

Karta charakterystyki

Strona: 1/44

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Hydroxypropyl Acrylate (HPA)

Nazwa chemiczna: Ester 2-hidroksypropylowy kwasu akrylowego

Numer INDEX: 607-108-00-2

Numer CAS: 25584-83-2

Numer rejestracji REACH: 01-2119459351-41-0000, 01-2119459351-41-0012

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: Monomer.

Zalecane zastosowanie: tylko do celów przemysłowych

Zastosowanie odradzane: kosmetyki, środek farmaceutyczny

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: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Acute Tox. 3 (Inhalacyjne- para)	H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 3 (doustne)	H301 Działa toksycznie po połknięciu.
Acute Tox. 3 (dermalne)	H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 3	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Specyficzne stężenia graniczne zgodnie z Rozporządzeniem EC Nr. 1272/2008 (CLP).Skin Sens. 1: $\geq 0,2\%$ 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.

Acute Tox. 3 (Inhalacyjne- para)
Acute Tox. 3 (doustne)
Acute Tox. 3 (dermalne)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1B
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.:

Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H301 + H311 + H331	Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

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: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub 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):

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. 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: monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Charakterystyka chemiczna

monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu

Numer CAS: 25584-83-2

Numer WE: 247-118-0

Numer INDEX: 607-108-00-2

Acute Tox. 3 (Inhalacyjne- para)

Acute Tox. 3 (doustne)

Acute Tox. 3 (dermalne)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 3

H317, H314, H301 + H311 + H331, H412

Odmienne klasyfikacja zgodnie z aktualną wiedzą i

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

kryteriami Załącznika I do Rozporządzenia Nr. 1272/2008

Acute Tox. 3 (Inhalacyjne- para)

Acute Tox. 3 (doustne)

Acute Tox. 3 (dermalne)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1B

Aquatic Chronic 3

Specyficzne stężenie graniczne:

Skin Sens. 1: $\geq 0,2 \%$

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu

Zawartość (W/W): 98,5 % - 100 %

Numer CAS: 25584-83-2

Numer WE: 247-118-0

Numer INDEX: 607-108-00-2

Acute Tox. 3 (Inhalacyjne- para)

Acute Tox. 3 (doustne)

Acute Tox. 3 (dermalne)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 3

H317, H314, H301 + H311 + H331, H412

Odmieniona klasyfikacja zgodnie z aktualną wiedzą i kryteriami Załącznika I do

Rozporządzenia Nr. 1272/2008

Acute Tox. 3 (Inhalacyjne- para)

Acute Tox. 3 (doustne)

Acute Tox. 3 (dermalne)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1B

Aquatic Chronic 3

Specyficzne stężenie graniczne:

Skin Sens. 1: $\geq 0,2 \%$

kwas akrylowy

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

Zawartość (W/W): 0,1 % - 0,5 %

Numer CAS: 79-10-7

Numer WE: 201-177-9

Numer INDEX: 607-061-00-8

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

Acute Tox. 4 (Inhalacyjne- para)

Acute Tox. 4 (dermalne)

Acute Tox. 4 (doustne)

Flam. Liq. 3

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Corr./Irrit. 1A

Aquatic Chronic 2

Aquatic Acute 1

Faktor M - ostry: 1

H226, H314, H302 + H312 + H332, H411, H400

Specyficzne stężenie graniczne:

STOT SE 3, irr. to respiratory syst.: 1 - 5 %

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

3.2. Mieszaniny

bez zastosowania

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. Poszkodowanego usunąć ze strefy zagrożenia. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska. Natychmiast podać inhalacyjnie kortykosteroidy.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, pomoc lekarska.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.

Połknięcie:

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

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..

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: Spalanie powoduje wytwarzanie szkodliwych i trujących dymów. Nie wdychać gazów/oparów.

Wskazówka: Usunąć lub zahamować uwolnienie substancji/produktu w bezpiecznych warunkach. Unikać wnikania w glebę, kanalizację i wody powierzchniowe. Podjąć stosowne środki do zatrzymania wody gaśniczej. Przestrzegać przepisów lokalnych w zakresie utylizacji zanieczyszczonej wody i gruntu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

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

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

Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zapewnić odpowiednią wentylację. Konieczna ochrona dróg oddechowych.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Ludzi trzymać z daleka i od zawietrznej. Zachować ostrożność w kopalniach i pomieszczeniach zamkniętych.

Stosować narzędzia antystatyczne. Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych. Zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą zabezpieczyć.

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.

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

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. Nie otwierać ciepłych i spęczniałych pojemników. Zapewnić bezpieczeństwo osób i zaalarmować straż pożarną.

Unikać temperatur nie wskazanych. Chronić przed wpływem ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Zawartość chronić przed wpływem światła.

Z powodu możliwego wydzielania stabilizatora produkt powinien być zawsze stapiany i używany w całości. Przed użyciem produktu upewnić się, że nie jest skrzystalizowany.

Zapewnić odpowiednią zawartość inhibitora i rozpuszczonego tlenu. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień.

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. Uziemienie pojemników ze względu na możliwość naładowania elektrostatycznego. 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. Unikać oddziaływania wysokich temperatur.

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. Zawartość chronić przed wpływem światła. 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.

Nie przechowywać produktu poniżej wskazanej minimalnej temperatury, ponieważ stanowczo powinno się unikać krystalizacji.

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

Stabilność magazynowania:

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

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.

79-10-7: kwas akrylowy

NDSch 29,5 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDS 10 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDSch 59 mg/m³ ; 20 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

NDS 29 mg/m³ ; 10 ppm (OEL(EU))

indykatywnie

Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

25584-83-2: monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu

NDS 2,8 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

NDSch 6 mg/m³ (Dz.U.2018.1286))

Zjawisko naskórkowości (Dz.U.2018.1286))

Substancja może wchłaniać się przez skórę.

PNEC

woda słodka: 0,0096 mg/l

woda morska: 0,00096 mg/l

sporadyczne uwolnienie: 0,0361 mg/l

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

oczyszczalnia: 10 mg/l

osad (woda słodka): 0,036 mg/kg

osad (woda morską): 0,0036 mg/kg

gleba: 0,00156 mg/kg

DNEL

pracownik:

Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 2,4 mg/m³

użytkownik/konsument:

Narażenie długotrwałe - efekt lokalny, inhalacja: 1,2 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

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):

Elastomer fluorowy (FKM) - 0,7 mm grubość warstwy

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

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

OCHRONA OCZU:

Ściśle przylegające okulary ochronne (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 wdychania oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Oprócz podanego osobistego wyposażenia ochronnego konieczne jest noszenie zamkniętego ubrania ochronnego. Należy przestrzegać środków ostrożności zalecanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

Kontrole narażenia środowiska

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia:	ciekły	
Stan skupienia/forma:	ciekły	
Kolor:	bezbarwny	
Zapach:	akrylopodobny	
Próg zapachu:		
	nie określono	
Temperatura topnienia:	-23,4 °C	
	Dane z literatury.	
temperatura wrzenia:	198,5 °C	
	(1.013,25 hPa)	
	Przy normalnym ciśnieniu nie daje się destylować bez spowodowania rozkładu.	
Zapalność:	trudno zapalny	(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:	99 °C	(ISO 2719, naczynie zamknięte)
Temperatura samozapłonu:	308 °C	(DIN EN 14522)
SADT:	Substancja/mieszanina nie ulegająca samodegradacji wg GHS.	
Wartość pH:	(20 °C)	
	neutralny, miesza się	
Lepkość kinematyczna:	8,63 mm ² /s	(OECD 114)
	(20 °C)	
Lepkość dynamiczna:	9,1 mPa.s	(obliczono (ze współczynnika lepkości kin)
	(20 °C)	
Tiksotropia:	nie tiksotropowy	
Rozpuszczalność w wodzie:	miesza się	(OECD-dyrektywa 105)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	0,2	(zmierzony(e))
	(25 °C)	
Prężność par:	0,1 hPa	(zmierzony(e))
	(20 °C)	
	dynamiczny	

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

Gęstość względna: 0,1049
(25 °C)
Dane z literatury.
Gęstość: 1,054 g/cm³ (ISO 2811-3)
(20 °C)
1,0256 g/cm³ (OECD-Richtlinie 109)
(50 °C)
Względna gęstość pary (powietrze): 4,5 (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 uderzanie: nieczuły na uderzenia
Nieczuły na uderzenia ze względu na strukturę chemiczną.

Właściwości utleniające

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

Właściwości piroforyczne

Temperatura samozapłonu: Temperatura: 20 °C
typ testu: Spontaniczne samozapalenie w temperaturze pokojowej.

Na podstawie budowy produkt nie został zaklasyfikowany jako samozapalny.

substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Zdolność samonagrzewania: Nie zbadano z powodu niskiej temperatury topnienia
Substancja nie jest zdolna do samonagrzewania.

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

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

Korozja metali

Nie działa korozyjnie na metal.

Inne właściwości bezpieczeństwa

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

pKa:

Substancja nie podlega dysocjacji.,
Badania nie wymagane z powodów
naukowych.

Adsorpcja/woda-grunt: KOC: 1,49; log KOC: 0,17 (obliczony)

Napięcie powierzchniowe:

W oparciu o strukturę chemiczną nie
należy oczekiwać aktywności
powierzchniowej.

Masa molowa:

130,14 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:
reakcje z wodą /
powietrzem:

Nie działa korozyjnie na metal.

Reakcja z:

woda

gazy łatwo zapalne:

nie

gazy trujące:

nie

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.

Tworzenie rodników może powodować egzotermiczną polimeryzację. Reakcje z nadtlenkami i innymi związkami zdolnymi do tworzenia wolnych rodników. Ryzyko spontanicznej polimeryzacji w obecności inicjatorów rodnikowej reakcji łańcuchowej (np.nadtlenki). Reakcje z kwasem azotowym. Wybuchowa polimeryzacja z silnymi utleniaczami. 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. Unikać temperatury poniżej zakresu krystalizacji.

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.

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednokrotnym połknięciu dawki o średniej toksyczności. Przy kontakcie ze skórą dawki o średniej toksyczności. Wdychanie mocno wzbogaconej/nasyconej mieszaniny para-powietrze nie przedstawia ostrego zagrożenia. UE zaklasyfikowała materiał jako "trujący przy wdychaniu". UE zaklasyfikowała materiał jako "trujący przy kontakcie ze skórą". UE zaklasyfikowała materiał jako "trujący przy połknięciu".

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): 820 mg/kg (porównywalna z OECD Wytyczne 401)

LC50 szczur (inhalacyjne): > 0,38 mg/l 8 h (porównywalne z OECD 403)

Test na ryzyko inhalacji (IRT): Śmiertelność nie występuje w ciągu 8 godzin w badaniach na zwierzętach. Przy wdychaniu mieszanki oparów i powietrza nasyconej odpowiednio do lotności nie występuje duże zagrożenie. Pary były testowane

LD50 szczur (dermalne): > 1.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Nie zaobserwowano śmiertelności.

LD50 mysz (intraperitoneal): ca. 0,45 ml/kg

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Żrący! Uszkadza skórę i oczy.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Żrący (test BASF)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: nieodwracalne szkody (test BASF)

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 (podobne do OECD 429)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Istnieją wyniki wielu badań na działanie mutagenne przeprowadzonych na mikroorganizmach, kulturach komórek ssaków i na ssakach. Ogół posiadanych informacji nie zawiera wskazówek o mutagennym działaniu substancji. Produkt nie został w pełni przebadany. Stwierdzenia wywodzą się częściowo od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

W badaniach na zwierzętach przy długotrwałych dawkach drogą inhalacyjną substancja nie wykazuje działania rakotwórczego. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach nie stwierdzono szkodliwego wpływu na płód. Produkt nie został w pełni przebadany. Stwierdzenia wywodzą się częściowo od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

Oddziaływanie na człowieka:

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Niebezpieczeństwo uczulenia przy ciągłym kontakcie ze skórą.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

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

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

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Po ponownym narażeniu pojawiają się lokalne działania drażniące. Po powtórnych podaniu badanym zwierzętom nie zaobserwowano żadnych objawów toksycznego działania specyficznego dla substancji. Produkt nie został w pełni przebadany. Stwierdzenia wywodzą się częściowo od produktów o podobnej strukturze lub składzie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

Efekty interaktywne

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej:

Trujący 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) 3,61 mg/l, *Pimephales promelas* (Test toksyczności na rybach, Przepływ.)

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

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 24 mg/l, *Daphnia magna* (Wytyczne OECD 202, część 1, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Rośliny wodne:

EC50 (96 h) 6,98 mg/l (stopień wzrostu), *Selenastrum capricornutum* (Wytyczne OECD 201, statyczny)

Podane działanie toksyczne odnosi się do stężenia nominalnego.

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC20 (0,5 h) ca. 1.000 mg/l, osad czynny (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG, T. C, tlenowy)

Chroniczna toksyczność dla ryb:

Brak danych.

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne:

NOEC (21 d) 0,86 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211, badanie semi-statyczne)

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

Ocena toksyczności ziemnej:

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

Dane dotyczące eliminacji:

90 - 100 % redukcja DOC (14 d) (OECD 301 A (neue Version)) (tlenowy, Osad aktywny, komunalny)

Ocena trwałości w wodzie.:

W reakcji z wodą substancja ulega powolnemu rozkładowi.

Dane dotyczące stabilności w wodzie (hydroliza):

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

$t_{1/2}$ > 490 d, (28 d) (25 °C, Wartość pH3), (OPPTS 835.2130, Pozostałe)

$t_{1/2}$ > 230 d, (28 d) (25 °C, Wartość pH7), (OPPTS 835.2130, pH 7)

$t_{1/2}$ 12,27 d, (7 d) (25 °C, Wartość pH11), (OPPTS 835.2130, Pozostałe)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

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

Potencjał bioakumulacyjny:

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Lotność: Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

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

Dodatkowe wskazówki

Parametry sumaryczne

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ChZT - (Chemical oxygen demand - COD): 1.705 mg/g

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu BZT - (Biochemical oxygen demand - BOD) Czas inkubacji5
d: < 10 mg/g

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec przedostaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki w biologicznej oczyszczalni ścieków.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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:	UN1760
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (AKRYLAN HYDROKSYPROPYLU, STABILIZOWANY)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
Grupa pakowania:	II
Zagrożenia dla środowiska:	nie
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	kod tunelu: E

RID

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN1760
Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (AKRYLAN HYDROKSYPROPYLU, STABILIZOWANY)

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
 Grupa pakowania: II
 Zagrożenia dla środowiska: nie
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Transport żeglugą śródlądową

ADN

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1760
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (AKRYLAN HYDROKSYPROPYLU, STABILIZOWANY)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
 Grupa pakowania: II
 Zagrożenia dla środowiska: nie
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Transport cysterną żeglugi śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

Transport drogą morską**Sea transport**

IMDG

IMDG

Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN 1760
 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (AKRYLAN HYDROKSYPROPYLU, STABILIZOWANY)

UN number or ID number: UN 1760
 UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROXYPROPYL ACRYLATE, STABILIZED)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8
 Grupa pakowania: II
 Zagrożenia dla środowiska: nie
 Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: NIE
 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: EmS: F-A; S-B

Transport hazard class(es): 8
 Packing group: II
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

użytkowników:

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

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numer UN lub numer
identyfikacyjny ID:
Prawidłowa nazwa
przewozowa UN:UN 1760
MATERIAŁ ŻRĄCY
CIEKŁY I.N.O.
(AKRYLAN
HYDROKSYPROP
YLU,
STABILIZOWANY)UN number or ID
number:
UN proper shipping
name:UN 1760
CORROSIVE
LIQUID, N.O.S.
(HYDROXYPROPY
L ACRYLATE,
STABILIZED)Klasa(-y) zagrożenia w
transporcie:

8

Transport hazard
class(es):

8

Grupa pakowania:

II

Packing group:

II

Zagrożenia dla środowiska:

Nie wymagane
oznakowanie
"Niebezpieczny dla
Środowiska"Environmental
hazards: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.

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Inne dane

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.

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, 75, 3, 75

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

Pozycja w przepisie prawnym: H2

Klasyfikacja dotyczy standardowych warunków temperatury i ciśnienia.

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).

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

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: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

SEKCJA 16: Inne informacje

Ocena klas zagrożenia według kryteriów GHS ONZ (najnowsza wersja)

Skin Corr./Irrit. 1B
 Skin Sens. 1B
 Acute Tox. 4 (dermalne)
 Acute Tox. 4 (doustne)
 Eye Dam./Irrit. 1
 Aquatic Acute 2
 Aquatic Chronic 3

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:

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Skin Corr./Irrit.	Działanie żrące/drażniące na skórę
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Skin Sens.	Uczula skórę.
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwopalne
Aquatic Acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H301 + H311 + H331	Działa toksycznie po połyknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302 + H312 + H332	Działa szkodliwie po połyknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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** =

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

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

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

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

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

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

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 odczynnik laboratoryjny, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

SU8, SU9, SU24; ERC6c; 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	3.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	100
współczynnik emisji powietrze	0,01 %
współczynnik emisji woda	5 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do gleby mogą być:	Nie usuwać osadu na grunty
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki	0,100218

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

Ryzyka (RCR)	
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	299.347,1 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.	

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	monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.

Środki zarządzania ryzykiem

Unikać kontaktu ze skórą. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Unikać kontaktu ze skórą. 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0542 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022569
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: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

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	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	monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.

Środki zarządzania ryzykiem

odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Unikać kontaktu ze skórą. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Unikać kontaktu ze skórą. 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,1625 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,067708

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

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	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	monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Unikać kontaktu ze skórą. 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	1,625 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,677083
metoda oceny	Ocena jakościowa

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

	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	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Unikać kontaktu ze skórą. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Unikać kontaktu ze skórą. 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,8125 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,338542

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

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	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Unikać kontaktu ze skórą. 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	1,625 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,677083
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: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

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	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.

Środki zarządzania ryzykiem

Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
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 skażonymi narzędziami. Unikać kontaktu ze skórą. 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	1,625 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,677083

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

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	PROC8b: Przenoszenie substancji lub mieszaniny (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Unikać kontaktu ze skórą. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Unikać kontaktu ze skórą. 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	1,3542 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,564236
metoda oceny	Ocena jakościowa
	Pracownicy - przez skórę

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

<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	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
<i>Warunki eksploatacyjne</i>	
stężenie substancji	monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
<i>Środki zarządzania ryzykiem</i>	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Unikać kontaktu ze skórą. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Unikać kontaktu ze skórą. 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,8125 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,338542

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

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	

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	3.000.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	180
współczynnik emisji powietrze	0,01 %
współczynnik emisji woda	0,1 %
współczynnik emisji grunt	0 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do gleby mogą być:	Nie usuwać osadu na grunty
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,516007
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	1.938 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.	

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC1: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętym procesie bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Unikać kontaktu ze skórą. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Unikać kontaktu ze skórą. 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,0542 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,022569
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	PROC2: Produkcja chemiczna lub rafineryjna w

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

zastosowań	zamkniętym procesie ciągłym ze sporadycznym kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach hermetyzacji Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Unikać kontaktu ze skórą. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Unikać kontaktu ze skórą. 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,1625 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,067708
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: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

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	monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Unikać kontaktu ze skórą. 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	1,625 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,677083
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: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC4: Produkcja chemiczna, w której pojawia się możliwość narażenia Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Unikać kontaktu ze skórą. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Unikać kontaktu ze skórą. 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,8125 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,338542
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: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC5: Mieszanie lub blendowanie w procesach wsadowych. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu Zawartość: >= 0 % - <= 25 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Unikać kontaktu ze skórą. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Unikać kontaktu ze skórą. 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	1,625 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,677083
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	PROC8a: Przenoszenie substancji lub mieszaniny

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

zastosowań	(załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
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 skażonymi narzędziami. Unikać kontaktu ze skórą. 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	1,625 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,677083
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: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

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	monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 95 %
Unikać kontaktu ze skórą. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Unikać kontaktu ze skórą. 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	1,3542 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,564236
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: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

określone deskryptory dla zastosowań	PROC9: Przenoszenie substancji lub preparatu do małych pojemników (przeznaczoną do tego celu linią do napełniania wraz z ważeniem). Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	
stężenie substancji	monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu Zawartość: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Unikać kontaktu ze skórą. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Unikać kontaktu ze skórą. 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,8125 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,338542
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: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

3. Krótki tytuł scenariusza narażenia

zastosowanie jako odczynnik laboratoryjny, (wykorzystanie w urządzeniach przemysłowych)

SU8, SU9, SU24; ERC6c; PROC15

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	1.000 kg
minimalna liczba dni emisji w roku	20
współczynnik emisji powietrze	0,01 %
współczynnik emisji woda	2 %
współczynnik emisji grunt	0,001 %
przyjęte wody powierzchniowe (rata przepływu)	18.000 m3/d
współczynnik rozcieńczenia: rzeki/woda słodka	10
współczynnik rozcieńczenia: wybrzeże/woda morska	100
Środki zarządzania ryzykiem	
Właściwymi czynnościami redukcji emisji do gleby mogą być:	Nie usuwać osadu na grunty
typ oczyszczalni	oczyszczalnia komunalna
Przewidziany przepływ w oczyszczalni (m3/d)	2.000 m3/d
ocena narażenia i powołanie się na źródło	
metoda oceny	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, środowisko
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,141047
	Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.
maksymalna, bezpieczna ilość w użyciu	35,4 kg/dzień
Ryzyko dla środowiska stanowi woda słodka.	

dołączony scenariusz narażenia	
określone deskryptory dla zastosowań	PROC15: Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne. Obszar zastosowania: przemysłowy
Warunki eksploatacyjne	

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

Data / zaktualizowano: 14.03.2024

Wersja: 7.0

Data / Poprzednia wersja: 20.12.2022

Poprzednia wersja: 6.0

Produkt: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID nr 30041308/SDS_GEN_PL/PL)

Data wydruku 22.10.2025

stężenie substancji	monoester kwasu akrylowego i propano1,2-diolu Zawartość: >= 0 % - <= 100 %
właściwość fizyczna	ciekły
Prężność par substancji podczas zastosowania.	1 Pa
okres i częstotliwość użycia	480 min 5 dni w tygodniu
do użytku wewnętrznego/do użytku zewnętrznego	zastosowanie wewnętrzne
	Przyjmuje się przeprowadzenie czynności w temperaturze otoczenia.
Środki zarządzania ryzykiem	
odsysanie miejscowe	Sprawność: 90 %
Zapewnić dobry standard ogólnej i kontrolowanej wentylacji (5 do 10 krotna wymiana powietrza na godzinę)	Sprawność: 70 %
Unikać kontaktu ze skórą. Należy zabezpieczyć, że drzwi i okna są otwarte (ogólne przewietrzenie).	
Użycie odpowiedniej ochrony oczu.	
Unikać kontaktu ze skażonymi narzędziami. Unikać kontaktu ze skórą. 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 v5.2, ECETOC TRA v3.0, pracownicy
	Pracownik-drogi oddechowe, przez długi czas -miejscowo
ocena narażenia	0,8125 mg/m ³
Współczynnik Charakterystyki Ryzyka (RCR)	0,338542
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	
