

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Inside

Data wydruku: 26.10.2015

Kod produktu:

Strona 1 z 15

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Inside

1.2. Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Produkty pielęgnacyjne do pojazdów samochodowych

Zastosowania odradzane

Brak.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa spółki: carpro trading Ltd.
 Ulica: 7, Lfigeneias 4th floor strouolos
 Miejscowość: 1687 Nikozja (CYPR)
 Odpowiedzialny dział: +972 546 411 911

1.4. Numer telefonu alarmowego: +972 546 411 911

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożeń:

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Toksyczność ostra: Acute Tox. 4

Działanie zrażące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Eye Dam. 1

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Skin Sens. 1

Działanie toksyczne na narządy docelowe - pojedyncze narażenie: STOT SE 1

Niebezpieczny dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Powoduje uszkodzenie narządów.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie

metanol

Alkohole, C10-16, oksyetylenowane, siarczany, sole sodowe,

wersenian czterosodowy

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302+H332

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Inside

Data wydruku: 26.10.2015

Kod produktu:

Strona 2 z 15

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P260	Nie wdychać pary/aerozolu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P308+P311	W przypadku narażenia lub styczości: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z odpowiednimi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z dyrektywą REACH, załącznik XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna
roztwór wodny

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Inside

Data wydruku: 26.10.2015

Kod produktu:

Strona 3 z 15

Niebezpieczne składniki

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr indeksu	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
67-56-1	metanol			10 -<15%
	200-659-6	603-001-00-X		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 **			
68585-34-2	Alkohole, C10-16, oksyetylenowane, siarczany, sole sodowe			10 -<15%
	500-223-8			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
68603-42-9	Kokamid DEA			5- <10%
	271-657-0			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H315 H319 H400			
111-76-2	2-butoksyetanol, butyl cellosolve, eter monobutyłowy glikolu etylenowego			1 - < 5%
	203-905-0	603-014-00-0		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315			
64-02-8	wersenian czterosodowy			1 - < 5%
	200-573-9	607-428-00-2		
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen			1 - < 5%
	227-813-5	601-029-00-7		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (Czynnik M = 1), Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			
68515-73-1	D-glukopiranoza, oligomery, decylooktyloglikozydy			1 - < 5%
	500-220-1			
	Eye Dam. 1; H318			

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Dodatkowe informacje

Produkt nie zawiera substancji uznanych za wzbudzające duże obawy (SVHC) > 0,1% zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 art. 59 (REACH)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — jeżeli to możliwe, pokaż instrukcję obsługi lub kartę charakterystyki.

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież.

Informacje dla udzielającego pomocy: Pamiętać o własnym bezpieczeństwie!

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku wystąpienia objawów uczulenia, w szczególności trudności z oddychaniem, natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Zastosować kortyzon w sprayu na wczesnym etapie.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Inside

Data wydruku: 26.10.2015

Kod produktu:

Strona 4 z 15

W przypadku dostania się do oczu

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużo wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Metanol: W przypadku połknięcia istnieje ryzyko utraty wzroku.

Patrz: sekcja 2 i 11.

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

Pierwsza pomoc, odkażenie, leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana alkoholoodporna, proszek gaśniczy, ditlenek węgla (CO₂), rozpylona woda

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru może wydzielać się: Ditlenek węgla (CO₂). Tlenek węgla. Tlenki azotu (NO_x), tlenki siarki.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić autonomiczny aparat oddechowy i kombinezon z materiału odpornego na działanie chemikaliów. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru i/lub eksplozji.

Dodatkowe informacje

Skażoną wodę gaśniczą należy zebrać oddzielnie. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji lub wód powierzchniowych. W celu ochrony osób i schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia stosować rozpyloną strumień wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić właściwą wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Unikać ekspozycji. Nie wdychać pary/aerozolu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Stosować środki ochrony osobistej (patrz: sekcja 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji lub wód powierzchniowych. Zapobiegać przedostawaniu się do gleby/podglebia.

Zapobiegać rozlewaniu się na dużej powierzchni (np. na skutek spiętrzenia lub instalacji zapory olejowej). W przypadku ulotnienia się gazu lub przedostania się do cieków wodnych, gleby lub kanalizacji poinformować odpowiednie organy.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (np. piasku, ziemi okrzemkowej, środków wiążących kwasy i uniwersalnych środków wiążących).

Z zebraniem materiałem postępować zgodnie z zaleceniami opisanymi w sekcji dotyczącej usuwania odpadów.

Starannie oczyścić zanieczyszczone przedmioty i obszary zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie: patrz: sekcja 7.

Środki ochrony osobistej: patrz: sekcja 8.

Usuwanie: patrz: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację oraz lokalne wywiewy w krytycznych lokalizacjach.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Inside

Data wydruku: 26.10.2015

Kod produktu:

Strona 5 z 15

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Nosić odpowiednią odzież ochronną. (Patrz: sekcja 8.)

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać pary/aerozolu.

Zalecenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Zwykłe środki zapobiegania pożarom.

Dodatkowe informacje dotyczące postępowania

Warunki, których należy unikać: Powstawanie/tworzenie aerozoli
Ogólne działania w zakresie bezpieczeństwa i higieny: Patrz: sekcja 8.

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

Wymogi dotyczące pomieszczeń lub naczyń do składowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym miejscu z dobrą wentylacją.

Zapewnić odpowiednią wentylację w obszarze magazynowania.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą dla zwierząt.

Zalecenia dotyczące wspólnego przechowywania produktów

Nie przechowywać produktu razem z: Materiałami wybuchowymi. Gazem. Substancjami ciekłymi utleniającymi. Substancjami stałymi utleniającymi. Substancjami i mieszaninami samoreaktywnymi. Nadtlenkami organicznymi. Azotanem amonu.

Toksycznymi substancjami palnymi. Toksycznymi substancjami niepalnymi. Substancjami radioaktywnymi. Substancjami zakaźnymi.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków składowania

Przechowywać w niskiej temperaturze. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed wilgocią. Temperatura przechowywania: 5-30°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz: rozdział 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia (EH40)

Nr CAS	Substancja	ppm	mg/m ³	fibres/ml	Kategoria	Pochodzenie
111-76-2	2-Butoksyetanol	25	123		TWA (8 godz.)	WEL
		50	246		STEL (15 min)	WEL
56-81-5	Glicerol, mgła	-	10		TWA (8 godz.)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL
67-56-1	Metanol	200	266		TWA (8 godz.)	WEL
		250	333		STEL (15 min)	WEL

BMGV (wartość orientacyjna monitoringu biologicznego (EH40))

Nr CAS	Substancja	Parametr	Wartość	Badany materiał	Czas pobierania próbek
111-76-2	2-Butoksyetanol	kwasy butoksyoctowy	240 mmol/mol	mocz	Po skończeniu zmiany

8.2. Kontrola narażenia



Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Inside

Data wydruku: 26.10.2015

Kod produktu:

Strona 6 z 15

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację oraz lokalne wywiewy w krytycznych lokalizacjach.

Indywidualne środki ochrony i higiena pracy

Zachować standardowe środki ostrożności przy postępowaniu z chemikaliami.

Po użyciu należy szczelnie zamknąć pojemnik z produktem. Nie jeść, nie pić, nie palić ani nie kichać w miejscu pracy. Umyć ręce przed każdą przerwą oraz po zakończeniu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Nie przechowywać odzieży codziennej razem z odzieżą ochronną.

Ochrona oczu/twarzy

Odpowiednia ochrona oczu: Szczelne okulary ochronne. DIN EN 166

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Gumowe rękawice ochronne.

Odpowiedni materiał:

Guma butylowa. (0,5 mm)

(czas wytrzymałości materiału (maksymalny czas noszenia): ≥ 8 godz.):

Przed użyciem sprawdzić pod kątem szczelności. W przypadku planowanego ponownego użycia oczyścić rękawice przed zdjęciem i przechowywać w miejscu z dobrą wentylacją.

Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać wymogi określone w dyrektywie UE 89/686/EWG oraz w opracowanej na jej podstawie normie EN 374.

Ochrona skóry

Odzież ochronna.

Minimalne standardy dotyczące środków zapobiegawczych związanych z postępowaniem z materiałami określone są w TRGS 500.

Ochrona dróg oddechowych

Zazwyczaj indywidualne środki ochrony dróg oddechowych nie są wymagane.

Ochrona dróg oddechowych wymagana jest w przypadku:

nieodpowiedniej wentylacji,

przekroczenia dopuszczalnej wartości narażenia

Powstawania/tworzenia aerozoli

Powstawania/tworzenia mgły

Odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych: Automatyczny aparat oddechowy (DIN EN 133)

Kontrola narażenia środowiskowego

Niniejszy materiał i jego pojemnik należy usuwać w bezpieczny sposób.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Barwa:	przezroczysta
Zapach:	charakterystyczny

Metoda badawcza

Wartość pH:	10,8
-------------	------

Zmiany stanu skupienia

Temperatura topnienia:	nie określono
------------------------	---------------

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	102°C
---	-------

Temperatura zapłonu:	92°C
----------------------	------

Właściwości wybuchowe

brak

Dolna granica wybuchowości:	nie określono
-----------------------------	---------------

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Inside

Data wydruku: 26.10.2015

Kod produktu:

Strona 7 z 15

Górna granica wybuchowości: nie określono

Temperatura zapłonu: nie określono

Temperatura rozkładu: nie określono

Właściwości utleniające

brak

Prężność par: nie określono

Gęstość: nie określono

Rozpuszczalność: mieszalny

Lepkość dynamiczna: nie określono

Lepkość kinematyczna: nie określono

Czas wypływu: nie określono

Gęstość par: nie określono

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałych: nie określono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w rekomendowanych warunkach przechowywania, użytkowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed działaniem bezpośredniego światła.
Warunki, których należy unikać: Powstawanie/tworzenie aerozoli

10.5. Materiały niezgodne

Reduktory. Środki utleniające. Silne kwasy. Silne zasady

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla. Dinitlenek węgla (CO₂). Tlenki azotu (NO_x). Tlenki siarki

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksykokinetyka, metabolizm i dystrybucja

Brak dostępnych informacji.

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

ATEmix obliczony

ATE (pokarmowa) 968,6 mg/kg; ATE (wdychanie aerozol) 4,815 mg/l

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Inside

Data wydruku: 26.10.2015

Kod produktu:

Strona 8 z 15

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Drogi narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
67-56-1	metanol				
	pokarmowa	ATE	100 mg/kg		
	skórna	ATE	300 mg/kg		
	wdychanie para	ATE	3 mg/l		
	wdychanie aerozol	ATE	0,5 mg/l		
68603-42-9	Kokamid DEA				
	pokarmowa	LD50	>5000 mg/kg	Szczur.	zewnętrzna karta charakterystyki
111-76-2	2-butoksyetanol, butyl cellosolve, eter monobutylowy glikolu etylenowego				
	pokarmowa	LD50	1414 mg/kg	Świnka morska	dokumentacja ECHA
	skórna	LD50	(>2000) mg/kg	Królik	dokumentacja ECHA
	wdychanie para	ATE	11 mg/l		
	wdychanie (4 godz.) rozpylona ciecz	LC50	>3,9 mg/l	Szczur	dokumentacja ECHA
64-02-8	wersenian czterosodowy				
	pokarmowa	LD50	>1780-<2000 mg/kg	Szczur	dokumentacja ECHA
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen				
	pokarmowa	LD50	>2000 mg/kg	Szczur	RTECS
	skórna	LD50	>2000 mg/kg	Królik	IUCLID
68515-73-1	D-glukopiranoza, oligomery, decylooktyloglikozydy				
	pokarmowa	LD50	>2000 mg/kg	Szczur.	dokumentacja ECHA
	skórna	LD50	>2000 mg/kg	Królik.	dokumentacja ECHA

Działanie drażniące i działanie żrące

Działa drażniąco na skórę.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. ((R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen)

Osoby cierpiące na problemy skórne, astmę, alergie, przewlekłe lub nawracające choroby układu oddechowego nie powinny uczestniczyć w jakimkolwiek procesie z użyciem tego preparatu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

Powoduje uszkodzenie narządów. (metanol)

Ciężkie skutki wielokrotnego lub przedłużonego narażenia

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Inside

Data wydruku: 26.10.2015

Kod produktu:

Strona 9 z 15

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

2-butoksyetanol, butyl cellosolve, eter monobutyłowy glikolu etylenowego (nr CAS 111-76-2):

Toksyczność podprzewlekle pokarmowa:

Czas ekspozycji: 90 dni

Gatunek: Szczur.

Metoda: Wytyczna OECD nr 408

Wynik: NOAEL = 69 mg/kg/dzień

Toksyczność podprzewlekle inhalacyjna:

Czas ekspozycji: 90 dni

Gatunek: Mysz

Metoda: Wytyczna OECD nr 413

Wynik: LOAEC = 31 ppm

Toksyczność podprzewlekle skóra:

Czas ekspozycji: 90 dni

Gatunek: Królik

Metoda: Wytyczna OECD nr 411

Wynik: NOAEL = 150 mg/kg/dzień

Lit.: dokumentacja ECHA

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (nr CAS 5989-27-5):

Toksyczność podostra pokarmowa:

Czas ekspozycji: 28 dni

Gatunek: Mysz

Metoda: Wytyczna OECD nr 407

Wynik: NOAEL = 1650 mg/kg/dzień

Lit.: dokumentacja ECHA

Rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne skutki dla rozrodczości

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Inside

Data wydruku: 26.10.2015

Kod produktu:

Strona 10 z 15

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

2-butoksyetanol, butyl cellosolve, eter monobutyłowy glikolu etylenowego (nr CAS 111-76-2):

Mutagenność/genotoksyczność in vitro: Nie stwierdzono działania mutagennego w badaniach in-vitro.

Rakotwórczość:

Czas ekspozycji: 24 miesiące

Gatunek: Mysz

Metoda: Wytyczna OECD nr 451

Wynik: NOAEL = 125 ppm

Toksyczność reprodukcyjna:

Czas ekspozycji: 14 tygodni

Gatunek: Mysz

Metoda: inne wytyczne: National Toxicology Programme Continuous Breeding Protocol

Wynik: NOAEL = 720 mg/kg masy ciała/dzień

Toksyczność rozwojowa/teratogenność:

Czas ekspozycji: 29 dni

Gatunek: Królik

Metoda: Wytyczna OECD nr 414

Wynik: NOAEC = 100 ppm

Lit.: Dokumentacja ECHA

D-glukopiranoza, oligomery, decylooktyloglikozydy (nr CAS 68515-73-1):

Mutagenność/genotoksyczność in vitro: Nie stwierdzono działania mutagennego w badaniach in-vitro.

Lit.: dokumentacja ECHA

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (nr CAS 5989-27-5):

Mutagenność/genotoksyczność in vitro: Nie stwierdzono działania mutagennego w badaniach in-vitro.

Lit.: dokumentacja ECHA

wersenian czterosodowy (nr CAS 64-02-8):

Toksyczność rozwojowa/teratogenność:

Czas ekspozycji: 21 dni

Gatunek: Królik

Metoda: Toxicology and Applied Pharmacology 61, 423-428 (1981)

Wynik: NOAEL = 1374 mg/kg masy ciała/dzień

Lit.: dokumentacja ECHA

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Specyficzne skutki podczas badania na zwierzęciu

Brak dostępnych danych odnośnie do samej mieszaniny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Inside

Data wydruku: 26.10.2015

Kod produktu:

Strona 11 z 15

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda	Dawka	[godz.] [d]	Gatunek	Źródło
67-56-1	metanol					
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	15400 mg/l	96 godz.	Lepomis macrochirus	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem alg	ErC50	22000 mg/l	96 godz.	Pseudokirchnerella subca	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	18260 mg/l	48 godz.	Daphnia magna	dokumentacja ECHA
68603-42-9	Kokamid DEA					
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	4 mg/l	96 godz.		zewnętrzna karta charakterystyki
	Ostra toksyczność względem alg	ErC50	2,3 mg/l	96 godz.		zewnętrzna karta charakterystyki
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	2,39 mg/l	48 godz.		zewnętrzna karta charakterystyki
111-76-2	2-butoksyetanol, butyl cellosolve, eter monobutyłowy glikolu etylenowego					
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	1464 mg/l	96 godz.	Oncorhynchus mykiss	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem alg	ErC50	911 mg/l	72 godz.	Pseudokirchnerella subcapitata	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	1800 mg/l	48 godz.	Daphnia magna	dokumentacja ECHA
	Toksyczność względem ryb	NOEC	>100 mg/l	21 dni	Danio rerio	dokumentacja ECHA
	Toksyczność względem alg	NOEC	88 mg/l	3 dni	Pseudokirchnerella subcapitata	dokumentacja ECHA
	Toksyczność względem skorupiaków	NOEC	100 mg/l	21 dni	Daphnia magna	dokumentacja ECHA
64-02-8	wersenian czterosodowy					
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	121 mg/l	96 godz.	Lepomis macrochirus	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	625 mg/l	48 godz.	Daphnia magna	dokumentacja ECHA
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen					
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	0,7 mg/l	96 godz.	Pimephales promelas	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	0,36 mg/l	48 godz.	Daphnia magna	dokumentacja ECHA
68515-73-1	D-glukopiranoza, oligomery, decylooktyloglikozydy					
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	180 mg/l	96 godz.	Danio rerio	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem alg	ErC50	37 mg/l	72 godz.	Desmodesmus subspicatus	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	100 mg/l	48 godz.	Daphnia magna	dokumentacja ECHA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Inside

Data wydruku: 26.10.2015

Kod produktu:

Strona 12 z 15

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość	d	Źródło
	Metoda			
	Ocena			
67-56-1	metanol			
	Inne wytyczne	76%	20	dokumentacja ECHA
	Produkt ulega biodegradacji.			
68603-42-9	Kokamid DEA			
		74%	30	zewnętrzna karta charakterystyki
	Produkt ulega biodegradacji.			
111-76-2	2-butoksyetanol, butyl cellosolve, eter monobutyłowy glikolu etylenowego			
	OECD 301 B/ISO 9439/ EWG 92/69A/ C.4-C	90,4%	10	dokumentacja ECHA
	Łatwo ulega biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD).			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen			
	OECD 301D / EWG 92/69 załącznik V, C.4-E	80%	28	dokumentacja ECHA
	Łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD)			
68515-73-1	D-glukopiranoza, oligomery, decylooktyloglikozydy			
	Wytyczna OECD nr 301 E	100	28	
	Produkt ulega biodegradacji.			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
67-56-1	metanol	-0,7
111-76-2	2-butoksyetanol, butyl cellosolve, eter monobutyłowy glikolu etylenowego	0,81 (25°C)
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen	4,23

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen	1022	QSAR	ECHA

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z dyrektywą REACH, załącznik XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Dodatkowe informacje

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów

Postępowanie z odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. W sprawie odpadów skonsultować się z lokalnym specjalistą ds. usuwania odpadów. Czyste opakowania nadają się do recyklingu. Zgodnie z EAKV, przyznanie numerów identyfikacji odpadów/opisów odpadów powinno odbywać się w odpowiedni sposób dla danego przemysłu i procesu.

Sprawozdanie dotyczące kodu odpadu/oznaczenia odpadu zgodnie z EAKV:

Kod odpadów pochodzących z pozostałości po produkcie lub niewykorzystanych produktów

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Inside

Data wydruku: 26.10.2015

Kod produktu:

Strona 13 z 15

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Zaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Kod odpadów pochodzących z wykorzystanego produktu

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Zaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Kod odpadów pochodzących z zanieczyszczonego opakowania

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; opakowania (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowań); opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Zaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Zanieczyszczone opakowania

Postępować z zanieczyszczonymi opakowaniami w taki sam sposób jak z substancją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport drogą lądową (ADR/RID)**

- 14.1. **Numer UN:** Nieograniczony
 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nieograniczony
 14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nieograniczony
 14.4. **Grupa pakowania:** Nieograniczony

Transport wodami śródlądowymi (ADN)

- 14.1. **Numer UN:** Nieograniczony
 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nieograniczony
 14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nieograniczony
 14.4. **Grupa pakowania:** Nieograniczony

Transport drogą morską (IMDG)

- 14.1. **Numer UN:** Nieograniczony
 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nieograniczony
 14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nieograniczony
 14.4. **Grupa pakowania:** Nieograniczony

Transport lotniczy (ICAO)

- 14.1. **Numer UN:** Nieograniczony
 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nieograniczony
 14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nieograniczony
 14.4. **Grupa pakowania:** Nieograniczony

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nieograniczony

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nieograniczony

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Inside

Data wydruku: 26.10.2015

Kod produktu:

Strona 14 z 15

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

Informacje dotyczące unijnych przepisów prawnych

2010/75/UE (VOC):	nie określono
2004/42/WE (VOC):	nie określono
Informacje zgodnie z 2012/18/EU (SEVESO III):	H3 STOT DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA ORGANY DOCELOWE - POJEDYNCZE NARAŻENIE
Dodatkowe informacje:	

Dodatkowe informacje

Mieszanina jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl postanowień rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP], REACH 1907/2006 załącznik XVII, nr 3

Informacje dotyczące krajowych przepisów prawnych

Ograniczenia dotyczące zatrudniania: Obowiązują ograniczenia dotyczące zatrudniania osób młodych. Obowiązują ograniczenia dotyczące zatrudniania kobiet w ciąży i matek karmiących.

Klasa zagrożenia wód (D): 3 - wysokie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji zawartych w niniejszym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ver. 1,00: 22.10.2015, Pierwsze wydanie

Skróty i akronimy

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca
CAS Serwis skrótów chemicznych
DNEL: Poziom niepowodujący zmian
IARC: MIĘDZYKARODOWA AGENCJA BADAŃ NAD RAKIEM
międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
IATA-DGR: Przepisy IATA dotyczące postępowania z towarami niebezpiecznymi
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI: Instrukcje Techniczne Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO)
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (niemieckie rozporządzenie dot. substancji niebezpiecznych)
LOAEL: Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
LOAEC: Najniższe stężenie, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent
LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent
NOAEL: Najwyższa dawka, dla której nie obserwuje się działania szkodliwego
NOAEC: Najwyższa dawka, dla której nie obserwuje się działania szkodliwego
NTP: Narodowy Program Toksykologiczny
ND: nie dotyczy
OSHA: dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
PNEC: przewidywane stężenie niewywołujące skutków
PBT: Trwały, zdolny do bioakumulacji, toksyczny
RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
SARA: Ustawa o planowaniu awaryjnym i prawie społeczeństwa do informacji
SVHC: substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA: Ustawa o kontroli substancji toksycznych

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Inside

Data wydruku: 26.10.2015

Kod produktu:

Strona 15 z 15

VOC: lotne związki organiczne

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefahrdender Stoffe

WGK: Wassergefahrdungsklasse

Odpowiednie zwroty H i EUH (numer i pełny tekst)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H302+H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Poważne działanie drażniące na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe informacje

Powyższe informacje obejmują wyłącznie wymogi bezpieczeństwa dla danego produktu i są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy. Celem niniejszej karty jest dostarczenie informacji o bezpiecznym postępowaniu z odnośnym produktem, jego przechowywaniu, przetwarzaniu, transporcie i usuwaniu odpadów. Informacji zawartych w niniejszej karcie nie należy odnosić do innych produktów. W przypadku zmieszania produktu z inną substancją lub jego przetwarzania, informacje zawarte w niniejszej karcie mogą nie być poprawne dla nowo powstałego materiału.

(Dane dotyczące niebezpiecznych składników pochodzą z najnowszej wersji karty charakterystyki substancji niebezpiecznej podwykonawcy).