poprzez rozpylane mgły/pył
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	67,715 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,225717
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

zastosowań	
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3999\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 132 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.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
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	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 v4.1, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,7754 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,129231
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	240,316 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,801053
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
Warunki eksploatacyjne	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 17\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 180 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.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	70 kg
	ilość na zastosowanie 0,1 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	250 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	120 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,2429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,040476
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	273,8832 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,912944
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 1,1\%$

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 132 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.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
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	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 v4.1, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,6092 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,101538
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	261,7915 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,872638
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 2 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

temperatura procesu	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 19 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
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	5,8462 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,974359
	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	PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 2 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
powierzchnia uwalniania	50000 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	240 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
rata kontaktu	30 mg/min
Czas uwalniania.	240 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
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

ocena narażenia	2,2154 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,369231
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	185,2461 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,617487
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC9a: Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 0,5999 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 132 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.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
powierzchnia uwalniania	150000 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	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 v4.1, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,3323 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki	0,055385

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Ryzyka (RCR)	
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	280,4306 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,934769
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC9b: Wypełniacze, kity, tynki, modelina
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 15 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
Waga ciała	65 kg
rata kontaktu	0,33 mg/min
Czas uwalniania.	1,33 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
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,001 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000169
	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	PC9b: Wypełniacze, kity, tynki, modelina
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 15 %
Prężność par substancji podczas	1120 Pa

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

zastosowania.	
temperatura procesu	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 2 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
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	4,6154 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,769231
	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	PC9b: Wypełniacze, kity, tynki, modelina
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 35 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 240 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 20 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	65 kg
	ilość na zastosowanie 0,05 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	200 cm ²
	Powierzchnia uwalniania powiększa się z upływem czasu.
Czas uwalniania.	20 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

ocena narażenia	0,2692 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,044872
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	262,153 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,873843
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC9b: Wypełniacze, kity, tynki, modelina
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 5 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	50 zastosowanie w ciągu roku
narażona powierzchnia skóry	obie ręce (820 cm ²)
Część przyjęta dermalnie.	100 %
Część przyjęta oralnie.	100 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, użytkownik
	Użytkownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,544 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,424
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, użytkownik
	Użytkownicy - przez usta, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	1 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,5
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PC18: Tusze i tonery.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

zastosowań	
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 25 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
Wielkość pomieszczenia	34 m ³
Stopień wymiany powietrza na godzinę	1,5
Waga ciała	65 kg
okres natrysku	798 s
rata kontaktu	110 mg/min
Czas uwalniania.	13,3 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
Środki zarządzania ryzykiem	
Środki dotyczące użytkownika	Należy zabezpieczyć, żeby osoby znajdowały się poza natryskiem.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, model dermalny: stała rata dawkowania
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	5,6269 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,937821
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla wdychania: narażenie poprzez rozpylane mgły/pył
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	1,6999 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,005666
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

9. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie przy nakładaniu powłok, Zastosowanie w farbach, Zastosowanie do farb drukarskich.,
zastosowanie w klejach

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	CEPE SPERC 8a.2a.v1: CEPE SPERC 8a.2a.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	2.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	225
współczynnik emisji powietrze	99 %
współczynnik emisji woda	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 czynnościami redukcji emisji do ścieków przed wprowadzeniem do oczyszczalni mogą być:	oczyszczalnia
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)	0,012923
	Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1.934,6 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	CEPE SPERC 8d.3a.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	2.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	225
współczynnik emisji powietrze	98 %
współczynnik emisji woda	2 %

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,092422
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1.082 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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	2,7429 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,249351
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	145,1979 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,483993
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych. Codzienne czyszczenie wyposażenia i obszaru pracy. Regularny przegląd i naprawa maszyn i urządzeń. Należy zabezpieczyć, że czynność wykonywana jest poza obszarem oddychania pracownika (odległość głowy do produktu powyżej 1 m). Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Kontrolowanie prawidłowego zastosowania czynności minimalizujących ryzyko i przestrzegania warunków użycia. Unikać rozbryzgów.	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

Należy zapewnić użycie kabiny prysznicowej.	
Nosić odpowiednie ubranie robocze.	
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	10,7143 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,974026
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0001 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napyłanie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 45 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych. Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Kontrolowanie prawidłowego zastosowania czynności minimalizujących ryzyko i przestrzegania warunków użycia. Codzienne czyszczenie wyposażenia i obszaru pracy. Regularny przegląd i	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

naprawa maszyn i urządzeń. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie). Unikać rozbryzgów.	
Zastosowanie miejscowego odsysania źródłowego o odpowiedniej wydajności., Nosić odpowiednie ubranie robocze.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
ocena narażenia	4,8214 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,438312
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	153 mg/m³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,51
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC11: Napylenie nieprzemysłowe. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 45 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

czynności manualnych. Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Kontrolowanie prawidłowego zastosowania czynności minimalizujących ryzyko i przestrzegania warunków użycia. Codzienne czyszczenie wyposażenia i obszaru pracy. Regularny przegląd i naprawa maszyn i urządzeń. Unikać rozbryzgów. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Nosić półmaskę z filtrem typu P2L lub lepszą.	
Nosić odpowiednie ubranie robocze.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona, Koncentrację substancji uwzględniono przez naliczenie liniowe.
ocena narażenia	Pracownicy - przez skórę, przez długi czas - systemowo
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	4,8214 mg/kg KG/dzień
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy, wersja rozszerzona
ocena narażenia	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	116 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,438312
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,386667
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC13: Obróbka wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie. Obszar zastosowania: rzemieślniczy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku	zastosowanie wewnętrzne

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

zewnętrznego	
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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)	0,124675
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	145,1979 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,483993
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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	240 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 80 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5	Sprawność: 30 %

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

wymian powietrza na godzinę).	
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	8,4857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,771429
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	67,759 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,225863
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	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	60 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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	2,8286 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,257143
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

ocena narażenia	145,1979 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,483993
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

10. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie przy nakładaniu powłok, Zastosowanie w farbach, Zastosowanie do farb drukarskich.,

zastosowanie w klejach

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	43.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	225
współczynnik emisji powietrze	0,8 %
współczynnik emisji woda	2 %
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
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)	0,925355
	Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1.080,7 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi grunt.	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC7: Napylenie przemysłowe Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
Należy upewnić się, czy zminimalizowany został udział czynności manualnych. Codzienne czyszczenie wyposażenia i obszaru pracy. Regularny przegląd i naprawa maszyn i urządzeń. Należy zabezpieczyć, że czynność wykonywana jest poza obszarem oddychania pracownika (odległość głowy do produktu powyżej 1 m). Unikać częstszego i bezpośredniego kontaktu z substancją. Kontrolowanie prawidłowego zastosowania czynności minimalizujących ryzyko i przestrzegania warunków użycia. Unikać rozbryzgów.	
Należy zapewnić użycie kabiny prysznicowej.	
Nosić odpowiednie ubranie robocze.	
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	4,2857 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,38961
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

ocena narażenia	0,0001 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,000001
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra Uwaga! zastosowana została wersja rozszerzona (patrz wartość narażenia)	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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)	0,249351
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	24,1996 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,080665
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	

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 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	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	Sprawność: 90 %
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)	0,124675
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	24,1996 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,080665
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

11. Krótki tytuł scenariusza narażenia

Zastosowania użytkownika

C; ERC8a; PC39

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ESVOC SpERC 8.16.v1: ESVOC SpERC 8.16.v1
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	1.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	365
współczynnik emisji powietrze	95 %

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,002535
	Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	54 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PC39: Kosmetyki, środki higieny osobistej
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 5 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 5 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	61 kg
	ilość na zastosowanie 0,2 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	25 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	5 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry: natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,3279 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,054645
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	47,6729 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,15891
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC39: Kosmetyki, środki higieny osobistej
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 30 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	czas narażenia: 5 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
okres i częstotliwość użycia	okres stosowania: 5 min Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
temperatura (użycie)	20 °C
Waga ciała	61 kg
	ilość na zastosowanie 0,05 g Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia skóry.
powierzchnia uwalniania	19 cm ²
	Powierzchnia uwalniania jest stała.
Czas uwalniania.	5 min
	Parametr jest istotny tylko dla oceny narażenia przez drogi oddechowe.
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model dla skóry:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 14.09.2023

Wersja: 10.0

Data poprzedniej wersji: 23.11.2022

Poprzednia wersja: 9.0

Data / Wersja pierwsza: 11.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID nr 30034818/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 14.10.2025

	natychmiastowe dostarczenie
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	0,2459 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,040984
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
metoda oceny	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Model inhalacji: narażenie na parę - wyparowanie
	Użytkownik - przez wdychanie, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	71,5094 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,238365
	Ocena narażenia bazuje na jednokrotnym użyciu produktu.
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	PC39: Kosmetyki, środki higieny osobistej
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	octan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 30 %
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1120 Pa
temperatura procesu	20 °C
Waga ciała	61 kg
	ilość na zastosowanie 0,8 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
	Użytkownicy - przez skórę, przez krótki czas - systemowo
ocena narażenia	3,9344 mg/kg KG/dzień
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,655738
	Obliczenie bazuje na dawce zewnętrznej.
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia obliczeń/kalkulacji patrz:	
http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
