



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 AIRFRESHENERS VANILLA LOVERS
Kod produktu : CRX783, AL53A; 9728152

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

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.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
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	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
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	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 p-metoksybenzylu ; Alkohol 4-metoksybenzylowy ; dl-Limonene ; Kumaryna ; 3,7, 11-trimetylododeka-1,6,10-trien-3-ol, mieszane izomery ; Octan 4-tert-butylocykloheksylu ; Aldehyd cynamonowy .

2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższych niż 0,1%. Ludzkie zdrowie: Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji (UE) 2017/2100 lub Regulacji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych. Środowisko: Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji (UE) 2017/2100 lub Regulacji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

*

3.2. Mieszaniny

Opis produktu : Mieszanina.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	Uwaga	REACH numer
Octan p-metoksybenzylu	5 - < 10	104-21-2	203-185-8		
Alkohol 4-metoksybenzylowy	5 - < 10	105-13-5	203-273-6		
Maślan etylu	1 - < 5	105-54-4	203-306-4		
dl-Limonene	2,5 - < 5	138-86-3	205-341-0		
Maślan izoamylu Isoamyl butyrate	2,5 - < 5	106-27-4	203-380-8		
Benzoesan benzylu	2,5 - < 5	120-51-4	204-402-9		



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Kumaryna	1 - < 5	91-64-5	202-086-7		
3-Etoksy-4-hydroksybenzaldehyd	1 - < 5	121-32-4	204-464-7		
Octan izopentylu	1 - < 5	123-92-2	204-662-3		
3,7,11-trimetylododeka-1,6,10-trien-3-ol, mieszane izomery	1 - < 2,5	7212-44-4	230-597-5		
Heksanian alilu	1 - < 5	123-68-2	204-642-4		
Wanilina	1 - < 5	121-33-5	204-465-2		
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	1 - < 2,5	128-37-0	204-881-4		
2-etylo-3-hydroksy-4-piron	1 - < 5	4940-11-8	225-582-5		
Heptanian allilu	1 - < 5	142-19-8	205-527-1		
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	0,1 - < 1	32210-23-4	250-954-9		
Aldehyd cynamonowy	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9		

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
Octan p-metoksybenzylu	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Alkohol 4-metoksybenzylowy	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2	H315; H317; H319	GHS07	
Maślan etylu	Flam. Liq. 3; Eye Irrit. 2	H226; H319	GHS02; GHS07	
dl-Limonene	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H304; H315; H317; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Maślan izoamylu Isoamyl butyrate	Flam. Liq. 3; Aquatic Chronic 2	H226; H411	GHS02; GHS09	
Benzoosan benzylu	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H400; H411	GHS07; GHS09	M (acute) = 1
Kumaryna	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
3-Etoksy-4-hydroksybenzaldehyd	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Octan izopentylu	Flam. Liq. 3	H226; EUH066	GHS02	
3,7,11-trimetylododeka-1,6,10-trien-3-ol, mieszane izomery	Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H317; H319; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Heksanian alilu	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Wanilina	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H400; H410	GHS09	M (acute) = 1
2-etylo-3-hydroksy-4-piron	Acute Tox. 4	H302	GHS07	
Heptanian allilu	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Octan 4-tert-butylocykloheksylu	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
Aldehyd cynamonowy	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 3	H312; H315; H317; H319; H412	GHS07	H317 : C >= 0,01 %

Informacje dotyczące kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej zostały wyszczególnione w rozdziale 8.

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



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc

- 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 : Nie są znane.

wynikające z właściwości preparatu

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



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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

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.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (mg/m³):

Nazwa chemiczna	Kraj	NDS 8 godzina (mg/m ³)	NDSch 15 min (mg/m ³)	Komentarze	źródło
dl-Limonene		140			MAC: NO

**Kemetyl**

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Octan izopentyli	EC PL	270 250	540 500	- -	Directive 2000/39/EC
------------------	----------	------------	------------	--------	----------------------

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Octan p-metoksybenzylu	Wdychanie Skórny				2,468 mg/m ³ 0,7 mg/kg bw/day
Alkohol 4-metoksybenzylowy	Wdychanie Skórny				2,468 mg/m ³ 0,7 mg/kg bw/day
Maślan etylu	Wdychanie Skórny				49,3 mg/m ³ 2,33 mg/kg bw/day
Benzoesan benzylu	Wdychanie Skórny		102 mg/m ³		5,1 mg/m ³ 2,6 mg/kg bw/day
Kumaryna	Skórny				0,79 mg/kg bw/day
Octan izopentyli	Wdychanie Skórny				6,78 mg/m ³ 20,8 mg/m ³ 2,95 mg/kg bw/day
3,7,11-trimetylododeka-1,6,10-trien-3-ol, mieszane izomery	Wdychanie Skórny			0,1225 mg/kg bw/day	10 mg/m ³ 2,8 mg/kg bw/day
Heksanian alilu	Wdychanie Skórny				15 mg/m ³ 4,3 mg/kg bw/day
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	Wdychanie Skórny				3,5 mg/m ³ 0,5 mg/kg bw/day
2-etylo-3-hydrokso-4-piron	Wdychanie Skórny				58,7 mg/m ³ 16,7 mg/kg bw/day
Heptanian allilu	Wdychanie Skórny				16 mg/m ³ 4,7 mg/kg bw/day
Alhedyd cynamonowy	Wdychanie Skórny				6,11 mg/m ³ 1,75 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
Octan p-metoksybenzylu	Wdychanie Skórny				0,37 mg/m ³ 0,25 mg/kg bw/day
Alkohol 4-metoksybenzylowy	Ustny Wdychanie Skórny				0,25 mg/kg bw/day 0,37 mg/m ³ 0,25 mg/kg bw/day
Maślan etylu	Ustny Wdychanie Skórny				0,25 mg/kg bw/day 7,4 mg/m ³ 0,83 mg/kg bw/day
Benzoesan benzylu	Ustny Wdychanie Skórny		25 mg/m ³		0,83 mg/kg bw/day 1,25 mg/m ³ 1,3 mg/kg bw/day
Kumaryna	Ustny Skórny		78 mg/kg bw		0,4 mg/kg bw/day 0,39 mg/kg bw/day
Octan izopentyli	Wdychanie Wdychanie				0,39 mg/kg bw/day 1,69 mg/m ³ 5,1 mg/m ³



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

3,7,11-trimetylododeka-1,6,10-trien-3-ol, mieszane izomery	Skórny Ustny Wdychanie				1,47 mg/kg bw/day 1,47 mg/kg bw/day 2,9 mg/m ³
Heksanian alilu	Skórny Ustny Ustny Wdychanie			0,1225 mg/kg bw/day	1,7 mg/kg bw/day 0,8 mg/kg bw/day 2,1 mg/kg bw/day 3,7 mg/m ³
2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	Skórny Wdychanie				2,1 mg/kg bw/day 0,86 mg/m ³
2-etylo-3-hydroksy-4-piron	Skórny Ustny Wdychanie				0,25 mg/kg bw/day 0,25 mg/kg bw/day 17,4 mg/m ³
Heptanian allilu	Skórny Ustny Wdychanie				10 mg/kg bw/day 10 mg/kg bw/day 4,1 mg/m ³
Aldehyd cynamonowy	Skórny Ustny Wdychanie Skórny Ustny				2,3 mg/kg bw/day 2,3 mg/kg bw/day 1,09 mg/m ³ 0,625 mg/kg bw/day 0,625 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
Octan p-metoksybenzylu	Woda	0,013 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	0,18 mg/kg	0,018 mg/kg	
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,028 mg/kg
Alkohol 4-metoksybenzylowy	Woda	0,064 mg/l	0,006 mg/l	
	Sediment	0,321 mg/kg	0,032 mg/kg	
	Intermittent water			1,118 mg/l
	STP			2 mg/l
Maślan izoamylu Isoamyl butyrate	Soil			0,026 mg/kg
	Woda	0,00319 mg/l	0,000319 mg/l	
	Sediment	0,1 mg/kg	0,01 mg/kg	
	STP			1,51 mg/l
Benzoesan benzylu	Soil			0,0181 mg/kg
	Woda	0,017 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	10,66 mg/kg	1,07 mg/kg	
	STP			100 mg/l
Kumaryna	Soil			2,12 mg/kg
	Woda	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
3-Etoksy-4-hydroksybenzaldehyd	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Ustny			30,7 mg/kg food
	Woda	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
Octan izopentyłu	Sediment	15 mg/kg	1,5 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			2,923 mg/kg
	Woda	0,022 mg/l	0,0022 mg/l	
Octan izopentyłu	Sediment	17,87 mg/kg	1,787 mg/kg	
	Intermittent water			0,22 mg/l
	STP			30 mg/l

**Kemetyl**

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

3,7,11-trimetylododeka-1,6,10-trien-3-ol, mieszane izomery	Soil			4,15 mg/kg
	Woda	0.001 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0.07 mg/kg	0.007 mg/kg	
	Intermittent water			0,0051 mg/l
Heksanian alilu	STP			10 mg/l
	Soil			0.014 mg/kg
	Woda	0,000117 mg/l	0,000011 mg/l	
	Sediment	0,00446 mg/kg	0,000446 mg/kg	
Wanilina	Intermittent water			0,00117 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,000825 mg/kg
	Ustny			47,56 mg/kg food
2,6-Di-tert-butyl-p-krezol	Woda	0,118 mg/l	0,0118 mg/l	
	Sediment	58,22 mg/kg	5,822 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			11,54 mg/kg
2-etylo-3-hydroksy-4-piron	Woda	0,000199 mg/l	0,00002 mg/l	
	Sediment	0,0996 mg/kg	0,00996 mg/kg	
	STP			0,17 mg/l
	Soil			0,04769 mg/kg
Heptanian allilu	Ustny			8,33 mg/kg food
	Woda	0,0072 mg/l	0,00072 mg/l	
	Sediment	0,27 mg/kg	0,027 mg/kg	
	STP			1,55 mg/l
Octan 4-tert-butylcykloheksylu	Soil			0,049 mg/kg
	Woda	0,00012 mg/l	0,000012 mg/l	
	Sediment	0,012 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,0012 mg/l
Aldehyd cynamonowy	STP			10 mg/l
	Soil			0,00233 mg/kg
	Ustny			51,78 mg/kg food
	Woda	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
Aldehyd cynamonowy	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
Aldehyd cynamonowy	Ustny			66,76 mg/kg food
	Woda	0.008 mg/l	0.0008 mg/l	
	Sediment	0.101 mg/kg	0.0101 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
Aldehyd cynamonowy	STP			7.1 mg/l
	Soil			0.0156 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:

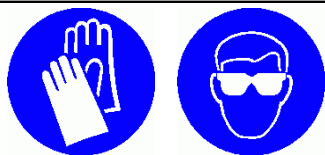
Skuteczność osobistego sprzętu ochronnego zależy między innymi od temperatury otoczenia i stopnia wentylacji. W szczególnej sytuacji zawsze zasięgnij profesjonalnej porady.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878



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.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Płyn.	Impregnowany materiał.
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	: 63 °C	W tyglu zamkniętym.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy.	Płyn. Patrz temperatura zapłonu.
Temperatura samozapłonu	: > 237 °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 (dl-Limonene)
		Górna granica wybuchowości (%): 7,5 (Octan izopentyłu)
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.	(powietrza=1)
Względna gęstość pary	: Not known	
Gęstość względna (20°C)	: 1,01 g/ml	
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy.	Płyn.

9.2. Inne informacje

Informacje dodatkowe : Nieistotny.

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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

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 no data mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: 48 %. 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 zawiera substancji rakotwórczych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. 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: > 5000 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.

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.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Spożycie

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 2717 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 : 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 zawiera substancji rakotwórczych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. 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:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
Octan p-metoksybenzylu	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Szczur
	NOAEL (ustny)	400 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		Człowieka
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	400 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	NOAEL (płodność, ustny)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 429	Myszy
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Szczur
Alkohol 4-metoksybenzylowy	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	OECD 423	Szczur
	LD50 (skórny)	3000 mg/kg bw	OECD 402	Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	20 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476	Chinese Hamster
	Podrażnienie oka	Produkt drażniący		
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		
	NOAEL (rozwój) - estymacja	20 mg/kg.d	Read across	Szczur
NOAEL (płodność) - estymacja	20 mg/kg.d	Read across	Szczur	
Maślan etylu	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący	-----	Królik
	LD50 (ustny)	13000 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	-----	Królik
dl-Limonene	Uczulenie skórne - estymacja	Uczulający.	Read across	
	NOAEL (ustny) - estymacja	1200 mg/kg bw/d	Read across	Szczur
	NOAEL (płodność) - estymacja	Not reprotoxic	Read across	



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Kumaryna	Genotoksyczność - estymacja	Nie genotoksyczny	Read across		
	Mutageneza - estymacja	Nie mutageny	Read across		
	NOAEL (rozwój) - estymacja	591 mg/kg.d	Read across	Szczur	
	LD50 (skórny) - estymacja	> 5000 mg/kg bw	Read across		
	Podrażnienie skóry LD50 (ustny)	Słabo drażniący 5300 mg/kg bw	OECD 404 -----	Królik Szczur	
	Uczulenie skórne NOAEL (rozwój, ustny)	> 12500 ug/cm2 > 115 mg/kg bw/d	OECD 429	Myszy Myszy	
	Podrażnienie oka LD50 (ustny)	Nie drażniący 680 mg/kg bw	-----	Królik Szczur	
	NOAEL (ustny)	> 138,3 mg/kg bw/d		Myszy	
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		Królik	
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 476		
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoksyczny - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Myszy	
	NOEL (kancerogenność) - estymacja	Nie rakotwórczy			
	3-Etoksy-4-hydroksybenzaldehyd	Podrażnienie skóry LD50 (ustny)	Łagodnie drażniący > 3160 mg/kg bw	----- OECD 401	Człowieka Szczur
LD50 (skórny)		> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Szczur	
Podrażnienie skóry		Lekko drażniący	OECD 404	Królik	
Uczulenie skórne NOAEL (ustny)		Nie uczulający 500 mg/kg bw/d	OECD 429	Myszy Szczur	
Genotoksyczny - in vitro		Nie genotoksyczny			
Mutageneza		Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
NOAEL (rozwój) - estymacja		Not teratogenic	Read across		
Podrażnienie oka		Produkt drażniący	OECD 405	Królik	
Genotoksyczny - in vivo		Negatywne	OECD 474	Myszy	
NOEL (kancerogenność, ustny)		Nie rakotwórczy	-----	Szczur	
3,7,11-trimetylododeka-1,6,10-trien-3-ol, mieszane izomery		LD50 (ustny)	> 2610 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
		LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Królik
		Podrażnienie skóry	Lekko drażniący	OECD 404	Królik
		Podrażnienie oka	Lekko drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (ustny)	100 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur	
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy	
	Uczulenie skórne NOAEL (płodność, ustny)	Nie uczulający 705 mg/kg bw/d	----- OECD 422	Świnka morska Szczur	
	NOAEL (rozwój, ustny)	270 mg/kg bw/d	OECD 422	Szczur	
	Wanilina	LD50 (ustny)	> 3500 mg/kg bw	-----	Szczur
		LD50 (skórny)	> 5010 mg/kg bw		Królik
		Uczulenie skórne	Uczulający.		Świnka morska
		Podrażnienie skóry	Nie drażniący	-----	Królik



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Octan 4-tert-butylocykloheksylu	Podrażnienie oka NOEL (kancerogenność, ustny)	Lekko drażniący Nie rakotwórczy	----- -----	Królik Szczur
	Mutageneza NOEL (ustny)	Negatywne 2500 mg/kg bw/d	OECD 471	Salmonella typhimurium Szczur
	NOAEL (rozwój, ustny)	> 500 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny	OECD 473	
	NOAEL (ustny)	> 650 mg/kg bw/d	OECD 408	Szczur
	LD50 (ustny)	5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw		Królik
	Podrażnienie oka	Nie drażniący		Królik
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący		Królik
	NOAEL (ustny) - estymacja	710 mg/kg bw/d	Read across	
Aldehyd cynamonowy	Podrażnienie skóry	Mocno drażniący		
	NOAEL (rozwój, ustny)	5 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	LD50 (ustny)	2220 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	1260 mg/kg bw	-----	Królik
	Mutageneza	Nie mutageny	-----	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ustny) - estymacja	250 mg/kg bw/d		
	Genotoksyczny - in vitro	Genotoxic	-----	
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	-----	
	Podrażnienie oka NOEL	Słabo drażniący Nie rakotwórczy	-----	Królik
	(kancerogenność) - estymacja			
Uczulenie skórne	262 ug/cm2	OECD 429	Myszy	

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające : Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie
funkcjonowanie układu : czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji (UE) 2017/2100 lub Regulacji (UE) 20218/606 na
hormonalnego : poziomach 0,1% lub wyższych.
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): 1 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 8 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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 : Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji (UE) 2017/2100 lub Regulacji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie dotyczy.

Informacje ekotoksyczne:

Nazwa chemiczna	Właściwości		Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach
dl-Limonene	IC50 (alga) - estymacja EC50 (dafnia) - estymacja LC50 (ryby) - estymacja LC50 (ryba) EC50 (dafnia) Log P(ow) BCF	> 1,81 mg/l 0,42 mg/l 0,7 mg/l 0,2 mg/l 17 mg/l 5,3 761	----- -----	----- Daphnia magna
Maślan izoamylu Isoamyl butyrate	EC50 (dafnia) IC50 (algi) LC50 (ryby) - estymacja Całkowita biodegradacja tlenowa (%) Log P(ow)	8,12 mg/l 4,68 mg/l 3,19 mg/l 63 % 3,25	OECD 202 OECD 201	Daphnia magna Pseudokirchnerella subcapitata
Benzoosan benzylu	IC50 (algi) LC0 (ryba) LC100 (ryba) Całkowita biodegradacja tlenowa (%) LC50 (ryba) EC50 (dafnia) NOEC (dafnia) - przewlekłej Log P(ow) BCF	0,475 mg/l 1,9 mg/l 2,84 mg/l 94 % 2,32 mg/l 3,09 mg/l 0,258 mg/l.d 3,97 24	OECD 201 OECD 203 OECD 203 OECD 301 F OECD 203 OECD 202 OECD 211	Pseudokirchnerella subcapitata Brachydanio rerio Brachydanio rerio Brachydanio rerio Daphnia magna Daphnia magna
3,7,11-trimetylododeka-1,6,10-trien-3-ol, mieszane izomery	LC50 (ryba) EC50 (dafnia)	1,43 mg/l 0,51 mg/l		Pimephales promelas Daphnia magna



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

2,6-Di-tert-butylo-p-krezol	EC0 (dafnia)	0,31 mg/l		Daphnia magna
	EC100 (dafnia)	1,25 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (algi)	2 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	> 70 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,5		
	NOEC (dafnia) - ostrej	0,23 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (dafnia) - przewlekłej	0,316 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algi)	> 0,4 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	EC50 (dafnia)	0,61 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Całkowita biodegradacja tlenowa (%)	4,5 %	OECD 301 C	
	EC0 (dafnia)	0,31 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (bakterie)	> 10000 mg/l	-----	-----
	LC50 (ryba)	> 5000 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
Log P(ow)	5,1			
BCF	598,4			

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 wymagania 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. (dl-Limonene ; 3,7,11-trimetylododeka-1,6,10-trien-3-ol, mieszane izomery)

Nazwa przewozowa (IMDG, IATA) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dl-Limonene ; 3,7,11-Trimetyldodeca-1,6,10-trien-3-ol,mixed isomers)

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

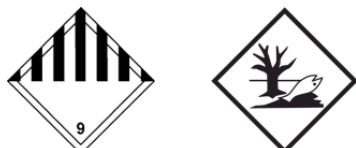


Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Kod klasyfikacji : M6
Grupa pakowania : III
Etykieta ostrzegających : 9 + znak: "Materiały zagrażające środowisku".
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
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

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.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

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
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 zanieczyszczaniu 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 kolejną 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. 3	: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3.
Acute Tox. 4	: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.
Skin Irrit. 2	: Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2020/878

Eye Irrit. 2	: Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1/1A/1B.
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.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H331	Działa toksycznie przy wdychaniu.
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.
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.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

Kraj / Kod języka	: PL / PL
Format numeru	: ", " Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.

Data druku : 2024-05-24