

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Rozpuszczalnik**

Wariant: 3 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 02. 06. 2023 Strona:1/(16)
(producent): /07. 11. 2022 Data aktualizacji: 17. 10. 2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Rozpuszczalnik

UFI: XEJH-E9RC-HA2K-WYK6

Numer artykułu: 2341107

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Rozcieńczalnik. Stosowanie przez konsumentów.

Zastosowanie przez pracowników zawodowych.

Zastosowanie odradzane: zastosowanie inne niż powyższe.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dane dystrybutora:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Niemcy

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Osoba odpowiedzialna za arkusz danych:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Niemcy

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

W przypadku niebezpieczeństwa dla zdrowia prosimy skonsultować się z lekarzem rodzinnym lub dyżurnym, w przypadku zagrożenia życia prosimy dzwonić pod numer alarmowy 112.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasa zagrożenia: Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

Flam. Liq. 2 **H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Asp. Tox. 1 **H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skin Irrit. 2 **H315** Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 **H319** Działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Rozpuszczalnik**

Wariant: 3 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 02. 06. 2023 Strona:2/(16)
(producent): /07. 11. 2022 Data aktualizacji: 17. 10. 2025

STOT SE 3	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT RE 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (układ nerwowy)
Aquatic Chronic 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Identyfikator produktu: Nazwa handlowa: **Rozpuszczalnik**

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan, Octan etylu, Aceton, n-heksan,

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (układ nerwowy)
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe informacje o zagrożeniach: -

Zwrot wskazujący środki ostrożności – Ogólny:

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
-------------	--

Zwrot wskazujący środki ostrożności – Zapobieganie:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P260	Nie wdychać mgły, par cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Rozpuszczalnik**

Wariant: 3 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 02. 06. 2023 Strona:3/(16)
(producent): /07. 11. 2022 Data aktualizacji: 17. 10. 2025

Zwrot wskazujący środki ostrożności - Reagowanie:

P301 + P310 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.

P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć piany lub suchych środków chemicznych do gaszenia.

P391 Zebrać wyciek.

Zwrot wskazujący środki ostrożności - Przechowywanie:

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Zwrot wskazujący środki ostrożności – Usuwanie:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami narodowymi.

Następne obowiązkowe oznaczenia lub napisy:

Wyczuwalny dotykiem piktogram ostrzegawczy, zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci: wymagane w przypadku dystrybucji detalicznej.

Transport niebezpiecznych substancji według przepisów międzynarodowych.

2.3. Inne zagrożenia:

Produkt nie zawiera składników trwałych, bioakumulatywnych oraz trujących (PBT), ani bardzo trwałych, bardzo bioakumulatywnych (vPvB) (XIII. załącznik rozporządzenia 1907/2006/EK).

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu 0,1% lub większym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składnik(i)/Niebezpieczne składnik(i)

Nazwa	Numer WE	Numer CAS	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot ostrzegawczy	Stężenie %
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan REACH Nr. rejestracyjny: 01-2119475514-35	921-024-6	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	≥50 - <70
Octan etylu* REACH Nr. rejestracyjny: 01-2119475103-46	205-500-4	141-78-6	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥30 - <50

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Rozpuszczalnik**

Wariant: 3 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 02. 06. 2023 Strona:4/(16)
(producent): /07. 11. 2022 Data aktualizacji: 17. 10. 2025

Nazwa	Numer WE	Numer CAS	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot ostrzegawczy	Stężenie %
Aceton* REACH Nr. rejestracyjny: 01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	≥10 - <20
n-heksan* REACH Nr. rejestracyjny: 01-2119480412-44	203-777-6	110-54-3	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361f H372 (układ nerwowy) H411	≥1 - <2,5

*Uwaga: Ma limit ekspozycji.

Klasyfikację i kategorię zagrożenia, jak również pełen tekst zwrotów H zob. w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Ogólne: W razie braku przytomności lub wystąpienia spazmów u poszkodowanego podawanie doustnie płynów i prowokowanie wymiotów jest wzbronione.
- Wdech: Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku dolegliwości skonsultuj się z lekarzem.
- Skóra: Usuń zabrudzoną odzież, zmyj skórę dużą ilością wody i mydłem. Jeśli pojawi się podrażnienie, skonsultuj się z lekarzem.
- Oczy: Natychmiast przepłucz oczy dużą ilością wody, trzymając otwarte powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Jeśli pojawi się podrażnienie, skonsultuj się z lekarzem.
- Połknięcie: **Nie** prowokować wymiotów. W przypadku dolegliwości skonsultuj się z lekarzem.

Ochrona udzielającego pierwszej pomocy: nie ma szczególnego przepisu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- Działa drażniąco na skórę.
- Działa drażniąco na oczy.
- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (układ nerwowy)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Rozpuszczalnik**

Wariant: 3 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 02. 06. 2023 Strona:5/(16)
(producent): /07. 11. 2022 Data aktualizacji: 17. 10. 2025

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

SEKCJA 5: Środki zaradcze na wypadek pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, pianka, kurz, spray wodny.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas spalania może wydzielać się dwutlenek węgla, tlenek węgla, różne toksyczne i drażniące gazy, opary, gęsty dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne na wypadek pożaru:

Zgodnie z aktualnymi przepisami przeciwpożarowymi, ochrony dróg oddechowych.

Dalsze wskazówki:

Opary tworzą mieszaninę wybuchową z powietrzem.

Nie dopuścić się do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód gruntowych i powierzchniowych. Do odebrania osobno.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą i odpady popożarowe należy usuwać zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8.

Usuń osoby nieupoważnione.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Trzymaj z dala od wszelkich źródeł zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W razie wycieku utworzeniem strefy buforowej należy zapobiec przedostaniu się do żywych zasobów wodnych, gruntu lub kanalizacji. W razie dużego wycieku zawiadomić właściwe organy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Rozpuszczalnik**

Wariant: 3 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 02. 06. 2023 Strona:6/(16)
(producent): /07. 11. 2022 Data aktualizacji: 17. 10. 2025

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Na glebie: Ogranicz wycieki, aby zapobiec przedostawaniu się materiału do kanalizacji, cieków wodnych, drenów i do gleby. Trzymaj z dala od wszelkich źródeł zapłonu. Rozlany produkt do utylizacji zebrać za pomocą płynnego materiału chłonnego (piasek, inne niepalne spoiwa) i umieścić w odpowiednim pojemniku. Utylizować odpady niebezpieczne.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8.

Postępowanie z odpadami niebezpiecznymi: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: **Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

7.1. Środki ostrożności w zakresie bezpiecznej eksploatacji

Stosować ogólne przepisy postępowania z chemikaliami i łatwopalnymi cieczami.

Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Trzymaj z dala od wszelkich źródeł zapłonu.

Należy unikać tworzenia się kurzu i aerozolu.

Unikaj gromadzenia ładunków elektrostatycznych.

Możliwe jest tworzenie się wybuchowej mieszaniny opary, powietrza.

Unikać kontaktu ze skórą, kontaktu z oczami, wdychania produktu.

Należy zapewnić możliwość umycia się przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Podczas pracy jedzenie i palenie tytoniu jest wzbronione.

Temperatura obsługi: brak danych.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki składowania muszą odpowiadać wymogom w zakresie składowania chemikaliów i łatwopalnymi cieczami.

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach. Przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego, bezpośredniego ciepła lub źródeł zapłonu, silnych utleniaczy.

Trzymaj z dala od wszelkich źródeł zapłonu - zakaz palenia.

Przechowywać z dala od jedzenia, picia, karmy.

Chronić przed dziećmi.

Temperatura składowania: brak danych.

7.3. Określone wykorzystanie końcowe:

Rozcieńczalnik.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Rozpuszczalnik**

Wariant: 3 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 02. 06. 2023 Strona: 7/(16)
(producent): /07. 11. 2022 Data aktualizacji: 17. 10. 2025

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dozwolona lub tolerowana w miejscu pracy wartość pomiaru powietrza:

Nazwa i numer CAS	Najwyższe dopuszczalne stężenie w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej						Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją "skóra"
	NDS (w mg/m ³)	NDS (w ppm)	NDSch (w mg/m ³)	NDSch (w ppm)	NDSP (w mg/m ³)	NDSP (w ppm)		
Octan etylu [141-78-6]	734	200	1468	400	-	-	-	-
Heksan [110-54-3]	72	-	-	-	-	-	-	skóra
Aceton [67-64-1]	600	-	1800	-	-	-	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Czynności techniczne:

Odpowiednia wentylacja (ogólny lub miejscowy wywiew, przeciwwybuchowy).

Osobiste wyposażenie ochronne:

(Wyposażenie ochronne winno posiadać atest odpowiednio certyfikowanej organizacji.)

a) ochronę oczu lub twarzy Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166).
W obszarze roboczym powinna być dostępna butelka do płukania oczu.

b) ochronę skóry
i. Ochrona rąk

Rękawice odporne na działanie substancji chemicznych (norma EN 374).

Do długotrwałego kontaktu: rękawice z silną ochroną mechaniczną. Czas przebicia: 480 min.

Max. 15 minut kontaktu:

Materiał: butyl; Grubość warstwy: min. 0,7 mm; Czas przełamania: 15 min.;

-Jeśli mogą wystąpić rozpryski:

Materiał: nitril; Grubość warstwy: min. 0,12 mm;

Uwaga: Wybór odpowiednich rękawic ochronnych zależy nie tylko od wykorzystanego do produkcji materiału, ale także od producenta. Próg przepuszczalności, wskaźnik i próg przebicia, ich trwałość mogą ulegać zmianom w zależności od producenta, dlatego wybrane rękawice należy przetestować w zakresie przeznaczenia.

ii. Inne

Odzież ochronną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Rozpuszczalnik**

Wariant: 3 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 02. 06. 2023 Strona:8/(16)
(producent): /07. 11. 2022 Data aktualizacji: 17. 10. 2025

- c) ochronę dróg oddechowych Przy odpowiedniej wentylacji nie jest to konieczne. W przypadku przekroczenia limitów narażenia zalecana jest ochrona dróg oddechowych z filtrem cząstek stałych. W przypadku wysokiego stężenia lub długotrwałego narażenia wymagany jest respirator niezależny od otaczającego powietrza.
- d) zagrożenia termiczne Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie pozwalać na przedostanie się do gruntu, wód gruntowych, powierzchniowych lub kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia: ciecz
- b) Kolor: bezbarwna
- c) Zapach: charakterystyczny
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (DIN 53171): 63°C
- f) Palność materiałów: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: Produkt jest niewybuchowy, ale możliwe jest tworzenie wybuchowych mieszanin gaz i powietrze.
- h) Temperatura zapłonu (DIN 53213): -26°C
- i) Temperatura samozapłonu: nie samozapłon
- j) Temperatura rozkładu: brak danych
- k) pH: brak danych
- l) Lepkość kinematyczna W temp. 40°C: < 20,5 mm²/s
W temp. 100°C: brak danych
- m) Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny lub tylko nieznacznie
Rozpuszczalność w innych środkach: brak danych
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Rozpuszczalnik**

Wariant: 3 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 02. 06. 2023 Strona:9/(16)
(producent): /07. 11. 2022 Data aktualizacji: 17. 10. 2025

- o) Prężność pary (w 20°C), (DIN 51640): 105 hPa
- p) Gęstość lub gęstość względna (w 20°C), (DIN 51757): 0,78 g/cm³
- q) Względna gęstość pary: brak danych
- r) Charakterystyka cząsteczek: brak danych

9.2. Inne informacje
brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność Zagrożenia nie rozpoznano.
- 10.2. Stabilność chemiczna W przypadku stosowania odpowiednich przepisów w zakresie eksploatacji i składowania nie nastąpi rozpad.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Powstawanie łatwopalnych gazów, par.
- 10.4. Warunki, których należy unikać Ogrzewanie, źródło zapłonu.
- 10.5. Materiały niezgodne Silne utleniacze.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu W przypadku użycia zgodnie z przeznaczeniem brak niebezpiecznych produktów rozpadu. Niebezpieczne produkty spalania: zob. sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Toksyczność ostra: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

Octan etylu (Numer CAS: 141-78-6):

Doustnie:	LD ₅₀ (szczur)	5620 mg/kg
Naskórnice:	LD ₅₀ (królik)	> 20000 mg/kg
Inhalacje:	LC ₅₀ (szczur)	22.5 mg/L (4 godziny)

n-heksan (Numer CAS: 110-54-3):

Naskórnice:	LD ₅₀ (królik)	3000 mg/kg
-------------	---------------------------	------------

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Rozpuszczalnik**

Wariant: 3 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 02. 06. 2023 Strona:10/(16)
(producent): /07. 11. 2022 Data aktualizacji: 17. 10. 2025

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT):	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT):	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (układ nerwowy)
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu 0,1% lub większym.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składniki:

Octan etylu (Numer CAS: 141-78-6):

Ryba (*Pimephales promelas*): LC₅₀ 220 - 250 mg/L (96 godziny)

n-heksan (Numer CAS: 110-54-3):

Ryba (*Pimephales promelas*): LC₅₀ 2,1 - 2,98 mg/L (96 godziny)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych.

Mobilność w wodzie:

Nierozpuszczalny lub słabo rozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera składników trwałych, bioakumulatywnych oraz trujących (PBT), ani bardzo trwałych, bardzo bioakumulatywnych (vPvB) (XIII. załącznik rozporządzenia 1907/2006/EK) w stężeniu 0,1% lub większym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Rozpuszczalnik**

Wariant: 3 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 02. 06. 2023 Strona: 11/(16)
(producent): /07. 11. 2022 Data aktualizacji: 17. 10. 2025

- 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Mieszanina nie zawiera żadnych substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu 0,1% lub większym.
- 12.7. Inne szkodliwe skutki działania: Rozlane w dużych ilościach mogą być niebezpieczne dla środowiska.
- Klasa zagrożenia dla wody (niemiecka): WGK 2 (klasyfikacja AwSV)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady produktu

Zarówno odpady produktu, jak i zużyty produkt należą do kategorii odpadów niebezpiecznych. Postępowanie z nimi regulują aktualne przepisy danego kraju oraz UE.

Numer identyfikacyjny odpadów:

Kod odpadów: 08 04 09*

Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Kod odpadów: 08 04 11*

Osady z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Odpady opakowaniowe:

Opakowania z resztką produktu należy również uznać za niebezpieczne odpady, stosując się do aktualnych przepisów danego kraju oraz UE.

Kod odpadów: 15 01 01

Opakowania z papieru i tektury.

Kod odpadów: 15 01 02

Opakowania z tworzyw sztucznych.

Kod odpadów: 15 01 04

Opakowania z metali.

Kod odpadów: 15 01 10*

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Ścieki:

Jakość ścieków, powstałych w drodze zgodnego z przeznaczeniem użytkowania, w razie wypuszczania ich do żywych zbiorników wodnych lub kanalizacji musi spełniać wymogi danego kraju.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Rozpuszczalnik**

Wariant: 3

Data wystawienia / Data aktualizacji
(producent): /07. 11. 2022

Weryfikacja: 02. 06. 2023

Data aktualizacji: 17. 10. 2025

Strona:12/(16)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	CIECZ ŁATWOPALNA, N.O.S. (Octan etylu , Węglowodory, C6- C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksan)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
Kod klasyfikacji:	F1
14.4. Grupa pakowania:	II
Etykiety:	3
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	niebezpieczny dla środowiska
Zanieczyszczenie morskie:	tak
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	
Limitowane ilości:	1L
Ilości wyłączone:	E2
Kod ograniczenia tunelu:	D/E
Numer identyfikacyjny zagrożenia:	33
EmS:	F-E, S-E
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa został sporządzony zgodnie z wymogami rozporządzenia nr 1907/2006/WE (mod. 2020/878) i 1272/2008/WE Parlamentu Europejskiego i Rady.

Kategoria Seveso: P5.c, E2.

Produkt zawiera podlegający zgłoszeniu składnik prekursorowy materiałów wybuchowych (na podstawie załącznika II do rozporządzenia (WE) 2019/1148):
Aceton (Numer CAS: 67-64-1)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny produktu pod względem bezpieczeństwa chemicznego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Rozpuszczalnik**

Wariant: 3 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 02. 06. 2023 Strona:13/(16)
(producent): /07. 11. 2022 Data aktualizacji: 17. 10. 2025

SEKCJA 16: Inne informacje

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa sporządziliśmy zgodnie z naszą najlepszą wiedzą w celu zwiększenia bezpieczeństwa transportu, eksploatacji i zastosowania produktu. Wymienione dane odnoszą się wyłącznie do wyszczególnionych produktów. Podane parametry fizyczne i chemiczne charakteryzują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa, nie stanowią gwarancji specjalistycznych cech produktu, specyfikacji produktu, ani przedmiotu umowy.

Ponadto ani producent, ani dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za szkody, wynikłe z nieodpowiedniego lub niezgodnego z zaleceniami zastosowania. Obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie aktualnych norm i przepisów w zakresie eksploatacji produktu, jak również stosowanie zaleceń.

Klasyfikacja materiału zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (metoda oceny informacji)

Flam. Liq. 2	H225	test temperatury zapłonu
Asp. Tox. 1	H304	metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2.	H315	metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2	H319	metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H336	metoda obliczeniowa
STOT RE 2	H373	metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	metoda obliczeniowa

Pelen tekst zwrotów H, występujących w sekcji 3 arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa, jak również klasyfikacji i kategoryzacji zagrożeń:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (układ nerwowy).
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Flam. Liq. 2	Ciecz łatwopalna kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skóry, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kategoria 2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Rozpuszczalnik**

Wariant: 3 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 02. 06. 2023 Strona:14/(16)
(producent): /07. 11. 2022 Data aktualizacji: 17. 10. 2025

STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria 3
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość kategoria 2
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 2

Skróty i akronimy:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Oszacowana Toksyczność Ostra.
BCF	(Bioconcentration Factor) Współczynnik biokoncentracji
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT):
Bw	(Body Weight) Masa ciała
C&L	(Classification and Labelling) Klasyfikacja i oznakowanie
CAS	(Chemical Abstracts Service) najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Czynniki rakotwórcze, mutagenny lub toksyczne dla procesów rozrodczości
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
CSA	(Chemical Safety Assessment) Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR	(Chemical Safety Report) Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	(Derived No Effect Level) Pochodny poziom niepowodujący zmian
ECHA	(European Chemicals Agency) Europejska Agencja Chemikaliów
EC ₅₀	(Effective Concentration 50%) Stężenie efektywne 50 % EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
ErC ₅₀	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
Ed ₅₀	(Effective Dose 50%) efektywna dawka, wywołująca dany efekt u 50% osobników
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
ES	(Exposure Scenario) scenariusz narażenia
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	(International Air Transport Association) Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)



Nazwa produktu: **Rozpuszczalnik**

Wariant: 3

Data wystawienia / Data aktualizacji
(producent): /07. 11. 2022

Weryfikacja: 02. 06. 2023

Data aktualizacji: 17. 10. 2025

Strona:15/(16)

IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC ₅₀	(Lethal Concentration 50%) Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD ₅₀	(Lethal Dose 50%) Dawka śmiertelna 50 %
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) Najniższe zaobserwowane stężenie powodujące szkodliwe skutki.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) Najniższy poziom, przy którym obserwuje się zmiany
LZO	(VOC: Volatile organic compounds) Lotne związki organiczne
MAK	Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NOEC	(No observed effect concentration) Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEL	(No observed effect level) Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
NLP	(No-Longer Polymer) Już nie polimer
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku)
ppm	(parts/million) części na milion
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów
RID	(Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail) Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SVHC	(Substance of Very High Concern) Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie
STEL	(Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
TWA	(średnia ważona w czasie)
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials)
vPvB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
WE	(Very Persistent And Very Bio-Accumulative) Bardzo Trwały I Wykazujący Bardzo Dużą Zdolność Do Bioakumulacji
WE	Wspólnota Europejska

Weryfikacja:

Sekcja	Przedmiot zmiany	Data	Numer wariantu
1-16.	Całkowita przeróbka ze względu na zmianę składu	08. 07. 2024	2

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(Zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006/WE i 1272/2008/WE)

Nazwa produktu: **Rozpuszczalnik**

Wariant: 3

Data wystawienia / Data aktualizacji
(producent): /07. 11. 2022

Weryfikacja: 02. 06. 2023

Data aktualizacji: 17. 10. 2025

Strona:16/(16)

Weryfikacja:

Sekcja	Przedmiot zmiany	Data	Numer wariantu
1., 2. 1.3.	Nazwa produktu Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	31. 07. 2025	2.1
2. 3.2. 4.2. 11.	Identyfikacja zagrożeń Informacje dotyczące składu/składników Najważniejsze objawy i skutki – ostre i opóźnione Informacje toksykologiczne	17. 10. 2025	3