

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Nazwa produktu: **Mieszanina rozpuszczalników**

Wariant: 2

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

Weryfikacja: 02. 06. 2023

Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:1/(15)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Mieszanina rozpuszczalników

UFI: WMAQ-0A0A-072Y-AADW

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: **Mieszanina rozpuszczalników**

Wariant: 2
(producent): /07. 11. 2022

Data wystawienia / Data aktualizacji

Weryfikacja: 02. 06. 2023

Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:2/(15)

STOT SE 3

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 2

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Identyfikator produktu: Nazwa handlowa: **Mieszanina rozpuszczalników**

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.

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.

P261

Unikać wdychania mgły, par.

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: **Mieszanina rozpuszczalników**

Wariant: 2 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 02. 06. 2023 Strona:3/(15)
(producent): /07. 11. 2022 Data aktualizacji: 08. 07. 2024

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: **Mieszanina rozpuszczalników**

Wariant: 2 Data wystawienia / Data aktualizacji Weryfikacja: 02. 06. 2023 Strona:4/(15)
(producent): /07. 11. 2022 Data aktualizacji: 08. 07. 2024

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 2 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361f H373 H411	≥1 - <2,5

*Uwaga: Ma limit ekspozycji.

*Indywidualna wartość graniczna stężenia: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Nazwa produktu: **Mieszanina rozpuszczalników**

Wariant: 2 Data wystawienia / Data aktualizacji
(producent): /07. 11. 2022

Weryfikacja: 02. 06. 2023
Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:5/(15)

- 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.

Usunąć 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: **Mieszanina rozpuszczalników**

Wariant: 2 Data wystawienia / Data aktualizacji
(producent): /07. 11. 2022

Weryfikacja: 02. 06. 2023
Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:6/(15)

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: **Mieszanina rozpuszczalników**

Wariant: 2 Data wystawienia / Data aktualizacji
(producent): /07. 11. 2022

Weryfikacja: 02. 06. 2023 Strona: 7/(15)
Data aktualizacji: 08. 07. 2024

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: nityl; 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Nazwa produktu: **Mieszanina rozpuszczalników**

Wariant: 2
Data wystawienia / Data aktualizacji (producent): /07. 11. 2022

Weryfikacja: 02. 06. 2023
Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:8/(15)

- | | |
|-----------------------------|---|
| ii. Inne | Odzież ochronną. |
| 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 mm ² /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: **Mieszanina rozpuszczalników**

Wariant: 2 Data wystawienia / Data aktualizacji
(producent): /07. 11. 2022

Weryfikacja: 02. 06. 2023
Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:9/(15)

- 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: **Mieszanina rozpuszczalników**

Wariant: 2 Data wystawienia / Data aktualizacji
(producent): /07. 11. 2022

Weryfikacja: 02. 06. 2023
Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:10/(15)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Działanie rakotwórcze:

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT):

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT):

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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: **Mieszanina rozpuszczalników**

Wariant: 2
(producent): /07. 11. 2022

Data wystawienia / Data aktualizacji

Weryfikacja: 02. 06. 2023

Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:11/(15)

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: **Mieszanina rozpuszczalników**

Wariant: 2 Data wystawienia / Data aktualizacji
(producent): /07. 11. 2022

Weryfikacja: 02. 06. 2023
Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:12/(15)

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: **Mieszanina rozpuszczalników**

Wariant: 2
Data wystawienia / Data aktualizacji
(producent): /07. 11. 2022

Weryfikacja: 02. 06. 2023
Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:13/(15)

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
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.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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 skory, 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: **Mieszanina rozpuszczalników**

Wariant: 2

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

Weryfikacja: 02. 06. 2023

Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:14/(15)

STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria 3
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość kategoria 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane kategoria 2
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
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ex	Effective Concentration x%
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
Edx	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x %
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Nazwa produktu: **Mieszanina rozpuszczalników**

Wariant: 2

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

Weryfikacja: 02. 06. 2023

Data aktualizacji: 08. 07. 2024

Strona:15/(15)

NOAEI	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulation concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Weryfikacja:

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