

Karta charakterystyki

Strona: 1/76

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BUTYL ACRYLATE

Nazwa chemiczna: akrylan n-butylu

Numer INDEX: 607-062-00-3

Numer CAS: 141-32-2

Numer rejestracji REACH: 01-2119453155-43-0000, 01-2119453155-43-0167, 01-2119453155-43-0134, 01-2119453155-43-0044, 01-2119453155-43-0016, 01-2119453155-43-0002, 01-2119453155-43-0025, 01-2119453155-43, 01-2119453155-43-0065

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: Monomer.

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

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.
Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)	H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Chronic 3	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zgodnie z aktualnym stanem wiedzy BASF i zastosowaniem kryteriów Załącznika I Rozporządzenia UE nr. 1272/2008 jest konieczna następująca klasyfikacja, która rozszerza klasyfikację podaną w Rozporządzeniu UE nr. 1272/2008, Załącznik VI, Tabela 3.1.

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
Skin Sens. 1B
STOT SE 3 (działanie drażniące na układ oddechowy)
Aquatic Chronic 3

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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P280	Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu lub twarzy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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.
------	---

| Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: akrylan butylu

2.3. Inne zagrożenia

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

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

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Produkt nie spełnia kryteriów dla PBT (trwałe, zdolne do bioakumulacji, toksyczne) i vPvB (o bardzo dużej trwałości, bardzo dużej zdolności do bioakumulacji).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Charakterystyka chemiczna

akrylan butylu

Numer CAS: 141-32-2
Numer WE: 205-480-7
Numer INDEX: 607-062-00-3

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

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
Skin Sens. 1
STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
Aquatic Chronic 3
H226, H319, H315, H332, H317, H335, H412

Odmienna klasyfikacja zgodnie z aktualną wiedzą i
kryteriami Załącznika I do Rozporządzenia Nr.

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

1272/2008

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

Aquatic Chronic 3

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

akrylan butylu

Zawartość (W/W): $\geq 99,5\%$ - \leq

100 %

Numer CAS: 141-32-2

Numer WE: 205-480-7

Numer INDEX: 607-062-00-3

Substancja, dla której ustanowiono

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

na szczeblu Unii Europejskiej

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

Aquatic Chronic 3

H226, H319, H315, H332, H317, H335, H412

Odmienne klasyfikacja zgodnie z aktualnąwiedzą i kryteriami Załącznika I doRozporządzenia Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1B

STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)

Aquatic Chronic 3

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. Mieszanie

bez zastosowania

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.

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

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: 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

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

Dodatkowe wskazówki:

Środki gaśnicze dostosować do rodzaju pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wskazówka: Ryzyko gwałtownej samorzutnej polimeryzacji, jeżeli przegrzeje się w pojemniku.
Zagrożone pojemniki schłodzić wodą.

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

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

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Inne dane:

Poszczególne kroki przeciwpożarowe powinny być dostosowane do otoczenia. Gasić pożar z możliwie największej odległości. Pary będąc cięższymi od powietrza mogą gromadzić się w dolnych obszarach i przemieszczać się na znaczne odległości aż do źródła zapłonu.

W przypadku pożaru w pobliżu należy zastosować system restabilizacji, jeżeli temperatura w zbiorniku luzem osiągnie 45°C. Ewakuować z zagrożonego obszaru cały niepotrzebny personel. W przypadku pożaru w pobliżu ewakuować cały personel na większym obszarze, jeśli temperatura w zbiorniku luzem osiągnie 60°C.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na rozlanym/rozsypanym produkcie.

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

Dla dużych ilości: Produkt odpompować.

Wylany produkt należy zebrać, utwardzić i w odpowiednim opakowaniu przekazać do utylizacji.

Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Gazy/opary/mgłę stłumić strumieniem wody. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska.

Czyszczenie przeprowadzać przy ochronie dróg oddechowych. Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić.

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

Substancja/ produkt może być manipulowany jedynie przez odpowiednio wyszkolony personel. Części instalacji muszą być kontrolowane na obecność pozostałości polimerów i czyszczone regularnie, aby uniknąć niebezpiecznych reakcji.

Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Konieczne zamknięcie hermetyczne i odciąganie. Przy opróżnianiu, przelewaniu/przesypywaniu i napełnianiu zastosować odciąganie w punkcie napełniania. Powietrze zużyte odprowadzić na zewnątrz tylko przez odpowiednie oddzielacze. Zapewnić prawidłowy stan uszczelnień i gwintów na połączeniach.

Unikać temperatur nie wskazanych. Chronić przed wpływem ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Zawartość chronić przed wpływem światła. Nie otwierać ciepłych i spęczniałych pojemników. Zapewnić bezpieczeństwo osób i zaalarmować straż pożarną.

Zapewnić odpowiednią zawartość inhibitora i rozpuszczonego tlenu.

Unikać wdychania pyłów/oparów/par. Unikać tworzenia się aerozolu. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją/produktem

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. Substancja/ produkt może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. Uziemić odpowiednio całe wyposażenie przelewowe, aby uniknąć wyładowań elektrostatycznych. Zaleca się uziemić części przewodzące urządzeń. Ochrona przed eksplozją nie jest konieczna, jeśli przy ładowaniu i obróbce temperatura wynosi przynajmniej 5°C mniej niż temperatura zapłonu.

Ze względu na niebezpieczeństwo polimeryzacji w razie ogrzania chłodzić pojemniki. Pojemniki zagrożone działaniem wysokiej temperatury chłodzić wodą. Należy przewidzieć chłodzenie awaryjne na wypadek pożaru otoczenia.

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

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przed składowaniem upewnić się, że używane urządzenia przelewowe i pojemniki magazynowe nie zawierają innych substancji/ produktów. Przed przekazaniem do magazynowania należy zidentyfikować produkt tak, aby nie mieć żadnych wątpliwości. Dostęp do pomieszczeń magazynowych jest dozwolony jedynie dla odpowiednio wyszkolonego personelu.

Stabilizator jest skuteczny jedynie w obecności tlenu. Utrzymywać kontakt z atmosferą zawierającą 5-21% tlenu. Pod żadnym pozorem nie stosować do magazynowania zbiorników z instalacją na gaz inertny.

Niebezpieczeństwo polimeryzacji. Chronić przed wpływem ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Unikać światła UV oraz innych promieniowań wysokoenergetycznych. Chronić przed zanieczyszczeniem.

W przypadku magazynowania luzem zbiorniki magazynowe powinny być wyposażone co najmniej w dwa urządzenia ostrzegające o wysokiej temperaturze.

Nawet jeżeli produkt jest magazynowany i manipulowany tak jak zalecono/ wskazano, powinien zostać wykorzystany w ciągu wskazanego okresu magazynowania.

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Stabilność magazynowania:

Temperatura przechowywania: < 35 °C

Czas składowania: 12 Mies.

Należy przestrzegać podanej temperatury składowania.

Unikać przedłużającego się składowania.

Produkt należy możliwie najszybciej poddać obróbce.

Zapewnić odpowiednią zawartość inhibitora i rozpuszczonego tlenu.

Nie magazynować z mniejszą niż 10 % wolną przestrzenią nad cieczą.

Stabilność magazynowania jest zależna od temperatury otoczenia i określonych warunków.

Zaleca się zachowanie rezerwy bezpieczeństwa minimum + 2 stopnie powyżej zakresu krystalizacji.

Produkt jest stabilizowany, obserwować maksymalną stabilność w czasie jego przechowywania.

Temperatura przechowywania: 45 °C

System restabilizacji powinien być stosowany, jeśli temperatura w zbiorniku luzem osiągnie wskazaną wartość.

Temperatura przechowywania: 60 °C

Cały personel na większym obszarze powinien zostać ewakuowany, jeśli temperatura w zbiorniku luzem osiągnie wskazaną wartość.

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.

141-32-2: akrylan butylu

NDS 11 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))NDSCh 30 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))NDS 11 mg/m³ ; 2 ppm (OEL(EU))

indykatorywnie

NDSCh 53 mg/m³ ; 10 ppm (OEL(EU))

indykatorywnie

PNEC

woda: 0,00272 mg/l

woda morska: 0,000272 mg/l

oczyszczalnia: 3,5 mg/l

osad (woda słodka): 0,0338 mg/kg

osad (woda morska): 0,00338 mg/kg

gleba: 1 mg/kg

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

DNEL

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 11 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

przy mniejszych stężeniach i krótkim oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Filtr przeciwgazowy dla organicznych gazów/par (temperatura wrzenia > 65 °C np. EN 14387 Typ A).

OCHRONA RĄK:

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

kautucz butylowy (butyl) - grubość powłoki 0,7 mm

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

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

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

OCHRONA OCZU:

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

OCHRONA CIAŁA:

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

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania oparów. Oprócz podanego osobistego wyposażenia ochronnego konieczne jest noszenie zamkniętego ubrania ochronnego.

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

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Stan skupienia/forma:	ciekły	
Kolor:	bezbarwny	
Zapach:	akrylopodobny	
Próg zapachu:	nie określono	
Temperatura topnienia:	-64,6 °C	
	Dane z literatury.	
temperatura wrzenia:	147 °C	
	(1.013 hPa)	
Zapalność:	Łatwopalna ciecz i pary.	(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:	38 °C	(DIN 51755, naczynie zamknięte)
Temperatura samozapłonu:	275 °C	(DIN 51794)
Rozkład termiczny:	Rozkład nie następuje, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.	
SADT:	Substancja/mieszanina nie ulegająca samodegradacji wg GHS.	
Wartość pH:	nie znajduje zastosowania	
Lepkość kinematyczna:	(20 °C)	
	nie określono	
Lepkość dynamiczna:	0,88 mPa.s	
	(20 °C)	
	0,66 mPa.s	
	(40 °C)	
Tiksotropia:	nie tiksotropowy	
Rozpuszczalność w wodzie:	1,7 g/l	(OECD-dyrektywa 105)
	(20 °C)	
Rozpuszczalność (jakościowo) rozpuszczalnik:	rozpuszczalniki organiczne	
	miesza się	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	2,38	(zmierzony(e))
	(25 °C)	
Prężność par:	5 hPa	
	(22,2 °C)	
Gęstość względna:	0,9	
	(20 °C)	
Gęstość:	0,899 g/cm ³	
	(20 °C)	
	0,8689 g/cm ³	
	(50 °C)	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

0,8639 g/cm³ (obliczony)
(55 °C)
Względna gęstość pary (powietrze): 4,41 (obliczony)
(20 °C)
Cięższy niż powietrze.

Charakterystyka cząstek

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

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

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

Wrażliwość na uderzenie:

Nieczuły na uderzenia ze względu na strukturę chemiczną.

Właściwości utleniające

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

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 się

Zdolność samonagrzewania: nie dotyczy, produkt jest cieczą

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

Tworzenie zapalnych gazów:

Nie tworzy palnych gazów w obecności wody.

Korozja metali

Nie działa korozyjnie na metal.

Inne właściwości bezpieczeństwa

pKa:

Substancja nie podlega dysocjacji.

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Adsorpcja/woda-grunt:	KOC: 88,4; log KOC: 1,95 Adsorpcja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.	(OECD-Richtlinie 106)
Napięcie powierzchniowe:	W oparciu o strukturę chemiczną nie należy oczekiwać aktywności powierzchniowej.	
Masa molowa:	128,17 g/mol	
Temperatura SAPT:	Na podstawie SV386 stwierdza się, że ilość chemicznej substancji stabilizującej jest wystarczająca dla uniknięcia niebezpiecznej polimeryzacji podczas trwania całego transportu. - Ta informacja dotyczy ostatnio stabilizowanego produktu.	
szybkość parowania:	Wartość można określić w przybliżeniu zgodnie z prawem stałej Henry'ego lub prężności par.	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

Korozja metali: Nie działa korozyjnie na metal.

Tworzenie zapalnych gazów: Uwagi:

Nie tworzy palnych gazów w obecności wody.

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy określonych warunkach istnieje zagrożenie pożarem i eksplozją. Przy ogrzaniu ponad temperaturę zapłonu i/lub przy rozpylaniu mogą tworzyć się z powietrzem palne mieszanki. Powstawanie wybuchowych mieszanek gazowych z powietrzem.

Polimeryzacja połączona z uwalnianiem ciepła.

Ryzyko spontanicznej polimeryzacji w wyniku zmniejszenia zawartości tlenu w fazie ciekłej. Niebezpieczeństwo spontanicznej polimeryzacji przy ogrzaniu lub w obecności promieni UV. Ryzyko spontanicznej i gwałtownej samorzutnej polimeryzacji, jeżeli utraci się inhibitor bądź gdy produkt jest wystawiony na nadmierne ciepło. W czasie polimeryzacji wytwarzane są gazy, które mogą rozerwać zamknięte bądź ciasne pojemniki. Reakcje mogą przyczynić się do zapłonu.

Ryzyko spontanicznej polimeryzacji w obecności inicjatorów rodnikowej reakcji łańcuchowej (np.nadtlenki). Reakcje z kwasem azotowym. Niebezpieczeństwo spontanicznej polimeryzacji w obecności utleniaczy.

Niebezpieczne reakcje przy kontakcie z substancjami o których wspomniano, że trzeba ich unikać.

Przed dostawą dokonywana jest stabilizacja przeciw spontanicznej polimeryzacji. Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nagrzewania. Unikać mniejszej niż 5 % zawartości tlenu powyżej produktu. Unikać światła UV oraz innych promieniowań wysokoenergetycznych. Unikać bezpośredniego promieniowania słonecznego. Unikać przedłużającego się składowania. Unikać utraty inhibitora. Unikać nadmiernych temperatur. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. Unikać zamarzania. Unikać wilgoci z powietrza.

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
czynniki tworzące rodniki, inicjatory wolnych rodników, nadtlenki, merkaptany, nitrozwiązki, peroksoborany, azydki, eter, ketony, aldehydy, aminy, azotany, azotyny, środki utleniające, reduktory, silne zasady, substancje reagujące alkalicznie, bezwodniki kwasowe, chlorki kwasowe, skoncentrowane kwasy mineralne, sole metali
gaz inertny

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:

Po krótkotrwałym wdychaniu dawki o średniej toksyczności. Po jednorazowym połknięciu dawki o małej toksyczności W kontakcie ze skórą dawki o małej toksyczności.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): 3.150 mg/kg (test BASF)

LC50 szczur (inhalacyjne): 10,3 mg/l 4 h (Wytyczne OECD 403)

Pary były testowane

LD50 królik (dermalne): 2.000 - 3.024 mg/kg (Pozostałe)

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Drażniący -a w kontakcie z oczami. Drażniący -a w kontakcie ze skórą.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Drażniący. (test BASF)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Drażniący. (Pozostałe)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mysz: działa uczulająco na skórę (OECD-dyrektywa 429)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach. Substancja nie wykazała właściwości mutagennych w teście mutacji genowych na komórkach ssaków. W badaniach na ssakach substancja nie wykazała mutagennych właściwości. Produkt nie został w pełni przebadany. Stwierdzenia wywodzą się częściowo od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

W badaniach na zwierzętach przy długotrwałych dawkach drogą inhalacyjną substancja nie wykazuje działania rakotwórczego. Podczas długotrwałych badań na zwierzętach substancja nie wykazała działania rakotwórczego w efekcie narażenia dermalnego. Grupa 3 wg IARC (nie może być sklasyfikowany pod względem działania rakotwórczego na ludzi)

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono szkodliwego wpływu na płód.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Może oddziaływać drażniąco na drogi oddechowe.

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące. Przy powtórным narażeniu drogą oddechową substancja może doprowadzić do uszkodzenia nabłonka węchowego.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

nie znajduje zastosowania

Efekty interaktywne

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Trujący dla organizmów wodnych. W oparciu o długotrwałe badania chronicznie szkodliwe 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) 2,1 mg/l, *Cyprinodon variegatus* (OECD-Richtlinie 203, Przepływ.)

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

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 8,2 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1, Przepływ.)

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

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

Rośliny wodne:

EC50 (96 h) 2,65 mg/l, *Selenastrum capricornutum* (Wytyczne OECD 201, statyczny)

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

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC0 (3 d) > 150 mg/l, osad czynny, przemysłowy (Pozostałe, tlenowy)

Stężenie nominalne.

Chroniczna toksyczność dla ryb:

Brak danych.

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (21 d) 0,136 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211, badanie semi-statyczne)

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

Ocena toksyczności ziemnej:

Efekt nie występuje w najwyższym skontrolowanym stężeniu.

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

Organizmy żyjące w glebie:

EC50 (28 d) > 1.000 mg/kg, mikroorganizmy-gleba (OECD 217)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie. Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Rośliny występujące na ziemi:

Brak danych.

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 - 90 % Całkowita zawartość węgla w związkach nieorganicznych wg. ThIC (28 d) (ISO 14593) (tlenowy, Osad aktywny, komunalny)

Ocena trwałości w wodzie.:

W reakcji z wodą substancja ulega powolnemu rozkładowi.

Dane dotyczące stabilności w wodzie (hydroliza):

$t_{1/2}$ 1.100 d (25 °C, Wartość pH7), (OECD wytyczna 111, pH 7)

W reakcji z wodą substancja ulega powolnemu rozkładowi.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie.

Potencjał bioakumulacyjny:

Czynnik biostężenia(BCF): 17,3 (obliczone)

Nie należy spodziewać się gromadzenia w organizmie.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr. 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Ocenie, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): Substancja nie spełnia kryteriów PBT. Substancja nie spełnia kryteriów vPvB. 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) 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.

Wyniki oceny właściwości PMT i vPvM

Substancja nie spełnia kryteriów PMT. Substancja nie spełnia kryteriów vPvM. (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki w biologicznej oczyszczalni ścieków. Trujący dla organizmów wodnych.

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Musi zostać przesłany do odpowiedniej spalarni, stosując się do obowiązujących lokalnych przepisów.

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:

Nie oczyszczone puste opakowania należy potraktować tak jak ich zawartość.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN2348
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AKRYLANY BUTYLU STABILIZOWANE
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:	UN2348
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AKRYLANY BUTYLU STABILIZOWANE
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
Grupa pakowania:	III
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	nie znane

Transport żeglugą śródlądową

ADN

Numer UN lub numer	UN2348
--------------------	--------

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

identyfikacyjny ID:
Prawidłowa nazwa AKRYLANY BUTYLU STABILIZOWANE
przewozowa UN:
Klasa(-y) zagrożenia w 3
transportcie:
Grupa pakowania: III
Zagrożenia dla środowiska: nie
Szczególne środki nie znane
ostrożności dla
użytkowników:

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie

Numer UN lub numer UN2348
identyfikacyjny ID:
Prawidłowa nazwa BUTYL ACRYLATES, STABILIZED (n-BUTYL ACRYLATE,
przewozowa UN: STABILIZED)

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

Transport drogą morskąSea transport

IMDG

IMDG

Numer UN lub numer UN 2348
identyfikacyjny ID:
Prawidłowa nazwa AKRYLANY
przewozowa UN: BUTYLU
STABILIZOWANE

UN number or ID UN 2348
number:
UN proper shipping BUTYL
name: ACRYLATES,
STABILIZED

Klasa(-y) zagrożenia w 3
transportcie:
Grupa pakowania: III
Zagrożenia dla środowiska: nie
Substancja
niebezpieczna w
transportcie
morskim: NIE

Transport hazard 3
class(es):
Packing group: III
Environmental no
hazards: Marine pollutant:
NO

Szczególne środki EmS: F-E; S-D
ostrożności dla
użytkowników:

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

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

**Transport droga
powietrzna****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN lub numer
identyfikacyjny ID:
Prawidłowa nazwa
przewozowa UN:UN 2348
AKRYLANY
BUTYLU
STABILIZOWANEUN number or ID
number:
UN proper shipping
name:UN 2348
BUTYL
ACRYLATES,
STABILIZEDKlasa(-y) zagrożenia w
transporcie:
Grupa pakowania:
Zagrożenia dla środowiska:3
III
Nie wymagane
oznakowanie
"Niebezpieczny dla
Środowiska"Transport hazard
class(es):
Packing group:
Environmental
hazards:3
III
No Mark as
dangerous for the
environment is
neededSzczególne 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

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Nazwa produktu:	Butyl acrylate (all isomers)	Product name:	Butyl acrylate (all isomers)
Rodzaj zanieczyszczeń:	Y	Pollution category:	Y
Rodzaj jednostki pływającej:	3	Ship Type:	3

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: P5c

Klasyfikacja dotyczy standardowych warunków temperatury i ciśnienia.

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

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

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

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

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

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

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

| Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego (CSA)

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

SEKCJA 16: Inne informacje

Ocena klas zagrożenia według kryteriów GHS ONZ (najnowsza wersja)

Aquatic Acute 2
 Aquatic Chronic 3
 Acute Tox. 5 (doustne)
 Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)
 Acute Tox. 5 (dermalne)
 Skin Irrit. 2
 Eye Irrit. 2A
 STOT SE 3 (działanie drażniące na układ oddechowy)
 Flam. Liq. 3
 Skin Sens. 1B

Informacje o bezpiecznym obchodzeniu się z produktem i jego magazynowaniu znajdują się w broszurze, która jest dostępna na zapytanie.

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
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Skin Sens.	Uczula skórę.
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

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

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

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

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Załącznik: Scenariusz Narażenia**Spis treści**

1. produkcja polimerów, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

2. produkcja polimerów, Użytkownik później dołączony., (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

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

SU8, SU9, SU12; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

4. zastosowanie jako odczynnik laboratoryjny, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

ERC1; PROC15

1. Krótki tytuł scenariusza narażenia

produkcja polimerów, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC6c: Zastosowanie monomeru w procesach polimeryzacji w zakładzie przemysłowym (z włączeniem lub nie do lub na wyrób)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	12.900.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	1 %
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	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,805975
	Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	10.670,3 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.	

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	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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	
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0534 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004855
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

<i>Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki</i>
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.
<i>Wytyczne dla Dalszego Użytkownika</i>
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
<i>Warunki eksploatacyjne</i>	
stężenie substancji	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
<i>Środki zarządzania ryzykiem</i>	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzanie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
<i>ocena narażenia i powołanie się na źródło</i>	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	2,6702 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,242744
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
<i>Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki</i>	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

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

określone deskryptory dla zastosowań	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	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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

Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	

ocena narażenia i powołanie się na źródło

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	2,6702 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,242744
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę

Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki

Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

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

określone deskryptory dla zastosowań	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	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	

ocena narażenia i powołanie się na źródło

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	8,0106 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,728233
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę

Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.

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

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

Warunki eksploatacyjne

stężenie substancji	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzanie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	

ocena narażenia i powołanie się na źródło

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	5,3404 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,485489
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę

Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki

Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.

Wytyczne dla Dalszego Użytkownika

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

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

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	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	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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	
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	5,3404 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,485489
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

dolączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	7,4765 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,679684
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	7,4765 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,679684
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	8,0106 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,728233
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 95 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	9,3457 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,849605
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

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	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	8,0106 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,728233
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

dolączony 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	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 95 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	9,3457 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,849605
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

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

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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: 95 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	6,6755 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,606861
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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	
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 95 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	6,6755 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,606861
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	8,0106 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,728233
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zastosowań	pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 95 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	9,3457 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,849605
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

2. Krótki tytuł scenariusza narażenia

produkcja polimerów, Użytkownik później dołączony., (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)
 SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC6c: Zastosowanie monomeru w procesach polimeryzacji w zakładzie przemysłowym (z włączeniem lub nie do lub na wyrób)
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	16.300.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	1 %
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 v4.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,805975
	Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	33.706,6 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.	

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	akrylan butylu

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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	
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0534 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004855
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	2,6702 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,242744
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 Pa

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

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	
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	2,6702 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,242744
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 Pa
temperatura procesu	20 °C

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	8,0106 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,728233
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 Pa

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

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	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	5,3404 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,485489
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 Pa
temperatura procesu	20 °C

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	5,3404 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,485489
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

zewnętrznego	
Srodki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	7,4765 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,679684
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Środki zarządzania ryzykiem	
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 95 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	5,3404 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,485489
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	
dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %
Zapewnić dobry standard ogólnej i	Sprawność: 70 %

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	8,0106 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,728233
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5	Sprawność: 30 %

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

wymian powietrza na godzinę).	
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 95 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	9,3457 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,849605
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dolączony 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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	8,0106 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,728233
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 95 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	9,3457 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,849605
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	6,6755 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,606861
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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	
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 95 %

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	6,6755 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,606861
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dolaczony 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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na	Sprawność: 70 %

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

godzinę)	
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	8,0106 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,728233
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 95 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	9,3457 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,849605
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie jako półprodukt, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

SU8, SU9, SU12; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC6a: Stosowanie półproduktu
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	6.160.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	300
współczynnik emisji powietrze	1 %
współczynnik emisji woda	0,7 %
współczynnik emisji grunt	0,1 %

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,805975
	Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	5.095,3 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.	

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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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	
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0534 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,004855
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzanie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	2,6702 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,242744
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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	
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzanie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	2,6702 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,242744
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	8,0106 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,728233
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzanie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	5,3404 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,485489
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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	
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 95 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzanie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	2,6702 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,242744
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 90 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	3,7383 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,339842
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzanie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	7,4765 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,679684
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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	
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 95 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzanie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	5,3404 mg/m ³

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,485489
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzanie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	8,0106 mg/m ³

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,728233
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 95 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzanie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	9,3457 mg/m ³

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,849605
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

ocena narażenia	8,0106 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,728233
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 95 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzanie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	9,3457 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,849605
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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: 95 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzanie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	6,6755 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki	0,606861

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Ryzyka (RCR)	
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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	
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 95 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzanie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	6,6755 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,606861
metoda oceny	Ocena jakościowa

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzanie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	8,0106 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,728233

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
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	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 Pa
temperatura procesu	20 °C
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
Środki zarządzania ryzykiem	
Musi być zapewniony dobry standard ogólnej wentylacji (nie mniej niż 3 - 5 wymian powietrza na godzinę).	Sprawność: 30 %
Nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych.	Sprawność: 95 %
Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzanie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	9,3457 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki	0,849605

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

Ryzyka (RCR)	
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie jako odczynnik laboratoryjny, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

ERC1; PROC15

kontrola narażenia i czynności minimalizujące ryzyko

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	ERC1: Produkcja substancji
Warunki eksploatacyjne	
roczna ilość w UE	6.160.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	100
współczynnik emisji powietrze	5 %
współczynnik emisji woda	6 %
współczynnik emisji grunt	0,01 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,805975
	Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	15.285,8 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi osad wody słodkiej.	

dołączony scenariusz narażenia

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

Data / zaktualizowano: 27.10.2025

Wersja: 10.0

Data / Poprzednia wersja: 02.04.2024

Poprzednia wersja: 9.0

Produkt: **BUTYL ACRYLATE**

(ID nr 30041258/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 28.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	akrylan butylu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	500 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 %
Unikać kontaktu ze skórą. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Zabrudzenia usunąć natychmiast. Miejsce skażenia skóry natychmiast przemyć.	
Jeżeli czas aktywności przekracza czas przełomu, należy wymienić rękawice., Noszenie rękawic odpornych na chemikalia w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników.	
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	5,3404 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,485489
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę
Dodatkowe wskazówki w zakresie dobrej praktyki	
Zalecane jest miejscowe odsysanie źródłowe i/lub dobre przewietrzanie ogólne.	
Wytyczne dla Dalszego Użytkownika	
Dla przeprowadzenia oceny patrz: http://www.ecetoc.org/tra	
