

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2025

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **SLATE-LITE SPECIAL PROTECTION**
 UFI: DE12-D1J0-E00C-Q16P

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / preparatu: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
 Impregnacja ochronna

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca: R & D GmbH
 Boschstraße 12
 53359 Rheinbach
 Phone: +49 – 2226 - 82 999 30
 E-MAIL: info@slate-lite.com
 Website: http://www.slate-lite.com

Komórka udzielająca informacji: Laboratorium

1.4 Numer telefonu alarmowego: Instytut Medycyny Pracy w Łodzi
 TELEFONY CZYNNE CAŁODOBOWO
 Tel. ++48 42 657 99 00
 Tel. ++48 42 631 47 67
 Zobacz producenta / dostawcę

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

Aquatic Chronic 4 H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Reagowanie: W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać pod zamknięciem.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.



GHS02 GHS08

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2025

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2025

Nazwa handlowa: SLATE-LITE SPECIAL PROTECTION

(ciąg dalszy od strony 1)

<ul style="list-style-type: none"> · <u>Hasło ostrzegawcze</u> · <u>Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:</u> · <u>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</u> · <u>Zwroty wskazujące środki ostrożności</u> · <u>Dane dodatkowe:</u> · 2.3 Inne zagrożenia · <u>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</u> · <u>PBT:</u> · <u>vPvB:</u> · <u>Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego</u> 	<p>Niebezpieczeństwo</p> <p>Węglowodory, C11-C12, Isoalkany, <2% związki aromatyczne Węglowodory, C11-C13, Isoalkany, <2% związki aromatyczne C11-15-Isoalkany</p> <p>H226 Łatwopalna ciecz i pary. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.</p> <p>P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 Chronić przed dziećmi. P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. P280 Stosować rękawice ochronne. P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. P331 NIE wywoływać wymiotów. P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. P405 Przechowywać pod zamknięciem. P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.</p> <p>EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.</p> <p>Produkt nie zawiera żadnych organicznych związków halogenowych (AOX), azotanów, związków metali ciężkich i formaldehydu, co jest udokumentowane.</p> <p>Nie ma zastosowania. Nie ma zastosowania.</p> <p>Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.</p>
---	---

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

Numer WE: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx	Węglowodory, C11-C12, Isoalkany, <2% związki aromatyczne Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	25-50%
Numer WE: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40-xxxx	Węglowodory, C11-C13, Isoalkany, <2% związki aromatyczne Asp. Tox. 1, H304 EUH066	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numer indeksu: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	octan butylu Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	<12,5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2025

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2025

Nazwa handlowa: SLATE-LITE SPECIAL PROTECTION

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 90622-58-5 EINECS: 292-460-6 Reg.nr.: 01-2119456810-40	C11-15-Isoalkany Asp. Tox. 1, H304 EUH066	1-5%
CAS: 108-21-4 EINECS: 203-561-1 Numer indeksu: 607-024-00-6 Reg.nr.: 01-2119537214-46	octan izopropylu Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numer indeksu: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Wskazówki ogólne: Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze. Ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej. Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- Po styczności ze skórą: W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza. Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- Po styczności z okiem: Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- Po przełknięciu: Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból głowy
Odurzenie
Zawroty głowy
Nudności
Dolegliwości żołądkowo-jelitowe
Skurcze
Niebezpieczeństwo zakłóceń oddechu.

Zagrożenia**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.
W przypadku połknięcia płukanie żołądka z dodatkiem węgla aktywnego.
Kontrolować krążenie krwi.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

- Przydatne środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących, jak np.:
Tlenek węgla (CO)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
Nosić pełne ubranie ochronne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2025

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2025

Nazwa handlowa: SLATE-LITE SPECIAL PROTECTIONInne dane

(ciąg dalszy od strony 3)

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zadbać o wystarczające wietrzenie.
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Przy przetwarzaniu uwalniają się łatwopalne, zapalne składniki.

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

· **Składowanie:**
· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.
Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

· **Klasa składowania:**

3

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2025

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2025

Nazwa handlowa: SLATE-LITE SPECIAL PROTECTION

(ciąg dalszy od strony 4)

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

123-86-4 octan butylu

NDS	NDSch: 720 mg/m ³ NDS: 240 mg/m ³
-----	--

108-21-4 octan izopropylu

NDS	NDSch: 1000 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³
-----	---

67-63-0 propan-2-ol

NDS	NDSch: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³ skóra
-----	--

· Wartości DNEL

123-86-4 octan butylu

Ustne	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (BEV)
Skórne	DNEL (Kurzzeit-akut)	11 mg/kg bw/day (ARB) 6 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 mg/kg bw/day (ARB) 6 mg/kg bw/day (BEV)
Wdechowe	DNEL (Kurzzeit-akut)	600 mg/m ³ Air (ARB) 300 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	300 mg/m ³ Air (ARB) 35,7 mg/m ³ Air (BEV)

108-21-4 octan izopropylu

Ustne	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/kg bw/day (BEV)
Skórne	DNEL (Langzeit-wiederholt)	43 mg/kg bw/day (ARB) 26 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	850 mg/m ³ Air (ARB) 510 mg/m ³ Air (BEV)
Wdechowe	DNEL (Langzeit-wiederholt)	227-279 mg/m ³ Air (ARB) 136-168 mg/m ³ Air (BEV)

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	DNEL (Kurzzeit-akut)	51 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/kg bw/day (BEV)
Skórne	DNEL (Langzeit-wiederholt)	888 mg/kg bw/day (ARB) 319 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	1.000 mg/m ³ Air (ARB) 178 mg/m ³ Air (BEV)
Wdechowe	DNEL (Langzeit-wiederholt)	500 mg/m ³ Air (ARB) 89 mg/m ³ Air (BEV)

· Wartości PNEC

123-86-4 octan butylu

PNEC (wässrig)	35,6 mg/l (KA)
----------------	----------------

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2025

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2025

Nazwa handlowa: SLATE-LITE SPECIAL PROTECTION

(ciąg dalszy od strony 5)

PNEC (fest)	0,018 mg/l (MW) 0,18 mg/l (SW) 0,36 mg/l (WAS) 0,0903 mg/kg Trockengew (BO) 0,0981 mg/kg Trockengew (MWS) 0,981 mg/kg Trockengew (SWS)
108-21-4 octan izopropylu	
PNEC (wässrig)	190 mg/l (KA) 0,022 mg/l (MW) 0,22 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,35 mg/kg Trockengew (BO) 0,125 mg/kg Trockengew (MWS) 1,25 mg/kg Trockengew (SWS)
67-63-0 propan-2-ol	
PNEC (wässrig)	2.251 mg/l (KA) 140,9 mg/l (MW) 140,9 mg/l (SW) 140,9 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	28 mg/kg Trockengew (BO) 552 mg/kg Trockengew (MWS) 552 mg/kg Trockengew (SWS)

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
- Ogólne środki ochrony i higieny: Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Przed rozpoczęciem pracy zastosować preparaty ochrony skóry odporne na rozpuszczalniki.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
- Ochronę dróg oddechowych Urządzenie filtrujące na krótki czas:
Filtr AX
W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
- Ochrona rąk: Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.
Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.
Po każdym oczyszczeniu stosować krem pielęgnacyjny, w przypadku bardzo suchej skóry, tłustą maść.

**Rękawice ochronne**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować zapobiegawczo do ochrony skóry zamiast rękawic ochronnych:

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2025

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2025

Nazwa handlowa: SLATE-LITE SPECIAL PROTECTION

(ciąg dalszy od strony 6)

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować zapobiegawczo do ochrony skóry zwiększając ochronę rękawic ochronnych:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować dla ułatwienia późniejszego mycia skóry:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

Krem ochronny firmy AKEMI zaleca się stosować dla ułatwienia późniejszej pielęgnacji skóry:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Zastosowane rękawice ochronne muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w europejskiej dyrektywie 89/686/EWG oraz z normą zharmonizowaną EN 374,

jak przykładowo wymieniony typ rękawicy ochronnej.

Wymienione czasy penetracji dla prób materiałów zaleconych rękawic ochronnych określone zostały na podstawie pomiarów laboratoryjnych firmy KCL wykonanych zgodnie z EN 374.

Wspomniane zalecenie odnosi się tylko do produktu wymienionego w przedstawionej karcie charakterystyki oraz dla zadeklarowanego przeznaczenia.

W przypadkach rotworów i mieszanin chemicznych lub warunków odbiegających od ustaleń normy EN 374, wymagany jest kontakt z dostawcą certyfikowanych rękawic ochronnych (np. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitylowy
Kauczuk fluorowy (Viton)
Kauczuk butylowy

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Wartość przenikania: poziom ≤ 1 , 30 min

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:

Kauczuk nitylowy
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)
Kauczuk fluorowy (Viton)
Vitoject (KCL, Art_No. 890)
Kauczuk butylowy
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk nitylowy
Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk chloroprenowy
Rękawice z grubej tkaniny
Rękawice ze skóry
Kauczuk naturalny (lateks)

· Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

· Ochrona ciała:

Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2025

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2025

Nazwa handlowa: SLATE-LITE SPECIAL PROTECTION

(ciąg dalszy od strony 7)

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

· <u>Ogólne dane</u>	
· <u>Kolor:</u>	Bezbarwny
· <u>Zapach:</u>	Charakterystyczny
· <u>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</u>	Nie jest określony. nie do użytku
· <u>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</u>	126 °C
· <u>Palność materiałów</u>	nieokreślone
· <u>Dolna i górna granica wybuchowości</u>	
· <u>Dolna:</u>	3 Vol % (123-86-4 octan butylu)
· <u>Górna:</u>	10,4 Vol % (123-86-4 octan butylu)
· <u>Temperatura zapłonu:</u>	28 °C
· <u>Temperatura samozapłonu:</u>	370 °C
· <u>pH</u>	Nieokreślone.
· <u>Lepkość:</u>	
· <u>Lepkość kinematyczna</u>	Nieokreślone.
· <u>Dynamiczna:</u>	Nieokreślone.
· <u>Rozpuszczalność</u>	
· <u>Woda:</u>	Nie lub mało mieszalny.
· <u>Prężność pary w 20 °C</u>	10,7 hPa (123-86-4 octan butylu)
· <u>Prężność pary w 50 °C</u>	55 hPa
· <u>Gęstość lub gęstość względna</u>	
· <u>Gęstość w 20 °C:</u>	0,8 g/cm ³

9.2 Inne informacje

· <u>Wygląd:</u>	
· <u>Forma:</u>	Płynny
· <u>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</u>	
· <u>Temperatura palenia się:</u>	Produkt nie jest samozapalny.
· <u>Właściwości wybuchowe:</u>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· <u>Zawartość rozpuszczalników:</u>	
· <u>rozpuszczalniki organiczne:</u>	94,0 %

· <u>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</u>	
· <u>Materiały wybuchowe</u>	brak
· <u>Gazy łatwopalne</u>	brak
· <u>Aerozole</u>	brak
· <u>Gazy utleniające</u>	brak
· <u>Gazy pod ciśnieniem</u>	brak
· <u>Płyny łatwopalne</u>	Łatwopalna ciecz i pary.
· <u>Łatwopalne ciała stałe</u>	brak
· <u>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</u>	brak
· <u>Substancje ciekłe piroforyczne</u>	brak
· <u>Substancje stałe piroforyczne</u>	brak
· <u>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</u>	brak
· <u>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</u>	brak
· <u>Substancje ciekłe utleniające</u>	brak
· <u>Substancje stałe utleniające</u>	brak
· <u>Nadtlenki organiczne</u>	brak
· <u>Substancje powodujące korozję metali</u>	brak
· <u>Odczulone materiały wybuchowe</u>	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· 10.1 Reaktywność	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
---------------------------	---

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2025

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2025

Nazwa handlowa: SLATE-LITE SPECIAL PROTECTION

(ciąg dalszy od strony 8)

- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
 - Wywiązywanie się zdolnych do zapalenia mieszanin jest możliwe w powietrzu przy ogrzaniu powyżej temperatury zapłonu i/lub przy rozpylaniu lub rozpylaniu na mgłę.
 - Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
 - Reakcje z kwasami.
 - Wywiązywanie się zapalnych gazów/par.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
 - Tlenek węgla i dwutlenek węgla
 - Fluorowodor

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.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Węglowodory, C11-C12, Isoalkany, <2% związki aromatyczne

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	>2.200 mg/kg (zając) (OECD 402)
Wdechowe	LC50/4 h	mg/l (szczur) (OECD 403)

Węglowodory, C11-C13, Isoalkany, <2% związki aromatyczne

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (zając)
	LD50	>5.000 mg/kg (zając)
Wdechowe	LC50/4h	>5,6 mg/m ³ (szczur)
	LC50/8h	>5.000 ppm (szczur)
	NOAEC	1.000 mg/l (szczur)

123-86-4 octan butylu

Ustne	LD50	10.760 mg/kg (szczur) (OECD 423)
Skórne	LD50	>14.112 mg/kg (zając) (OECD 402)
Wdechowe	LC50/4 h	23,4 mg/l (szczur) (OECD 403)
	LC50	390 mg/m ³ (szczur)
	LC50/48h	64 mg/l (Brachydanio rerio)

90622-58-5 C11-15-Isoalkany

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>3.160 mg/kg (zając)
Wdechowe	LC50/4 h	>5,6 mg/l (szczur)

108-21-4 octan izopropylu

Ustne	LD50	3.000 mg/kg (szczur)
-------	------	----------------------

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (zając)
		5.840 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	NOAEL-Werte	400 mg/kg (szczur)
	LD50	13.900 mg/kg (zając) (OECD 402)
		16.400 mg/kg (rbt) (OECD402)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2025

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2025

Nazwa handlowa: SLATE-LITE SPECIAL PROTECTION

(ciąg dalszy od strony 9)

Wdechowe	LC50/8h	47,5 ppm (szczur)
	LC50/4 h	>25 mg/l (szczur)
	LC50	25.000 mg/m ³ (szczur)
	LC50/48h	>100 mg/l (Leuciscus idus)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 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 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

- Toksyczność wodna:

Węglowodory, C11-C12, Isoalkany, <2% związki aromatyczne

EL0/48h	1.000 mg/l (pchła wodna)
EL0/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96h	1.000 mg/l (pstrąg tęczowy)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,011 mg/l (pchła wodna)
NOELR/21d	>1 mg/l (pchła wodna) (OECD 211)
EC50/48h	>1.000 mg/l (pchła wodna) (OECD 202)
EC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	>1.000 mg/l (pstrąg tęczowy) (OECD 203)

Węglowodory, C11-C13, Isoalkany, <2% związki aromatyczne

EC50/48h	>1.000 mg/l (pchła wodna) (OECD 202)
ErC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL0/48h	1.000 mg/l (pchła wodna)
LL0/96h	1.000 mg/l (pstrąg tęczowy)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d	1 mg/l (pchła wodna) (OECD 211)
EC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	>1.000 mg/l (pstrąg tęczowy) (OECD 203)

123-86-4 octan butylu

EC50/24h	72,8 mg/l (pchła wodna) (DIN 38412)
EC50/96h	320 mg/l (zielone algi)

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2025

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2025

Nazwa handlowa: SLATE-LITE SPECIAL PROTECTION

(ciąg dalszy od strony 10)

LC50/24h	205 mg/l (pchła wodna)
IC50/72h	648 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	959 mg/l (bakteria gruntowa)
EC50/48h	44 mg/l (pchła wodna) (OECD 202)
ErC50/72h	675 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50/16h	959 mg/l (bakteria gruntowa)
NOEC	200 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	23 mg/l (pchła wodna) (OECD 211)
EC50/72h	647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest)
	397 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	62 mg/l (Danio rerio.)
	81 mg/l (ryba)
	100 mg/l (Iepomis macrochirus)
	62 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)
	mg/l (pstrąg tęczowy)
	18 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

90622-58-5 C11-15-Isoalkany

EL0/48h	1.000 mg/l (pchła wodna)
EL0/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96h	1.000 mg/l (pstrąg tęczowy)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d	1 mg/l (pchła wodna)
EC50/48h	<100 mg/l (pchła wodna)
LC50/96h	2.890 mg/l (Pimephales promelas)

67-63-0 propan-2-ol

EC50/24h	9.714 mg/l (pchła wodna)
EC50	>1.000 mg/l (BES)
LC50/24h	9.714 mg/l (pchła wodna)
EC50/15min	22.000 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	>1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	5.175 mg/l (bakteria gruntowa) (DIN 38412)
EC50/48h	9.714 mg/l (pchła wodna) (OECD 202)
EC50/72h	>1.000 mg/l (zielone algi)
	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	6.550 mg/l (ryba)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)

12.2 Trwałość i zdolność do**rozkładu**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Inne wskazówki:

Produkt jest biologicznie trudno utylizujący się.

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· PBT:

Nie ma zastosowania.

· vPvB:

Nie ma zastosowania.

· **12.6 Właściwości zaburzające****funkcjonowanie układu****hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2025

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2025

Nazwa handlowa: SLATE-LITE SPECIAL PROTECTION

(ciąg dalszy od strony 11)

- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

- Dalsze wskazówki ekologiczne:

- Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- Opakowania nieoczyszczone:

- Zalecenie:

Opakowania zanieczyszczone należy dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

- Zalecany środek czyszczący:

Alkohol

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

- ADR, IMDG, IATA

UN3295

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

- ADR

3295 WĘGLOWODORY CIEKŁE, I.N.O. (OCTAN IZOPROPYLU, IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY))

- IMDG, IATA

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISOPROPYL ACETATE, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

- ADR



- Klasa

3 (F1) Materiały zapalne ciekłe

- Nalepka

3

- IMDG, IATA



- Class

3 Materiały zapalne ciekłe

- Label

3

- **14.4 Grupa pakowania**

- ADR, IMDG, IATA

III

- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

- Zanieczyszczenia morskie:

Nie

- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):

Uwaga: Materiały zapalne ciekłe

30

- Numer EMS:

F-E,S-D

- Stowage Category

A

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2025

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2025

Nazwa handlowa: SLATE-LITE SPECIAL PROTECTION

(ciąg dalszy od strony 12)

· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

· Transport/ dalsze informacje:

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

· ADR

· Ilości ograniczone (LQ)

5L

· Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml

· Kategoria transportowa

3

· Kodów zakazu przewozu przez tunele

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 3295 WĘGLOWODORY CIEKŁE, I.N.O. (OCTAN IZOPROPYLU, IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)), 3, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

· Rady 2012/18/UE

· Wskazane substancje

niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Kategorię Seveso

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

· Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o

zwiększonym ryzyku

5.000 t

· Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym

ryzyku

50.000 t

· Rozporządzenie (WE) nr

1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII

Warunki ograniczenia: 3

· Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

· Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2025

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2025

Nazwa handlowa: SLATE-LITE SPECIAL PROTECTION

(ciąg dalszy od strony 13)

· Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Przepisy poszczególnych krajów:
 · Dodatkowa klasyfikacja według Rozporządzenia o materiałach niebezpiecznych załącznik II:

- Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815). Załącznik: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ADR 2009-2011, IMDG Code 2008 Edition.
- Ustawa o odpadach z dnia 14.12.2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniami (Dz. U. 2013poz. 888).
- Rozporządzenie Komisji nr 453/2010 z dn. 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady 76/769/EWG i dyrektywy komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 136 dnia 29 maja 2007 r. z późniejszymi zmianami Dz.Urz. UE L304 z dnia 22 listopada 2007 r. Dz.Urz. UE L 268 z 9 października 2008, Dz.Urz. UE nr L46 z 17 lutego 2009 r. Dz.Urz. UE L 164 z 26 czerwca 2009r. Dz.Urz. UE L133/1 z 31 maja 2010r.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).
- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 dostosowujące do postępu naukowo-technologicznego rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 235 z 5 września 2009 roku). w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz.Urz. UE L 235 z 5 września 2009 roku).
- Rozporządzenie MZ z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 wraz z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 06.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014, poz. 817)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014, poz. 1923)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U.Nr 33, poz. 166.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dn ia 25 lute g o 201 1 r. o su bstancja ch ch emicznych i ich mieszaninach Dz.U.2011 Nr 63 poz. 322 z późniejszymi zmianami.

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.06.2025

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 02.06.2025

Nazwa handlowa: SLATE-LITE SPECIAL PROTECTION

(ciąg dalszy od strony 14)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 24.07.12 w sprawie substancji, ich mieszanin, czynników lub procesów lub procesów technicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012, poz. 890)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. poz. 445)

· Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

· Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

· uwagi:

· Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· Odnośne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

· Wydział sporządzający wykaz danych:

Laboratorium

· Data poprzedniej wersji:

08.05.2025

· Numer poprzedniej wersji:

7

· Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1
Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4