



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SHELL AIRFRESHENER FRUIT COCKTAIL
Kod produktu : CRX780, AL53B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania : SU21 Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania. PC3 Produkty do ochrony powietrza. 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.com

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 uczulające na skórę, kategoria 1.
(1272/2008/WE)

Zagrożenia dla zdrowia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Zagrożenia dla środowiska : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

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.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

- 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.

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: Linalol ; 2,6-dimetylohept-5-enal ; Cytral ; 2,3-Epoksy-3-fenylomaślan etylu ; 2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd ; 4-Hydroksy-2,5-dimetylofuran-2(3H)-on ; 1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl)-2-buten-1-on .

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
Linalol	1 - < 5	78-70-6	201-134-4		01-2119474016-42
2-Fenyletanol	1 - < 5	60-12-8	200-456-2		01-2119963921-31
Heksanian alilu	1 - < 5	123-68-2	204-642-4		01-2119983573-26
Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, octan	1 - < 2,5	88-41-5	201-828-7		
Undekan-4-olid	1 - < 5	104-67-6	203-225-4		01-2119959333-34
2,6-dimetylohept-5-enal	0,1 - < 1	106-72-9	203-427-2		
3,7-Dimetylookta-1,3,6-trien	0,1 - < 1	13877-91-3	237-641-2		
Cytral	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6		
2,3-Epoksy-3-fenylomaślan etylu	0,1 - < 1	77-83-8	201-061-8		
Eter difenylowy	0,1 - < 1	101-84-8	202-981-2		
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	0,1 - < 1	68039-49-6	268-264-1		
4-Metylo-3-decen-5-ol	0,1 - < 1	81782-77-6	279-815-0		



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

4-Hydroksy-2,5-dimetylofuran-2(3H)-on	0,1 - < 1	3658-77-3	222-908-8		
1- (2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo) -2-buten-1-on	0,01 - < 0,1	23696-85-7	245-833-2		

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
Linalol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
2-Fenyletanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2	H302; H319	GHS07	
Heksanian alilu	Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H301; H311; H331; H400; H412	GHS06; GHS09	M (acute) = 1
Cykloheksanol, 2-(1,1-dimetyloetylo)-, octan	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	
Undekan-4-olid	Aquatic Chronic 3	H412	-----	
2,6-dimetylohept-5-enal	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
3,7-Dimetylookta-1,3,6-trien	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2	H226; H304; H315; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
Cytral	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
2,3-Epoksy-3-fenylomaślan etylu	Aquatic Chronic 2; Skin Sens. 1B	H317; H411	GHS07; GHS09	
Eter difenylowy	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	Aquatic Chronic 2; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
4-Metylo-3-decen-5-ol	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H400; H411	GHS09	M (acute) = 1
4-Hydroksy-2,5-dimetylofuran-2(3H)-on	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A	H302; H314; H317; H318	GHS05; GHS07	
1- (2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-ylo) -2-buten-1-on	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	

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.

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. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.
- Spożycie : Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta i wypić 1 szklanekę 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



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

Wdychanie	: Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
Kontakt ze skórą	: Może powodować zaczerwienienie i podrażnienie, uczulenie. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Może powodować wysuszenie skóry.
Kontakt z oczami	: Może powodować pieczenie oczu i zaczerwienienie.
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 (CO ₂). Piana. Suche środki chemiczne. Rozpylony strumień wody.
Nieodpowiednie	: Strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specjalne zagrożenia : Nie są znane.

wynikające z właściwości preparatu

Trujące produkty : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.
termicznego rozpadu

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska : Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i/lub wód gruntowych. Duże wycieki: zablokować wałem.

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



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

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 pochłapania. 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 (< 35 °C). 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
Eter difenylowy	PL	7	14	-	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Linalol	Inhalation		16,5 mg/m ³		2,8 mg/m ³
2-Fenyl-etanol	Dermal	3 mg/kg bw	5 mg/kg bw	3 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				59,9 mg/m ³
Heksanian alilu	Dermal				21,2 mg/kg bw/day
	Inhalation				15 mg/m ³
Undekan-4-olid	Dermal				4,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				19 mg/m ³
Cytral	Dermal				5,38 mg/kg bw/day
	Inhalation				9 mg/m ³
2,3-Epoksy-3-fenylomaślan etylu	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,45 mg/m ³
Eter difenylowy	Dermal				0,7 mg/kg bw/day
	Inhalation	14 mg/m ³		7 mg/m ³	59 mg/m ³



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	Dermal Inhalation				25 mg/kg bw/day 0,44 mg/m ³
4-Metylo-3-decen-5-ol	Dermal Inhalation Dermal			0,05 mg/kg bw/day	0,125 mg/kg bw/day 0,88 mg/m ³ 0,5 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
Linalol	Dermal Inhalation	1,5 mg/kg bw	2,5 mg/kg bw 4,1 mg/m ³	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day 0,7 mg/m ³
2-Fenylloetanol	Oral Inhalation Dermal		1,2 mg/kg bw 5,1 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day 17,7 mg/m ³ 12,7 mg/kg bw/day
Heksanian alilu	Oral Inhalation Dermal				5,1 mg/kg bw/day 2,1 mg/kg bw/day 3,7 mg/m ³
Undekan-4-olid	Inhalation Dermal Oral				2,1 mg/kg bw/day 4,68 mg/m ³ 2,7 mg/kg bw/day
Cytral	Oral Dermal Inhalation				2,7 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day 2,7 mg/m ³
2,3-Epoksy-3-fenylomaślan etylu	Oral Inhalation Dermal				0,6 mg/kg bw/day 0,61 mg/m ³ 0,35 mg/kg bw/day
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	Oral Inhalation Dermal				0,35 mg/kg bw/day 0,108 mg/m ³ 0,062 mg/kg bw/day
4-Metylo-3-decen-5-ol	Oral Inhalation Dermal Oral			0,02 mg/kg bw/day	0,062 mg/kg bw/day 0,062 mg/kg bw/day 0,22 mg/m ³ 0,25 mg/kg bw/day 0,06 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
Linalol	Water Sediment Intermittent water STP Soil Oral	0,2 mg/l 2,22 mg/kg	0,02 mg/l 0,222 mg/kg	2 mg/l 10 mg/l 0,327 mg/kg 7,8 mg/kg food
2-Fenylloetanol	Water Sediment Intermittent water STP Soil	0,215 mg/l 1,454 mg/kg	0,0215 mg/l 0,1454 mg/kg	2,15 mg/l 10 mg/l 0,164 mg/kg
Heksanian alilu	Water Sediment Intermittent water	0,000117 mg/l 0,00446 mg/kg	0,000011 mg/l 0,000446 mg/kg	0,00117 mg/l



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

Undekan-4-olid	STP			10 mg/l
	Soil			0,000825 mg/kg
	Oral			47,56 mg/kg food
	Water	0,0058 mg/l	0,00058 mg/l	
Cytral	Sediment	0,628 mg/kg	0,063 mg/kg	
	Intermittent water			0,058 mg/l
	STP			80 mg/l
	Soil			0,122 mg/kg
2,3-Epoksy-3-fenylomaślan etylu	Oral			66,7 mg/kg food
	Water	0,00678 mg/l	0,000678 mg/l	
	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
Eter difenylowy	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
	Water	0,0084 mg/l	0,0084 mg/l	
	Sediment	0,214 mg/kg	0,0214 mg/kg	
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	Intermittent water			0,084 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0378 mg/kg
	Oral			23,3 mg/kg food
4-Metylo-3-decen-5-ol	Water	0 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	0,093 mg/kg	0,009 mg/kg	
	Intermittent water			0,017 mg/l
	STP			10 mg/l
2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	Soil			0,018 mg/kg
	Water	0,0075 mg/l	0,00075 mg/l	
	Sediment	0,226 mg/kg	0,0226 mg/kg	
	Intermittent water			0,075 mg/l
4-Metylo-3-decen-5-ol	STP			10 mg/l
	Soil			0,0408 mg/kg
	Water	0,00076 mg/l	0,000076 mg/l	
	Sediment	0,092 mg/kg	0,0092 mg/kg	
4-Metylo-3-decen-5-ol	STP			10 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Oral			111,1 mg/kg food

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 ochronną, kombinezony oraz buty zgodnie z normą EN 365/367 resp.345. Odpowiednie materiały: laminowana powłoka. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 4 godzina.

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.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

- Ochrona rąk : Nosić rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374. Odpowiednie materiał: laminowana powłoka. ± 0,5 mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 4 godzina.
- Ochrona oczu : Nosić odpowiednie okulary ochronne, jeśli istnieje niebezpieczeństwo kontaktu z oczami.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE *

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: 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	: 80 °C	
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy.	Płyn. Patrz temperatura zapłonu.
Temperatura samozapłonu	: > 260 °C	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	: > 100 °C	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: < 0 °C	
Właściwości wybuchowe	: Nie są znane.	Nie zawiera materiały wybuchowe.
Granica wybuchowości (% w powietrzu)	: Brak danych.	Dolna granica wybuchowości (%): 0,9 (Linalol) Górna granica wybuchowości (%): 11,9 (2-Fenyletanol)
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.	
Gęstość par (20°C)	: > 1	(powietrza=1)
Gęstość względna (20°C)	: 1 g/ml	
Szybkość parowania	: < 1	(Octan butylu = 1)

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



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

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 > 10 mg/l. Składniki o nieznannej toksyczności: 7 %. 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: > 2000 mg/kg.bw. 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 : 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 : Możliwe lekkie podrażnienie. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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 zawiera substancji rakotwórczych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

- 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
Linalol	NOAEL (rozwój, ustny)	365 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	Uczulenie skórne	12650 ug/cm2	OECD 429	Myszy
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (płodność, ustny)	500 mg/kg bw/d		Szczur
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący	OECD 404	Królik
	NOAEL (skórny)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 475	Myszy
	LD50 (skórny)	5610 mg/kg bw	-----	Królik
	Podrażnienie skóry	Łagodnie drażniący	-----	Człowieka
	LD50 (ustny)	2790 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	117 mg/kg bw/d	-----	Szczur
2,6-dimetylohept-5-enal	LD50 (ustny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	> 5000 mg/kg bw	-----	Królik
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksyczny - in vivo	Nie genotoksyczny	OECD 474	Myszy
	NOAEL (ustny)	300 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 429	Myszy
Cytral	NOAEL (płodność, ustny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Genotoksyczny - in vivo	Negatywne	OECD 474	Myszy
	Podrażnienie oka	Lekko drażniący	OECD 405	Królik
	Podrażnienie skóry	Słabo drażniący		Królik
	Podrażnienie skóry	Produkt drażniący		Człowieka
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	NOAEL (rozwój, inh.)	423 mg/m3	-----	Szczur
	NOEL (kancerogenność, ustny)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	
	LD50 (ustny)	4960 mg/kg bw	-----	Szczur
	Genotoksyczny - in vitro	Nie genotoksyczny		
	NOAEL (ustny)	833 mg/kg bw/d	-----	Szczur
	LD50 (skórny)	2250 mg/kg bw	-----	Królik
	NOAEL (rozwój, ustny)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
2,3-Epoksy-3-fenylomaślan etylu	NOEL (kancerogenność, ustny)	35 mg/kg bw/d		Szczur
	LD50 (ustny)	5000 mg/kg bw		Szczur
	NOEL (ustny)	35 mg/kg bw/d		Szczur
	Mutageneza	Negatywne	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podrażnienie skóry	Nie drażniący	OECD 429	
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Szczur



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

2,4-Dimetylcykloheks-3-en-1-karbaldehyd	Genotoksyczny - in vivo	Negatywne		Myszy
	Podrażnienie oka	Nie drażniący	OECD 405	Królik
	NOAEL (toksyczność rozwojowa, skórna)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Uczulenie skórne	Uczulający.	OECD 406	Świnka morska
	NOAEL (ustny)	> 35 mg/kg bw/d		Szczur
	NOAEL (skórny)	1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	NOAEL (płodność, skórny)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Szczur
	Uczulenie skórne	5900 ug/cm ²		
	LD50 (ustny)	> 2000 mg/kg bw		Szczur
	LD50 (skórny)	> 2000 mg/kg bw		Królik
4-Hydroksy-2,5-dimetylofuran-2(3H)-on	Mutageneza	Nie mutageny		Salmonella typhimurium
	LD50 (ustny)	1660 mg/kg bw	OECD 401	Szczur
1-(2,6,6-Trimetylo-1,3-cykloheksadien-1-yl)-2-buten-1-on	LD50 (ustny)	2000 mg/kg bw	-----	Szczur
	NOAEL (ustny)	> 10 mg/kg bw/d	-----	-----

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Obliczoną LC50 (ryba): 5 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 27 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Brak danych.

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. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

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.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

Dodatkowe ostrzeżenia	: Brak.
Odprowadzenie ścieków	: Nie usuwać do środowiska ze 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 : Brak.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa : Nie uregulowane.

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 : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z ADR/RID/ADN.

IMDG (morze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IMDG.

Substancja : Nie

zanieczyszczająca
wody morskie

IATA (powietrze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IATA.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacje dodatkowe : Zastosowanie mogą mieć uwarunkowania danego kraju.

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 2015/830 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) oraz inne regulacje.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie dotyczy.

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

*



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

16.1. Inne informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki preparatu zostały opracowane w oparciu o Rozporządzenie (UE) NR 2015/830 z dn. 28 maja 2015 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
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 Sens. 1/1A/1B : 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 Corr. 1A/B/C	: Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A/B/C.
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.
Asp. Tox. 1	: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.
Aquatic Chronic 2	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.
Aquatic Chronic 3	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategoria 3.
Aquatic Acute 1	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie przy wdychaniu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.

Data druku : 2021-06-15