

## TASKI Tapi Stain Remover 1

Aktualizacja: 2024-10-21

Wersja: 01.0

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: TASKI Tapi Stain Remover 1

UFI: PMEH-D1EU-Y00R-AUYV

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane.

##### Zastosowanie produktu:

Środek do czyszczenia dywanów / tapicerki.  
Przeznaczony do użytku zawodowego.

##### Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

#### SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE\_SWED\_PW\_11\_2

AISE\_SWED\_PW\_19\_2

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

ul. Giełdowa 1

01-211 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@solenis.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub kartę charakterystyki)

112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Aerozole, Kategoria 1 (H222)

Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H336)

Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315)

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)

#### 2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera L-mleczan etylu (Ethyl L-Lactate), Propan-2-ol (Isopropyl Alcohol), Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) (C7 Alkane/Cycloalkane)

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P280 - Stosować ochronę oczu lub ochronę twarzy.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
butan	203-448-7	106-97-8	01-211947469 1-32	Gazy palne, Kategoria 1 (H220) Gaz pod ciśnieniem (H280)		30-50
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-211945755 8-25	Łatwopalne substancje ciekłe, Kategoria 2 (H225) Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H336) Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)		20-30
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	927-510-4	-	01-211947551 5-33	Łatwopalne substancje ciekłe, Kategoria 2 (H225) Toksyczność oddechowa, Kategoria 1 (H304) Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H336) Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 (H411)		10-20
propan	200-827-9	74-98-6	01-211948694 4-21	Gazy palne, Kategoria 1 (H220) Gaz pod ciśnieniem (H280)		10-20
L-mleczan etylu	211-694-1	687-47-8	01-211951623 4-49	Łatwopalne substancje ciekłe, Kategoria 3 (H226) Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H335) Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)		3-10
Izobutan	200-857-2	75-28-5	01-211948539 5-27	Gazy palne, Kategoria 1 (H220) Gaz pod ciśnieniem (H280)		0.1-1

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16..

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### Kontakt przez skórę:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

#### Kontakt z oczami:

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### Połknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### Wdychanie:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Kontakt przez skórę:

Powoduje podrażnienie. Bezpośredni kontakt może powodować odmrożenia skóry.

#### Kontakt z oczami:

Bezpośredni kontakt może uszkodzić oko przez zamrożenie. Powoduje poważne lub trwałe uszkodzenie.

#### Połknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1 Środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Strumień rozpylonej wody. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Zagrożone opakowanie chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu lub pary. Nosić ochronę oczu / twarzy. Wielokrotny lub długotrwały kontakt. Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Składniki płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego ciecz.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. UWAGA: Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Używać nieiskrzących narzędzi.

**Środki wymagane dla ochrony środowiska:**

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

**Porady ogólne dotyczące higieny pracy:**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Użyte środki ochrony indywidualnej przechowywać oddzielnie. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

Seveso - Wymogi dla dolnego poziomu – (tony): 150

Seveso - Wymogi dla górnego poziomu (tony): 500

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
butan	1900 mg/m <sup>3</sup>	3000 mg/m <sup>3</sup>	
Propan-2-ol	900 mg/m <sup>3</sup>	1200 mg/m <sup>3</sup>	
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	500 mg/m <sup>3</sup>	1500 mg/m <sup>3</sup>	
propan	1800 mg/m <sup>3</sup>		

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

#### Wartości DNEL/DMEL i PNEC

##### Narażenie człowieka

DNEL/DMEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	-	-	-	26
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	-	-	-	149
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Izobutan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	-	-	-	888
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	300
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Izobutan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	-	-	-	319
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	149
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Izobutan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	-	-	-	500
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	-	-	-	2085
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Izobutan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
butan	Brak dostępnych	Brak dostępnych	Brak dostępnych	Brak dostępnych

	danych	danych	danych	danych
Propan-2-ol	-	-	-	89
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	-	-	-	477
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Izobutan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

**Narażenia środowiska**

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	-	-	-	-
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Izobutan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> )
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	552	552	28	-
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	-	-	-	-
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Izobutan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

**8.2. Kontrola narażenia**

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

<b>Stosowne techniczne środki kontroli:</b>	Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej.
<b>Odpowiednie środki organizacyjne:</b>	Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbrzygów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel. Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne, jeżeli dostępna.

**Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:**

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Natryskiwanie	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

**Indywidualny sprzęt ochronny****Ochrona oczu / twarzy:****Ochrona rąk:**

Okulary ochronne lub gogle (EN 16321 / EN 166).

Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna. Wielokrotny lub długotrwały kontakt: Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbrzygów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia ≥ 480 min Grubość materiału: ≥ 0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbrzygów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia ≥ 30 min Grubość materiału: ≥ 0,4 mm

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

**Ochrona ciała:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

## TASKI Tapi Stain Remover 1

**Ochrona dróg oddechowych:** Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli. Nakładanie za butelka z rozpylaczem: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

**Kontrola narażenia środowiska:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

**Metoda / uwaga**

**Wygląd:** Aerosol

**Barwa:** Przezroczysty Nie określono

**Zapach:** Bezwonny

**Próg zapachu** Nie dotyczy

**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu  
Nie ma zastosowania do aerozoli.

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
butan	Brak dostępnych danych		
Propan-2-ol	82	Metody nie podano	1013
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych		
propan	Brak dostępnych danych		
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych		
Izobutan	Brak dostępnych danych		

**Metoda / uwaga**

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie określono.

**Palność (ciecz):** Nie stosować. Nie jest łatwopalny.

**Temperatura zapłonu (°C):** Nie ma zastosowania do aerozoli. > 100 °C

**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

**Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%):** Nie określono.

zamknięty tygiel

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
Propan-2-ol	2	13

**Metoda / uwaga**

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.

**pH:** Brak dostępnej informacji.

**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.

**Rozpuszczalność: woda:** Nie mieszalny lub słabo mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
butan	Brak dostępnych danych		
Propan-2-ol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych		
propan	Brak dostępnych danych		
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych		
Izobutan	Brak dostępnych danych		

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

## Metoda / uwaga

**Prężność par:** Nie określono.

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
butan	Brak dostępnych danych		
Propan-2-ol	4200	Metody nie podano	20
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	6000	Brak danych doświadczalnych	20
propan	Brak dostępnych danych		
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych		
Izobutan	Brak dostępnych danych		

**Gęstość względna:** ≈ 0.77 (20 °C)

**Gęstość względna par:** Brak dostępnych danych.

**Charakterystyka cząstek:** Brak dostępnych danych.

## Metoda / uwaga

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy cieczy.

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

**Właściwości wybuchowe:** Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Nie jest wybuchowy.

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dane mieszaniny: .

#### Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

Dane o substancjach: tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

#### Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE droga pokarmowa (mg/kg masy ciała)

butan		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
Propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	5840	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LD <sub>50</sub>	> 5840	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
propan		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
L-mleczan etylu		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
Izobutan		Brak dostępnych danych				Nie ustalono

## Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE przez skórę (mg/kg masy ciała)
butan		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
Propan-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LD <sub>50</sub>	> 2920	Szczur	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono
propan		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
L-mleczan etylu		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
Izobutan		Brak dostępnych danych				Nie ustalono

## Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
butan		Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 25 (para)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	6
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LC <sub>50</sub>	23.3	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	4
propan		Brak dostępnych danych			
L-mleczan etylu		Brak dostępnych danych			
Izobutan		Brak dostępnych danych			

## Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

Składnik(i)	ATE - wdychanie, pyłu (mg/l)	ATE - wdychanie, mgły (mg/l)	ATE - wdychanie, pary (mg/l)	ATE - wdychanie, gazu (mg/l)
butan	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Propan-2-ol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
propan	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
L-mleczan etylu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Izobutan	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

## Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
butan	Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Produkt drażniący			
propan	Brak dostępnych danych			
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych			
Izobutan	Brak dostępnych			



	danych			
--	--------	--	--	--

## Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
butan	Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Nie działa drażniąco / żrąco.			
propan	Brak dostępnych danych			
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych			
Izobutan	Brak dostępnych danych			

## Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
butan	Brak dostępnych danych.			
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych.			
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych.			
propan	Brak dostępnych danych.			
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych.			
Izobutan	Brak dostępnych danych.			

## Działanie uczulające

## Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
butan	Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Nie uczulający.			
propan	Brak dostępnych danych			
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych			
Izobutan	Brak dostępnych danych			

## Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
butan	Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych			
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Nie działa uczulająco			
propan	Brak dostępnych danych			
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych			
Izobutan	Brak dostępnych danych			

## Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)

## Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
butan	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
Propan-2-ol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
propan	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Izobutan	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
----------	------------------------	--	------------------------	--

## Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
butan	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych
propan	Brak dostępnych danych
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych
Izobutan	Brak dostępnych danych

## Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
butan			Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol			Brak dostępnych danych				
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)			Brak dostępnych danych				
propan			Brak dostępnych danych				
L-mleczan etylu			Brak dostępnych danych				
Izobutan			Brak dostępnych danych				

## Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
butan		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych				
propan		Brak dostępnych danych				
L-mleczan etylu		Brak dostępnych danych				
Izobutan		Brak dostępnych danych				

## Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
butan		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych				
propan		Brak dostępnych danych				
L-mleczan etylu		Brak dostępnych danych				
Izobutan		Brak				

		dostępnych danych				
--	--	-------------------	--	--	--	--

## Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
butan		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych				
propan		Brak dostępnych danych				
L-mleczan etylu		Brak dostępnych danych				
Izobutan		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
butan			Brak dostępnych danych					
Propan-2-ol			Brak dostępnych danych					
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)			Brak dostępnych danych					
propan			Brak dostępnych danych					
L-mleczan etylu			Brak dostępnych danych					
Izobutan			Brak dostępnych danych					

## STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
butan	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	Centralny układ nerwowy
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych
propan	Brak dostępnych danych
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych
Izobutan	Brak dostępnych danych

## STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
butan	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych
propan	Brak dostępnych danych
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych
Izobutan	Brak dostępnych danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

**Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy**

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach****11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

### 11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
butan		Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Metody nie podano	48
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	LC <sub>50</sub>	> 13.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
propan		Brak dostępnych danych			
L-mleczan etylu		Brak dostępnych danych			
Izobutan		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
butan		Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	EC <sub>50</sub>	3	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48
propan		Brak dostępnych danych			
L-mleczan etylu		Brak dostępnych danych			
Izobutan		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
butan		Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	metody nie podano	72
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	EC <sub>50</sub>	10-30	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	metody nie podano	Brenntag SDS 2013
propan		Brak dostępnych danych			
L-mleczan etylu		Brak dostępnych danych			
Izobutan		Brak dostępnych danych			

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
butan		Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych			
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych			
propan		Brak dostępnych danych			
L-mleczan etylu		Brak dostępnych danych			
Izobutan		Brak dostępnych danych			

## Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
butan		Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 1000	Osad czynny	metody nie podano	
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych			
propan		Brak dostępnych danych			
L-mleczan etylu		Brak dostępnych danych			
Izobutan		Brak dostępnych danych			

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
butan		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych				
propan		Brak dostępnych danych				
L-mleczan etylu		Brak dostępnych danych				
Izobutan		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
butan		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych				

propan		Brak dostępnych danych				
L-mleczan etylu		Brak dostępnych danych				
Izobutan		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
butan		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych				
propan		Brak dostępnych danych				
L-mleczan etylu		Brak dostępnych danych				
Izobutan		Brak dostępnych danych				

#### Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz

	zaniku		
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych		

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych			

**Biodegradacja**

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
butan					Łatwo biodegradowalne
Propan-2-ol			95 % w 21 dzień (dni)	OECD 301E	Łatwo biodegradowalne
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Osad czynny, tlenowy	Ubytek ilości tlenu	> 90 % w 28 dzień (dni)	OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
propan					Łatwo biodegradowalne
L-mleczan etylu				OECD 301D	Łatwo biodegradowalne
Izobutan					Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
Propan-2-ol					Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
Propan-2-ol					Brak dostępnych danych

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
butan	Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	0.05	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych			
propan	Brak dostępnych danych			
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych			
Izobutan	Brak dostępnych danych			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
butan	Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych				
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych				
propan	Brak dostępnych danych				
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych				
Izobutan	Brak dostępnych danych				

**12.4 Mobilność w glebie**

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
butan	Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych				
propan	Brak dostępnych danych				
L-mleczan etylu	Brak dostępnych danych				
Izobutan	Brak dostępnych danych				

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie są znane inne działania niepożądane.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Pozostałe odpady / niezużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylicowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

**Katalog odpadów:**

16 05 04\* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.

**Puste opakowanie****Zalecenie:**

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** 1950

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Aerозole ( heptany )

Aerosols ( heptanes )

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

**Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń):** 2.1

**14.4 Grupa pakowania:**

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

**Zagrażający środowisku:** Nie.

**Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza:** Nie.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

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

**Kod klasyfikacji:** 5F

**Kod ograniczeń przewozu przez tunele:** (D)

**EmS:** F-D, S-U

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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



**Regulacje UE**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach
- Dyrektywa 75/324/EWG o wyrobach aerozolowych
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

**Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII):** Nie dotyczy.

**Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**  
węglowodory alifatyczne >= 30 %

**Seveso - Klasyfikacja:** P3a - ŁATWOPALNE SUBSTANCJE AEROZOLE

**Przepisy krajowe:**

- Dz.U. 2018 poz. 1286

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy*

**Kod karty charakterystyki:** MS1005458

**Wersja:** 01.0

**Aktualizacja:** 2024-10-21

**Procedura klasyfikacji**

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

**Skróty i akronimy:**

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
- H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Koniec karty charakterystyki**