



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA *

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SHELL AIRFRESHENER ENERGY RELOAD
Kod produktu : CRX782, AL53D; 9728153

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania : SU21 Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania. PC3 Produkty do ochrony powietrza w pojazdach. Zapach samochodowy.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Kemetyl Polska Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 146
02-305 Warszawa, Polska
Telefon : +48 22 822 5390
E-mail : msds@kemetyl.com
Website : www.kemetyl.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI

PL - Telefon : +48 22 822 5390 (Tylko w czasie pracy)

TELEFON ALARMOWY:

Numer alarmowy 112 (Pogotowie ratunkowe 999; (24/7)
Straż pożarna 998; Policja 997)

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ *

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacji CLP : Działanie drażniące na skórę, kategoria 2. Działanie drażniące na oczy, kategoria 2. Działanie uczulające na skórę, kategoria 1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2.

Zagrożenia dla zdrowia : Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenia fizykochemiczne : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny. Substancja palna.

Zagrożenia dla środowiska : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze : Uwaga

H- i P- zwroty : H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



Kemetyl

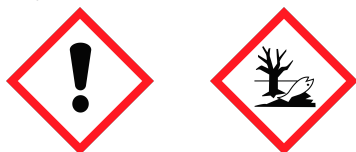
Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 hands	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
eyes	
P391	Zebrać wyciek.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Oznakowanie dla opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml i technicznie nie jest możliwe wylistowanie wszystkich fraz:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze : Uwaga

H- i P- zwroty	: H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
	P102	Chronić przed dziećmi.
	P280 gloves	Stosować rękawice ochronne.
	P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.
	P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	P501	Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Dodatkowe oznakowanie (wszystkie wielkości opakowania)

: Zawiera: Octan linalilu ; Salicylan heksylu ; 3,7-dimetylooktan-3-ol ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on ; 3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol ; Acetylo cedren ; Octan cedrylu ; 4-Allilanol ; Cineole ; 2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu ; 2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbalddehyd .

2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższych niż 0,1%.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

*

3.2. Mieszanki

Opis produktu : Mieszanka.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	Uwaga	REACH numer
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	5 - < 15	18479-58-8	242-362-4		
Octan linalilu	1 - < 5	115-95-7	204-116-4		
Salicylan heksylu	2,5 - < 5	6259-76-3	228-408-6		
3,7-dimetylooktan-3-ol	1 - < 5	78-69-3	201-133-9		
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	1 - < 2,5	54464-57-2	259-174-3		
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	1 - < 5	10339-55-6	233-732-6		
Acetylo cedren	0,25 - < 1	32388-55-9	251-020-3		
Cykloheksyloksy-octan allilu	0,25 - < 1	68901-15-5	272-657-3		



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Octan cedrylu	0,25 - < 1	77-54-3	201-036-1		
4-Allilinizol	0,1 - < 1	140-67-0	205-427-8		
Cineole	0,1 - < 1	470-82-6	207-431-5		
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoestan metylu	0,1 - < 1	4707-47-5	225-193-0		
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	0,1 - < 1	68039-49-6	268-264-1		
[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7- metanoazulen-5-yl)etan-1-on	0,025 - < 0,25	469-61-4	207-418-4		

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07	
Octan linalilu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Salicylan heksylu	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
3,7-dimetylooktan-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H410	GHS07; GHS09	M (chronic) = 1
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Acetylo cedren	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Cykloheksyloksy-octan allilu	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H302; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Octan cedrylu	Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
4-Allilinizol	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Muta. 2; Carc. 2; Aquatic Chronic 3	H302; H315; H317; H341; H351; H412	GHS07; GHS08	
Cineole	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B	H226; H317	GHS02; GHS07	
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoestan metylu	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
[3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a,7- metanoazulen-5-yl)etan-1-on	Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H304; H400; H410	GHS08; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 10

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zwrotów H – znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

- Wdychanie : W trakcie normalnego użycia produktu nie dotyczy. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, zanim produkt wyschnie. W razie wystąpienia podrażnienia, skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami : Płukać letnią wodą. Usunąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem.
- Spożycie : Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta i wypić 1 szklankę wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Rezultaty i symptomy

- Wdychanie : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
- Kontakt ze skórą : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie i podrażnienie, uczulenie. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Może powodować wysuszenie skóry.
- Kontakt z oczami : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie i ból.
- Spożycie : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.

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

- Informacje dla lekarza : Nie są znane.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

- Odpowiednie : Dwutlenek węgla (CO₂). Piana. Suche środki chemiczne. Rozpylony strumień wody.
- Nieodpowiednie : Strumień wody. Zastosowanie strumienia wody pod dużym ciśnieniem może powodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Specjalne zagrożenia wynikające z właściwości preparatu : Nie są znane.
- Trujące produkty termicznego rozpadu : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- Indywidualne środki ostrożności : Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Nosić obuwie o antypoślizgowych podeszwach. Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Opary są cięższe od powietrza. Nagromadzenie się gazu w niskich warstwach niesie za sobą ryzyko uduszenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska : Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i/albo wód gruntowych. Duże wycieki: zablokować wałem. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia ziemi i wody odpadami.
Informacje dodatkowe : W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze

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

Metody oczyszczania/wchłaniania : Rozlany materiał należy pozierać do pojemnika. Opróżnione z resztek produktu opakowanie dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów. Pozostałość zmyć dużą ilością wody z mydłem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji : Patrz również rozdział 8.

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE *

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie : Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach przestrzegając ogólnych zasad higieny oraz bezpieczeństwa pracy. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać pochłaniania. Nosić ubranie ochronne.

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

Magazynowanie : Chronić przed mrozem. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od środków utleniających.
Wymagania w zakresie opakowań : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Nieodpowiednie opakowanie : Nie są znane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Użycie : Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ *

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy : Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy nie zostały ustalone dla tego produktu. Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) nie zostały ustalone dla tego produktu. Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC) nie zostały ustalone dla tego produktu.

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skórny				7 mg/kg bw/day
Octan linalilu	Wdychanie				24.7 mg/m3
	Skórny	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Wdychanie				2,75 mg/m3



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Salicylan heksylu	Skórny	0,885 mg/kg bw		0,885 mg/kg bw/day	6,4 mg/kg bw/day
3,7-dimetylooktan-3-ol	Wdychanie				1,7 mg/m ³
	Skórny			0,190 mg/kg bw/day	11,14 mg/m ³ 3,16 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Wdychanie				30 mg/m ³
	Skórny			0,648 mg/kg bw/day	28,7 mg/kg bw/day
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Wdychanie		18 mg/m ³		3 mg/m ³
	Skórny	1,6 mg/kg bw	5,5 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
Acetylo cedren	Wdychanie				1,17 mg/m ³
Cykloheksyloksy-octan allilu	Skórny				0,333 mg/kg bw/day
	Wdychanie				3,16 mg/m ³
Octan cedrylu	Skórny				0,448 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,639 mg/m ³
Cineole	Skórny				0,091 mg/kg bw/day
	Wdychanie				7,05 mg/m ³
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Skórny			2,5 mg/kg bw/day	2 mg/kg bw/day
	Wdychanie				0,44 mg/m ³
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbalddehyd	Skórny				0,125 mg/kg bw/day

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla konsumentów:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Skórny				2,5 mg/kg bw/day
Octan linalilu	Wdychanie				4,35 mg/m ³
	Skórny	0,2362 mg/kg bw		0,2362 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day 1,25 mg/kg bw/day
Salicylan heksylu	Wdychanie				0,68 mg/m ³
	Skórny	0,4425 mg/kg bw		0,4425 mg/kg bw/day	0,2 mg/kg bw/day 3,2 mg/kg bw/day
3,7-dimetylooktan-3-ol	Wdychanie				0,4 mg/m ³
	Skórny			0,190 mg/kg bw/day	0,3 mg/kg bw/day 2,75 mg/m ³ 1,58 mg/kg bw/day
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Ustny				1,58 mg/kg bw/day
	Skórny			0,380 mg/kg bw/day	9 mg/m ³ 17,2 mg/kg bw/day
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Ustny				3 mg/kg bw/day
	Skórny	1,6 mg/kg bw	4,4 mg/m ³ 2,7 mg/kg bw	1,6 mg/kg bw/day	0,74 mg/m ³ 1,4 mg/kg bw/day
	Ustny		1,3 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Acetylo cedren	Wdychanie Skórny				0,29 mg/m ³ 0,167 mg/kg bw/day
Cykloheksyloksy-octan allilu	Ustny Wdychanie Skórny				0,167 mg/kg bw/day 0,557 mg/m ³ 0,16 mg/kg bw/day
Octan cedrylu	Ustny Skórny				0,16 mg/kg bw/day 0,181 mg/kg bw/day
Cineole	Wdychanie Wdychanie Skórny				0,091 mg/kg bw/day 0,158 mg/m ³ 1,74 mg/m ³
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Ustny Skórny		1,25 mg/kg bw/day		600 mg/kg bw/day
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbalddehyd	Wdychanie Skórny Ustny				0,108 mg/m ³ 0,062 mg/kg bw/day 0,062 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	Woda	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,103 mg/kg
Octan linalilu	Ustny			111 mg/kg food
	Woda	0,011 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,609 mg/kg	0,061 mg/kg	
	Intermittent water			0,11 mg/l
	STP			1 mg/l
Salicylan heksylu	Soil			0,115 mg/kg
	Woda	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,272 mg/kg	0,027 mg/kg	
	Intermittent water			0,0036 mg/l
	STP			10 mg/l
3,7-dimetylooktan-3-ol	Soil			0,054 mg/kg
	Woda	0,009 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,082 mg/kg	0,008 mg/kg	
	Intermittent water			0,089 mg/l
	STP			450 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	Soil			0,011 mg/kg
	Woda	0,0044 mg/l	0,00044 mg/l	
	Sediment	3,73 mg/kg	0,75 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2,7 mg/kg
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Ustny			26,7 mg/kg food
	Woda	0,023 mg/l	0,0023 mg/l	
	Sediment	0,223 mg/kg	0,0223 mg/kg	
	Intermittent water			0,23 mg/l
	STP			10 mg/l
Acetylo cedren	Soil			0,031 mg/kg
	Ustny			8,53 mg/kg food
	Woda	0,00174 mg/l	0,000174 mg/l	
	Sediment	24,4 mg/kg	2,44 mg/kg	



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Cykloheksyloksy-octan allilu	STP			10 mg/l
	Soil			4.87 mg/kg
	Woda	0,00205 mg/l	0,000205 mg/l	
Octan cedrylu	Sediment	0,0387 mg/kg	0,00387 mg/kg	
	STP			0,3 mg/l
	Soil			0,375 mg/kg
Cineole	Woda	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.011 mg/kg	0.001 mg/kg	
	STP			0.003 mg/l
2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Soil			0.009 mg/kg
	Woda	0,057 mg/l	0,0057 mg/l	
	Sediment	1,425 mg/kg	0,1425 mg/kg	
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	Intermittent water			0,57 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,25 mg/kg
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	Ustny			40 mg/kg food
	Woda	0,0033 mg/l	0,00033 mg/l	
	Sediment	0,089 mg/kg	0,0089 mg/kg	
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	STP			10 mg/l
	Soil			0,016 mg/kg
	Woda	0,0075 mg/l	0,00075 mg/l	
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	Sediment	0,226 mg/kg	0,0226 mg/kg	
	Intermittent water			0,075 mg/l
	STP			10 mg/l
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	Soil			0,0408 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Warunki stosowania : Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.

Środki higieny osobistej : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Osobisty sprzęt ochronny:

Skuteczność osobistego sprzętu ochronnego zależy między innymi od temperatury otoczenia i stopnia wentylacji. W szczególnej sytuacji zawsze zasięgnij profesjonalnej porady.



- Ochrona ciała : Należy nosić odzież ochroną, kombinezony oraz buty z zgodnie z normą EN 365/367 resp.345. Odpowiednie materiał: laminowana powłoka. Wskaźnik czasu przepuszczalności: brak danych.
- Ochrona dróg oddechowych : Dbać o odpowiednią wentylację. Ochrona dróg oddechowych w razie znacznego narażenia na działanie preparatu. Odpowiednie: maska z filtrem typu A (brązowy) klasy I bądź wyższej, zgodnie z normą EN 140.
- Ochrona rąk : Nosić rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374. Odpowiednie materiał: laminowana powłoka. ± 0,5 mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: brak danych.
- Ochrona oczu : Nosić odpowiednie okulary ochronne, zgodnie z norma z osłonami bocznymi EN 166, w przypadku zagrożenia lub możliwości kontaktu z oczami.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Płyn. Impregnowany materiał.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Kolor	: Jasny żółty.	
Zapach	: Perfumowany.	
Próg zapachu	: Brak danych.	
pH	: Nie dotyczy.	Bezwodnego produktu.
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie rozpuszczalna.	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych.	Nie mierzone. Nieistotny dla mieszanin.
Temperatura zapłonu	: 96 °C	W tyglu zamkniętym.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy.	Płyn. Patrz temperatura zapłonu.
Temperatura samozapłonu	: > 225 °C	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	: > 100 °C	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: < 0 °C	
Właściwości wybuchowe	: Nie grozi wybuchem.	
Granica wybuchowości (% w powietrzu)	: Brak danych.	Dolna granica wybuchowości (%): 0,7 (Octan linalilu)
	:	Górna granica wybuchowości (%): 4,3 (Octan linalilu)
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy.	Nie zawiera utleniające substancji.
Temperatura rozpadu	: Nie dotyczy.	
Lepkość(20°C)	: Brak danych.	
Lepkość (40°C)	: Nieistotny.	Produkt zawiera < 10% substancji toksycznej podczas aspiracji.
Prężność par (20°C)	: Brak danych.	
Względna gęstość pary	: > 1	(powietrza=1)
Gęstość względna (20°C)	: 0,98 g/ml	
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy.	Płyn.

9.2. Inne informacje

Informacje dodatkowe : Nieistotny.

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność : Zobacz podsekcje poniżej.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność : W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaktywność : Żadnych innych niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Patrz również rozdział 7.

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Przechowywać z dala od środków utleniających.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak danych.

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE *

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

Badania toksykologiczne nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Wdychanie

- Toksyczność ostra : Obliczone LC50 > 10 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: 16 %. ATE: > 5 mg/l. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/ drażniące : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające : Nie zawiera substancje działające uczulająco na drogi oddechowe. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość : Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie oczekuje być mutagenne. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt ze skórą

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 5000 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/ drażniące : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie. Powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie i odłuszczenie skóry.
- Działanie uczulające : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kontakt z oczami

- Działanie żrące/ drażniące : Produkt drażniący.

Spożycie

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 5000 mg/kg.bw. Składniki o nieznannej toksyczności: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Aspiracja : Nie przewiduje się, aby powodował zagrożenie związane z aspiracją. Produkt zawiera substancji toksycznej podczas aspiracji. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/ drażniące : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.
- Rakotwórczość : Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie oczekuje być mutagenne. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość : Rozwój: Nie oczekuje się działania negatywnego wpływu na rozrodczość. Rozwój: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Płodność: Nie oczekuje się działania negatywnego wpływu na rozrodczość. Płodność: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne:



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
2,6-dimetylo-okt-7-en-2-ol	NOAEL (rozwój) - estymacja	1000 mg/kg.d	Read across	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	
	NOAEL (ustny) - estymacja	500 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	LD50 (ustny)	3600 mg/kg bw	-----	Szczur
	Uczulenie skórne	Nie uczulający	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Lekko drażniący	-----	Królik
	Podrażnienie oka	Słabo drażniący	OECD 405	Królik
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Królik
Octan linalilu		1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	LD50 (ustny)	13934 mg/kg bw	-----	Szczur
	LC50 (inhalacja)	> 2740 mg/m3	-----	Myszy
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	Człowieka
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	160 mg/kg bw/d	OECD 407	Szczur
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Myszy
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3	-----	Szczur
Salicylan heksylu	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	NOAEL (wdychanie)	249 mg/m3	OECD 412	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	50 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	-----	Myszy
	NOAEL (rozwój) - estymacja	Not teratogenic	Read across	
	NOAEL (płodność) - estymacja	Not reprotoxic	Read across	
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	OECD 404	Królik
3,7-dimetylooktan-3-ol	LD50 (ustny)	8270 mg/kg bw		Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	
	NOAEL (ustny)	316 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
	NOAEL (skórny) - estymacja	250 mg/kg bw/d	Read across	Szczur



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	NOAEL (płodność) - estymacja	365 mg/kg.d	Read across	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		Królik
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 5000 mg/m3		Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 429	Myszy
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	Królik
	Uczulenie skórne	6825 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol	Mutagenеза	Nie mutageny	OECD 471	-----
	NOAEL (rozwój, ustny)	480 mg/kg bw/d	OECD 414	Szczur
	LC50 (inhalacja) - estymacja	> 22360 mg/m3	Read across	
	LD50 (ustny)	5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	117 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	NOAEL (skórny) - estymacja	250 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	Mutagenеза	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny	Read across	
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	-----	Królik
Acetylo cedren	Podrażnienie oka	Produkt drażniący	-----	Królik
	NOAEL (płodność, ustny)	50 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	100 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
Octan cedrylu	LD50 (ustny)	5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (ustny)	44750 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LC50 (inhalacja)	12000 mg/m3		-----
	Mutagenеза	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 439	
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
4-Allilanzol	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 487	
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 50 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący		Królik
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 442D	
	Mutagenеза	Nie mutageny	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ustny)	75 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	NOAEL (płodność, ustny)	> 37,5 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	LD50 (ustny)	1230 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik
Cineole	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 439	Człowieka
	LD50 (ustny)	2480 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik
	NOAEL (ustny)	600 mg/kg bw/d	OECD 407	Szczur



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	Mutageneza	Nie mutageny	OECD 421	Salmonella typhimurium
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	NOAEL (płodność, ustny)	> 600 mg/kg bw/d		Szczur
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	Read across	
	LD50 (skórny) - estymacja	> 2000 mg/kg bw		
	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 402	Szczur
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Uczulenie skórne	5900 ug/cm2		
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw		Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw		Królik
	Mutageneza	Nie mutageny		Salmonella typhimurium

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie dotyczy.
 Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE *

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Działa toksycznie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 8 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 3 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Zawiera substancje bioakumulujące.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oceny właściwości PBT/ vPvB : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższych niż 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie dotyczy.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki : Nie dotyczy.
działania

Informacje ekotoksyczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
Salicylan heksylu	EC50 (dafnia) IC50 (algi) LC50 (ryby) - estymacja Całkowita biodegradacja tlenowa (%) NOEC (dafnia) - ostrej Log P(ow)	0,357 mg/l 0,61 mg/l 1,34 mg/l 91 % 0,140 mg/l 5,5000	OECD 202 OECD 201 ----- OECD 301 F OECD 202	Daphnia magna Desmodesmus subspicatus Brachydanio rerio Daphnia magna
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on	EC50 (dafnia) IC50 (algi) LC50 (ryba) Log P(ow) BCF	1,38 mg/l > 2,6 mg/l 1,3 mg/l 5,23 600	OECD 202 OECD 201 OECD 203	----- ----- -----
Acetylo cedren	IC50 (algi) EC50 (dafnia) LC50 (ryba) NOEC (dafnia) - przewlekłej Log P(ow)	2,80 mg/l 0,86 mg/l 2,3 mg/l 0,087 mg/l.d 5,6	OECD 201 OECD 202 OECD 203 OECD 211	Algae Daphnia magna Pimephales promelas Daphnia magna
Cykloheksyloksy-octan allilu	EC50 (dafnia) NOEC (dafnia) - przewlekłej Całkowita biodegradacja tlenowa (%) IC50 (algi)	11,3 mg/l 3,2 mg/l.d 24 % 69,2 mg/l	OECD 202 OECD 202 OECD 301 D OECD 201	Daphnia magna Daphnia magna Pseudokirchnerella subcapitata
Octan cedrylu	LC50 (ryba) Log P(ow) LC50 (ryba) EC50 (dafnia) IC50 (algi)	0,205 mg/l 2,64 15,61 mg/l 0,33 mg/l > 0,31 mg/l	OECD 203 OECD 203 OECD 202 OECD 201	Brachydanio rerio Daphnia magna Pseudokirchnerella subcapitata
[3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a- heksahydro-3,6,8,8-tetrametylo-1H-3a, 7- metanoazulen-5-yl)etan-1-on	Całkowita biodegradacja tlenowa (%) Log P(ow) LC50 (ryby) - estymacja EC50 (dafnia) - estymacja Log P(ow)	73 % 6 0,055 mg/l > 0,01 mg/l 6,38	OECD 301 D ----- -----	----- -----



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Postępowanie z odpadami : Nie wyrzucać pustego opakowania wspólnie z odpadami domowymi. Opakowania należy dostarczyć do recyklingu. Traktować odpady produktowe, ściereczki nasączone oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.
- Dodatkowe ostrzeżenia : Brak.
- Odprowadzenie ścieków : Nie usuwać do ze środowiska, kanalizacji, ściekami czy wodą.
- Europejski katalog odpadów : Utylizować niebezpieczne odpady zgodnie z Dyrektywą 91/689/EWG i kodami odpadów zgodnie z postanowieniem Komisji 2000/532/WE tylko w autoryzowanych punktach odbioru odpadów chemicznych.
- Przepisy lokalne : Utylizować zgodnie ze stosownym prawem i regulacjami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU *

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN : UN 3082

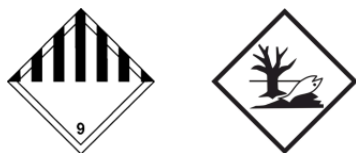
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- Nazwa przewozowa : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Salicylan heksylu ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo) etan-1-on)
- Nazwa przewozowa (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexyl salicylate ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtyl)ethan-1-one)

14.3/14.4/14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie/Grupa pakowania/Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ADN (transport drogowy/transport kolejowy/transport rzeczny)

- Klasa : 9
- Kod klasyfikacji : M6
- Grupa pakowania : III
- Etykieta : 9 + znak: "Materiały zagrażające środowisku".
- ostrzegających
- Kod dotyczący : (-)
- ograniczeń w transporcie tunelami



- Informacje dodatkowe : Nie odnosi się do przewozu luzem w zbiornikowców na śródlądowych drogach wodnych. Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤ 5 l lub ≤ 5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8 (Przepisy szczególne 375).

IMDG (morze)

- Klasa : 9
- Grupa pakowania : III
- EmS (ogień / upadek) : F - A / S - F



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Substancja zanieczyszczająca wody morskie : Tak

Informacje dodatkowe : Produkt nie podlega przepisom dotyczącym transportu materiałów niebezpiecznych w przypadku przewozu w opakowaniach ≤ 5 l lub ≤ 5 kg, jeśli opakowania spełniają wymagania wynikające z przepisów ogólnych 4.1.1.1, 4.1.1.2 oraz od 4.1.1.4 do 4.1.1.8 (IMDG code 37-14, 2.10.2.7).

IATA (powietrze)

Klasa : 9
Kod ERG : 9L
Grupa pakowania : III

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacje dodatkowe : Zastosowanie mogą mieć uwarunkowania danego kraju. Klauzula ograniczonej ilości (LQ) może mieć zastosowanie w transporcie.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Marpol : Nie odnosi się jedynie do przewozu luzem zgodnie z przepisami Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO).

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH *

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

Przepisy wspólnotowe : Rozporządzenie (UE) NR 2020/878 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) oraz inne regulacje. Dyrektywa 2008/98/WE (odpadów).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie dotyczy.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

16.1. Inne informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki produktu zostały opracowane w oparciu o Rozporządzenie (UE) NR 2020/878 z dn. 18 czerwca 2020 r. oraz wiedzę i doświadczenie jakie posiadał producent w dniu wydania karty. Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, zgodne z wymogami prawa, spoczywa na użytkowniku. Karta charakterystyki nie zastępuje specyfikacji technicznej i nie stanowi gwarancji poszczególnych właściwości produktu.

Użytkownicy ponoszą odpowiedzialność za niewłaściwe lub niezgodne z przeznaczeniem stosowanie produktu.

Zmiany lub nowe informacje w stosunku do poprzedniej publikacji zaznaczone zostały (*).

Spis skrótów i akronimów, które mogłyby znajdować się (lecz nie koniecznie mają zastosowanie) w niniejszej karcie danych o bezpieczeństwie:

ADR : Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE : Oszacowana toksyczność ostra
CLP : Klasyfikacji, oznakowania i pakowania
CMR : Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość
EWG : Europejską Wspólnotę Gospodarczą
GHS : Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA : Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Kodeks IBC	: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
IMDG	: Międzynarodowy kod do transportu towarów niebezpiecznych drogą morską
LD50/LC50	: Dawka śmiertelna/stężenie śmiertelne, przy którym zdechło 50% testowanych badanych zwierząt.
NDS	: Najwyższe dopuszczalne stężenie i najwyższe dopuszczalne natężenie
MARPOL	: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
NO(A)EL	: Poziom niewywołujący dających się zaobserwować (szkodliwych) skutków
OECD	: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	: Ocenę trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności
PC	: Kategoria produktu chemicznego
PT	: Grupy produktowe
REACH	: Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	: W codebooks do przewozu towarów niebezpiecznych koleją w Europie
STP	: Stacje uzdatniania wody
SU	: Sektor zastosowań
NDS/NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie/Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
ONZ	: Organizacja Narodów Zjednoczonych
UFI	: Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej
LZO	: Lotne związki organiczne
vPvB	: Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji

Kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki pochodzą z wielu źródeł informacji np. dane toksykologiczne dostawców, CONCAWE, IFRA, CESIO, Rozporządzenie WE 1272/2008 itp.

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Metoda kalkulacji.
Eye Irrit. 2	: Metoda kalkulacji.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Metoda kalkulacji.
Aquatic Chronic 2	: Metoda kalkulacji.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Flam. Liq. 3	: Łatwopalna ciecz, kategoria 3.
Acute Tox. 4	: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
Skin Irrit. 2	: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.
Eye Irrit. 2	: Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1/1A/1B.
Muta. 2	: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 2.
Carc. 2	: Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 2.
Asp. Tox. 1	: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 1.
Aquatic Chronic 2	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2.
Aquatic Chronic 3	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3.
Aquatic Acute 1	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.

Data druku : 2022-11-18