



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : _ ZIMOWY PŁYN DO SPRYSKIWACZY GOTOWY DO UŻYCIA -20°C (CLUBSMART) /
POMARAŃCZA Z CYNAMONEM
Kod produktu : CRX791, AS81T; AS81P; AS82T

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania : SU21 Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania. PC35 Środek czyszczący. PC0 Inne.
Pielęgnacja samochodu. Płyn do spryskiwaczy.

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 : Łatwopalna ciecz, kategoria 3.
(1272/2008/WE)

Zagrożenia dla zdrowia : Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zagrożenia fizykochemiczne : Produkt łatwopalny.

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 : H226 Łatwopalna ciecz i pary.
EUH208 Zawiera ... Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Pełna treść przytoczonych wskazówek EUH208 – znajduje się w rozdziale dodatkowe oznakowanie*.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
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 : EUH208 Zawiera ... Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Pełna treść przytoczonych wskazówek EUH208 – znajduje się w rozdziale dodatkowe oznakowanie*.

P102 Chronić przed dziećmi.

Dodatkowe oznakowanie (wszystkie wielkości opakowania)

: * Zawiera Aldehyd cynamonowy ; Isoeugenol . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Deklaracja zawartości zgodnie z Rozporządzeniem 648/2004 :

Zawiera:	Koncentracja (%)
Kompozycje zapachowe, Limonene, cinnamal, DMDM hydantoin, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.	

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. Mieszaniny

Opis produktu : Mieszanina.

Niebezpieczne składniki:

Nazwa substancji	Koncentracja (w/w) (%)	Numer CAS	Numer WE	Uwaga	REACH numer
Etanol	25 - < 50	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
etano-1,2-diol	0,1 - < 1	107-21-1	203-473-3		
Propan-2-ol	0,1 - < 1	67-63-0	200-661-7		
Butanon	0,1 - < 1	78-93-3	201-159-0		01-2119457290-43
Aldehyd cynamonowy	0,01 - < 0,1	104-55-2	203-213-9		
Isoeugenol	< 0,01	97-54-1	202-590-7		

Nazwa substancji	Klasa zagrożenia	Zwroty H	Piktogramy	
Etanol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
etano-1,2-diol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Propan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
Butanon	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
Aldehyd cynamonowy	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2	H312; H315; H317; H319	GHS07	

Nazwa handlowa : _ Zimowy płyn do spryskiwaczy gotowy do użycia -20°C (ClubSmart) / pomarańcza z cynamonem

Strona 2/12

Data wydania : 2019-06-19

Zastępuje wydanie datowane : ---

SDS 'autogenerated' przez Aminchi



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

Isoeugenol	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3	H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	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.

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc

- Wdychanie : Wyprowadzić na świeże powietrze. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.
- Kontakt ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast zmyć dużą ilością wody, 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 szklankę wody. Należy podać skondensowane mleko lub trochę masła. 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 : Może powodować ból głowy, zawroty głowy i nudności.
- Kontakt ze skórą : 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 (CO₂). Piana odporna na alkohol. 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

Nazwa handlowa : _ Zimowy płyn do spryskiwaczy gotowy do użycia -20°C (ClubSmart) / pomarańcza z cynamonem

Data wydania : 2019-06-19

Zastępuje wydanie datowane : ---

Strona 3/12

SDS 'autogenerated'
przez Aminchi



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

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. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. 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.
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 pozbierać do pojemnika. Zebrać pozostałości piaskiem lub innym absorbentem/ materiałem wiążącym. Nie używać trocin. Opróżnione z resztek produktu opakowanie dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów. Pozostałość zmyć dużą ilością wody.

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. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu. Wyładowania elektrostatyczne mogą spowodować pożar. Zapewnić przewodność elektryczną poprzez łączenie i uziemienie wszelkiego sprzętu. Nie wdychać pary. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać pochłapania. Nosić ubranie ochronne.

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

Magazynowanie : Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu (< 35 °C). Przechowywać z dala od środków utleniających. Chronić przed słońcem.
Wymagania w zakresie opakowań : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Nieodpowiednie opakowanie : Stal (z wyjątkiem stali nierdzewnej).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Użycie : Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem. Nie mieszać z innymi produktami. Nie wdychać rozpylonej cieczy.



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontroli : Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy nie zostały ustalone dla tego produktu. Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) nie zostały ustalone dla tego produktu. Niebezpiecznych składników w miejscu pracy 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
Etanol	PL	1900	-	-	
etano-1,2-diol	EC	52	104	Skin	
etano-1,2-diol	PL	15	50	-	
Propan-2-ol	PL	900	1200	-	
Butanon	EC	600	900	-	
Butanon	PL	200	850	-	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) dla pracowników:

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	DNEL, krótkookresowej		DNEL, długotrwałego	
		Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe	Działanie lokalny	Działanie ogólnoustrojowe
Etanol	Inhalation	1900 mg/m ³			950 mg/m ³
etano-1,2-diol	Dermal			35 mg/m ³	343 mg/kg bw/day
	Dermal				106 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Inhalation				888 mg/kg bw/day
	Dermal				500 mg/m ³
Butanon	Inhalation				1161 mg/kg bw/day
	Dermal				600 mg/m ³
Aldehyd cynamonowy	Inhalation				2,203 mg/m ³
	Dermal				2,5125 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
Etanol	Inhalation	950 mg/m ³			114 mg/m ³
etano-1,2-diol	Dermal			7 mg/m ³	206 mg/kg bw/day
	Oral				87 mg/kg bw/day
	Dermal				53 mg/kg bw/day
Propan-2-ol	Inhalation				319 mg/kg bw/day
	Dermal				89 mg/m ³
Butanon	Oral				26 mg/kg bw/day
	Dermal				412 mg/kg bw/day
	Inhalation				106 mg/m ³
Aldehyd cynamonowy	Oral				31 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,5435 mg/m ³
	Dermal				0,625 mg/kg bw/day
	Oral				2,5 mg/kg bw/day



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

Nazwa chemiczna	Drogę narażenia	Wodzie słodkiej	Wodzie morskiej	
Eتانول	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
etano-1,2-diol	Oral			0,72 mg/kg food
	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
Propan-2-ol	Soil			1,53 mg/kg
	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
Butanon	Soil			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food
	Water	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
	Intermittent water			55,8 mg/l
Aldehyd cynamonowy	STP			709 mg/l
	Soil			22,5 mg/kg
	Oral			1000 mg/kg food
	Water	1,004 mg/l	0,1004 mg/l	
	Sediment	159,1851 mg/kg	159,1851 mg/kg	
	Intermittent water			1,004 mg/l
	STP			13,119 mg/l
	Soil			56,0847 mg/kg
	Oral			0,00033 mg/kg food

8.2. Kontrola narażenia

Warunki stosowania : Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. 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 : Stosowanie specjalnej ochronnej odzieży przemysłowej nie jest wymagane w normalnych warunkach pracy. W przypadku znacznego narażenia na działanie preparatu, należy nosić odzież ochroną, kombinezony oraz buty. Odpowiednie materiał: nitril. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 6 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.

Ochrona rąk : W normalnych warunkach nie jest wymagane noszenie specjalnych rękawic ochronnych. W przypadku częstego lub długotrwałego użycia i dużego stopnia narażenia nosić specjalnych rękawic ochronnych. Odpowiednie materiał: nitril. ± 0,5 mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: 6 godzina.

Ochrona oczu : Nosić odpowiednie okulary ochronne, jeśli istnieje niebezpieczeństwo kontaktu z oczami.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Nazwa handlowa : _ Zimowy płyn do spryskiwaczy gotowy do użycia -20°C (ClubSmart) / pomarańcza z cynamonem

Strona 6/12

Data wydania : 2019-06-19

Zastępuje wydanie datowane : ---

SDS 'autogenerated'
przez Aminchi



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: Płyn.	
Kolor	: Pomarańczowy.	
Zapach	: Perfumowany.	
Próg zapachu	: Brak danych.	
pH	: 6,7	
Rozpuszczalność w wodzie	: Rozpuszczalna.	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie dotyczy.	Zawiera środki powierzchniowo czynne. Umożliwiający powstanie emulsji. Nie mierzone. Nieistotny dla mieszanin.
Temperatura zapłonu	: 26 °C	
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy.	Płyn. Patrz temperatura zapłonu.
Temperatura samozapłonu	: > 195 °C	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	: 84 °C	
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: < -20 °C	
Właściwości wybuchowe	: Nie są znane.	Nie zawiera materiały wybuchowe.
Granica wybuchowości (% w powietrzu)	: Brak danych.	Dolna granica wybuchowości (%): 3,4 (Etanol)
	:	Górna granica wybuchowości (%): 19 (Etanol)
Właściwości utleniające	: Nie utleniający.	
Temperatura rozpadu	: Brak danych.	
Lepkość(20°C)	: 1 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Lepkość (40°C)	: Nieistotny.	Produkt zawiera < 10% substancji toksycznej podczas aspiracji.
Prężność par (20°C)	: > 2300 Pa	
Gęstość par (20°C)	: > 1	(powietrza=1)
Gęstość względna (20°C)	: 0,956 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

Warunki, których należy unikać : Patrz również rozdział 7.

10.5. Materiały niezgodne

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



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

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: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Może powodować ból głowy, zawroty głowy i nudności.
- 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 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 : Możliwe lekkie podrażnienie. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające : Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Mutagenność : Nie oczekuje być mutagenne. 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. Może wpływać na ograniczenie zdolności widzenia.
- 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 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:

Nazwa chemiczna	Właściwości	Metoda szybkiego sprawdzania	Testowany na zwierzętach

Nazwa handlowa : _ Zimowy płyn do spryskiwaczy gotowy do użycia -20°C (ClubSmart) / pomarańcza z cyminem

Strona 8/12

Data wydania : 2019-06-19

Zastępuje wydanie datowane : ---

SDS 'autogenerated' przez Aminchi



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

Aldehyd cynamonowy	Podrażnienie skóry NOAEL (rozwój, ustny) LD50 (ustny) LD50 (skórny) Mutageneza NOAEL (ustny) - estymacja Genotoksyczny - in vitro Genotoksyczny - in vivo	Mocno drażniący 5 mg/kg bw/d 2220 mg/kg bw 1260 mg/kg bw Nie mutageny 250 mg/kg bw/d Genotoxic Nie genotoksyczny	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	Szczur Szczur Królik Salmonella typhimurium
Isoeugenol	Podrażnienie oka NOEL (kancerogenność) - estymacja Uczulenie skórne Uczulenie skórne Podrażnienie skóry Podrażnienie skóry NOEL (kancerogenność, ustny) Mutageneza LC50 (inhalacja) - estymacja LD50 (skórny) - estymacja LD50 (ustny)	Słabo drażniący Nie rakotwórczy 262 ug/cm2 498 ug/cm2 Słabo drażniący Mocno drażniący Nie rakotwórczy Negatywne 1500 mg/m3 1912 mg/kg bw 1560 mg/kg bw	----- ----- OECD 429 OECD 429 ----- ----- ----- ----- -----	Królik Myszy Myszy Człowieka Królik Szczur Salmonella typhimurium Szczur

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Obliczoną LC50 (ryba): 861 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 542 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. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie spełniają wymagania dotyczące biodegradacji zgodnie z Rozporządzeniem dotyczącym detergentów (EC) 648/2004.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Jeśli produkt przedostanie się do gleby, będzie wysoce migrujący i może skażać wody gruntowe.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nazwa handlowa : _ Zimowy płyn do spryskiwaczy gotowy do użycia -20°C (ClubSmart) / pomarańcza z cynamonem

Data wydania : 2019-06-19 Zastępuje wydanie datowane : ---

Strona 9/12

SDS 'autogenerated'
przez Aminchi



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Postępowanie z odpadami : Nie wyrzucać pustego opakowania wspólnie z odpadami domowymi. Opakowania należy dostarczyć do recyklingu lub ponownie wykorzystać. Traktować odpady produktowe oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.
- Dodatkowe ostrzeżenia : Pozostałości mogą stwarzać niebezpieczeństwo wybuchu. Nie dziurawić, nie ciąć ani nie spawać nieumytych beczek.
- Odprowadzenie ścieków : Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą. Unikać przedostania się wody użytej do czyszczenia zbiornika do środowiska.
- 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 1170

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa : ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)
Nazwa przewozowa (IMDG, IATA) : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

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 : 3
Kod klasyfikacji : F1
Grupa pakowania : III
Etykieta : 3
ostrzegających
Kod dotyczący ograniczeń w transporcie tunelami : D/E



Informacje dodatkowe : Nie odnosi się do przewozu luzem w zbiornikowców na śródlądowych drogach wodnych.

IMDG (morze)

Klasa : 3
Grupa pakowania : III
EmS (ogień / upadek) : F - E / S - D
Substancja zanieczyszczająca wody morskie : Nie

IATA (powietrze)

Klasa : 3



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

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 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

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 Gospodarcą
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 droga 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



Kemetyl

Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzenia (UE) NR 2015/830

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:

Flam. Liq. 3 : Wykorzystując ocenę eksperta.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Flam. Liq. 2	: Łatwopalna ciecz, kategoria 2.
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.
STOT SE 3	: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3.
STOT RE 2	: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane kategoria 2.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie przy wdychaniu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.

Data druku : 2021-11-19