

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Spotless

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 1 z 14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Spotless

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Produkty pielęgnacyjne do pojazdów samochodowych

Zastosowania odradzane

brak/brak

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa dostawcy: carpro trading ltd.
 Ulica: 7, Lfigeneias 4th floor strovolos
 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

Znaki ostrzegawcze: C - Produkt żrący, Xn - Produkt szkodliwy

Zwroty R:

Produkt łatwopalny.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Powoduje oparzenia.

Klasyfikacja GHS

Kategorie zagrożeń:

Substancja płynna łatwopalna: Flam. Liq. 3

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1B

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie

Etoksylogowany laurylosiarczan sodu

Wersenian czterosodowy

Kwas fosforowy ... %; kwas ortofosforowy

Bifluorek amonu; wodorofluorek amonu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
 Piktogramy: GHS02-GHS05



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226
 H314

Łatwopalna ciecz i pary.
 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Spotless

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 2 z 14

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać pary/aerozolu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
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.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Specjalne oznakowanie określonych mieszanin

EUH208	Zawiera cytral, terpeny cytrynowe. Może wywoływać reakcje alergiczne.
--------	---

2.3. Inne zagrożenia

Może wytworzyć palne/wybuchowe mieszaniny pary i powietrza.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna
roztwór wodny

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Spotless

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 3 z 14

Niebezpieczne składniki

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja	
Nr indeksu	Klasyfikacja GHS	
Nr REACH		
200-578-6	etanol, alkohol etylowy	20 - 30%
64-17-5	F - Produkt wysoce łatwopalny R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	
	Etoksylogowany laurylosiarczan sodu	5-15%
68585-34-2	Xi - Produkt drażniący R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
200-573-9	wersenian czterosodowy	1 - < 5%
64-02-8	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący R22-41	
607-428-00-2	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
231-633-2	Kwas fosforowy ... %; kwas ortofosforowy	1 - < 5%
7664-38-2	C - Produkt żrący R34	
015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314	
	Poliglucozyd alkiłowy C8-10	1 - < 5%
68515-73-1	Xi - Produkt szkodliwy R41	
	Eye Dam. 1; H318	
215-676-4	Bifluorek amonu, wodorofluorek amonu	1 - < 5%
1341-49-7	T - Produkt toksyczny, C - Produkt żrący R25-34	
009-009-00-4	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H301 H314	
204-402-9	benzoesan benzylu	< 1%
120-51-4	Xn - Produkt szkodliwy, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R22-51-53	
607-085-00-9	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H302 H411	
226-394-6	cytral	< 1%
5392-40-5	Xi - Produkt drażniący R38-43	
605-019-00-3	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	
284-515-8	Terpeny cytrynowe	< 1%
84929-31-7	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R38-43-50-53-65	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H304 H315 H317 H400 H410	

Pełny tekst zwrotów R i H: patrz sekcja 16.

Oznaczenie zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

5% -15% anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5% EDTA i jego sole, < 5% fosforany, < 5% niejonowe środki powierzchniowo czynne. Zawiera substancje zapachowe (benzoesan benzylu, cytral, linalol).

Dodatkowe informacje

Produkt nie zawiera substancji uznanych za wzbudzające duże obawy (SVHC).

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 kartę charakterystyki substancji.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Spotless

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 4 z 14

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Niezwłocznie nałożyć glukonian wapnia w żelu (2,5%) i delikatnie wmasować. Jeżeli żel nie jest dostępny: nałożyć materiał nasączony 10% roztworem glukonianu wapnia. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Wypłukać usta dokładnie wodą. Natychmiast podać do picia małymi łykami 1-4 fiolek „frubiase calcium T” lub 1% roztwór glukonianu wapnia (w razie braku zastąpić go mlekiem, zawiesiną kredy lub wodą). Nie wywoływać wymiotów. Koniecznie zasięgnąć porady lekarza!

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: zatrucie fluorem.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Ditlenek węgla (CO₂). Proszek gaśniczy. Piana alkoholoodporna. Rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla. Ditlenek węgla (CO₂). Tlenki azotu (NO_x). Kwas fluorowodorowy. Tlenki fosforu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić autonomiczny aparat oddechowy i kombinezon z materiału odpornego na działanie chemikaliów.

Dodatkowe informacje

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Skażoną wodę gaśniczą należy zebrać oddzielnie. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić właściwą wentylację.

Nie wdychać pyłu/dymu/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Stosować środki ochrony osobistej. (Patrz: rozdział 8.)

Poważne ryzyko poślizgnięcia na skutek wycieku lub rozlania się produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zagrożenie wybuchem. Niezwłocznie usuwać wycieki.

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 ciecz (np. piasku, ziemi okrzemkowej, środków wiążących kwasy i uniwersalnych środków wiążących). Przewietrzyć pomieszczenie.

Postępować z zebrany materiał zgodnie z wytycznymi zawartymi w sekcji dotyczącej postępowania z odpadami.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Spotless

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 5 z 14

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: środki ochronne wymienione w punkcie 7 i 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania otwartego produktu należy używać urządzeń z wbudowaną wentylacją wyciągową. Nie wdychać pyłu/dymu/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nosić odpowiednią odzież ochronną. (Patrz: rozdział 8.)

Zalecenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - Nie palić. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym. Nie spryskiwać płomieni ani źródeł zapłonu. Podgrzanie powoduje wzrost ciśnienia oraz zwiększa ryzyko rozerwania.

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.

Nieodpowiedni materiał pojemników: metal.

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - Nie palić.

Zalecenia dotyczące wspólnego przechowywania produktów

Nie przechowywać produktu razem z: Substancjami radioaktywnymi. Substancjami zakaźnymi. Substancjami wybuchowymi. Toksycznymi substancjami niepalnymi. Azotanem amonu. Nadtlenkami organicznymi. Substancjami i mieszaninami samoreaktywnymi. Substancjami lub mieszaninami, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne. Substancjami piroforycznymi. Substancjami stałymi łatwopalnymi. Substancjami ciekłymi utleniającymi. Substancjami stałymi utleniającymi. Gazem.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków składowania

Przechowywać w niskiej temperaturze. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed wilgocią. Przechowywać pod zamknięciem.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych informacji.

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
64-17-5	Etanol	1000	1920		TWA (8 godz.)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL
16984-48-8	Fluorek (nieorganiczny, F)	-	2,5		TWA (8 godz.)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL
7664-38-2	Kwas ortofosforowy	-	1		TWA (8 godz.)	WEL
		-	2		STEL (15 min)	WEL

8.2. Kontrola narażenia



Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Spotless

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 6 z 14

Stosowne techniczne środki kontroli

W przypadku braku lub niewystarczającej wentylacji wyciągowej w bezpośrednim sąsiedztwie, należy zapewnić odpowiednią wentylację całego obszaru roboczego przy użyciu właściwego sprzętu.

Indywidualne środki ochrony i higiena pracy

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.

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)

FKM (kautczuk fluorowy). (0,4 mm)

(czas wytrzymałości materiału \geq 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.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana w przypadku:

niewystarczającej wentylacji

przekroczenia wartości krytycznej

Powstawania/tworzenia aerozoli.

Powstawania/tworzenia mgły.

Odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych: Filtr łączony (DIN EN 141). Typ: A/P2-3 Klasa filtra musi być odpowiednia dla najwyższego dopuszczalnego stężenia zanieczyszczenia (gaz/para/aerozol/cząstki stałe), jakie może wystąpić przy stosowaniu produktu. W przypadku przekroczenia dopuszczalnego poziomu stężenia należy zastosować aparat regeneracyjny.

Kontrola narażenia środowiskowego

Należy zapobiegać przedostaniu się produktu do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciecz
Barwa:	biała
Zapach:	charakterystyczny

Metoda badawcza

Wartość pH (w temp. 20°C):

5

Zmiany stanu skupienia

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

95°C

Temperatura zapłonu:

85°C ND

Właściwości wybuchowe

brak/brak

Właściwości utleniające

brak/brak

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Spotless

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 7 z 14

Prężność par:	nie określono
Gęstość:	nie określono
Rozpuszczalność:	nie określono
Lepkość dynamiczna:	nie określono
Zawartość rozpuszczalnika:	Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i postępowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: Promieniowaniem UV/światłem słonecznym/ciepłem.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Reduktory. Środki utleniające. Zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla. Dytlenek węgla (CO₂). Tlenki azotu (NO_x).
Kwas fluorowodorowy. Tlenki fosforu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksykokinetyka, metabolizm i dystrybucja

Brak dostępnych informacji.

Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Spotless

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 8 z 14

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
64-17-5	etanol, alkohol etylowy				
	pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur.	dokumentacja ECHA
	wdychanie (4 godz.) para	LC50	124,7 mg/l	Szczur.	dokumentacja ECHA
64-02-8	wersenian czterosodowy				
	pokarmowa	ATE	500 mg/kg		
7664-38-2	Kwas fosforowy ... %; kwas ortofosforowy				
	pokarmowa	LD50	1530 mg/kg	Szczur.	GESTIS
	skórna	LD50	2740 mg/kg	Królik.	GESTIS
68515-73-1	Poliglukozyd alkilowy C8-10				
	pokarmowa	LD50 mg/kg	>2000	Szczur.	dokumentacja ECHA
	skórna	LD50 mg/kg	>2000	Królik.	dokumentacja ECHA
1341-49-7	Bifluorek amonu, wodorofluorek amonu				
	pokarmowa	LD50	130 mg/kg	Ratte	
120-51-4	benzoesan benzylu				
	pokarmowa	LD50	2000 mg/kg	Szczur.	dokumentacja ECHA
	skórna	LD50	2000 mg/kg	Królik.	dokumentacja ECHA
5392-40-5	cytral				
	pokarmowa	LD50	6800 mg/kg	Szczur.	dokumentacja ECHA
	skórna	LD50 mg/kg	>2000	Szczur.	dokumentacja ECHA
84929-31-7	Terpeny cytrynowe				
	pokarmowa	LD50	2840 mg/kg	Ratte	
	skórna	LD50	5000 mg/kg	Kanninichen	

Działanie drażniące i działanie żrące

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ciężkie skutki wielokrotnego lub przedłużonego narażenia

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

etanol, alkohol etylowy:

NOAEL (ustny) = 2400 mg/kg; Toxicology and Applied Pharmacology. Tom 16, str. 718.

NOAEC (wdychanie) = 16000 ppm; Fundam. Appl. Toxicol. 5:727-736.

Kwas fosforowy ... %; kwas ortofosforowy:

Toksyczność podprzewlekła pokarmowa NOAEL = 250 mg/kg (Szczur.)

Terpeny cytrynowe:

Toksyczność podprzewlekła pokarmowa NOAEL = 5 mg/kg (Szczur.)

benzoesan benzylu:

Toksyczność podostra skórna NOAEL = 781 mg/kg (Szczur.)

Lit.: ECHA

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Spotless

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 9 z 14

Rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne skutki dla rozrodczości

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Kwas fosforowy ... %; kwas ortofosforowy:

Wytyczna OECD nr 476 (Badanie mutacji genowych u ssaków in vitro) = neg.

Toksyczność reprodukcyjna: NOAEL = 500 mg/kg (Szczur.)

Terpeny cytrynowe:

Wytyczna OECD nr 476 (Badanie mutacji genowych u ssaków in vitro) = neg.

Bifluorek amonu, wodorofluorek amonu:

Wytyczna OECD nr 471 (Badanie mutacji powrotnych w komórkach bakteryjnych) = neg.

cytral:

Wytyczna OECD nr 471 (Badanie mutacji powrotnych w komórkach bakteryjnych) = neg.

Wytyczna OECD nr 474 (Badanie mikrojądrowe erytrocytów u ssaków) = neg.

Poliglukozyd alkilowy C8-10:

Wytyczna OECD nr 476 (Badanie mutacji genowych u ssaków in vitro) = neg.

Lit.: ECHA

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Specyficzne skutki podczas badania na zwierzęciu

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[godz.] [d]	Gatunek	Źródło
64-17-5	etanol, alkohol etylowy					
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	14200 mg/l	96 godz.	Pimephales promelas	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem alg	ErC50	275 mg/l	72 godz.	Chlorella vulgaris	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	5012 mg/l	48 godz.	Ceriodaphnia dubia	dokumentacja ECHA
	Toksyczność względem skorupiaków	NOEC	9,6 mg/l	9 dni	daphnia magna	dokumentacja ECHA
7664-38-2	Kwas fosforowy ... %; kwas ortofosforowy					
	Ostra toksyczność względem alg	ErC50	> 100 mg/l	72 godz.	Desmodesmus subspicatus	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	> 100 mg/l	48 godz.	daphnia magna	dokumentacja ECHA
68515-73-1	Poliglukozyd alkilowy C8-10					
	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
1341-49-7	Bifluorek amonu, wodorofluorek amonu					
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	237 mg/l	96 godz.	Brachydanio rerio	
5392-40-5	cytral					
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	4,6 mg/l	96 godz.	Leuciscus idus	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem alg	ErC50	103,8 mg/l	72 godz.	Desmodesmus subspicatus	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	6,8 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

Spotless

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 10 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość	d	Źródło
	Metoda			
	Ocena			
64-17-5	etanol, alkohol etylowy			
	Inne wytyczne	84%	20	dokumentacja ECHA
	Produkt ulega biodegradacji.			
68515-73-1	Poliglukozyd alkilowy C8-10			
	Wytyczna OECD nr 301 E	100	28	
	Produkt ulega biodegradacji.			
5392-40-5	cytral			
	Metoda UE C.4-D	90	28	ECHA
	Produkt ulega biodegradacji.			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
64-17-5	etanol, alkohol etylowy	-0,31
1341-49-7	Bifluorek amonu, wodorofluorek amonu	-4,37
120-51-4	benzoesan benzylu	3,97
5392-40-5	cytral	2,76

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki produktu nie spełniają kryteriów pozwalających na zakwalifikowanie ich jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Dodatkowe informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów

Postępowanie z odpadami zgodnie z przepisami krajowymi. W sprawie odpadów skonsultować się z lokalnym specjalistą ds. usuwania odpadów.

Kod odpadów pochodzących z pozostałości po produkcie lub niewykorzystanych produktów

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.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Spotless

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 11 z 14

Zanieczyszczone opakowania

Czyste pojemniki nadają się do recyklingu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową (ADR/RID)

- 14.1. **Numer UN:** UN 2924
- 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CIECZ ŁATWOPALNA, ŻRĄCA, N.O.S.
(Etanol, kwas fosforowy)
- 14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3
- 14.4. **Grupa pakowania:** III
- Etykieta zagrożenia: 3+8



- Kod klasyfikacji: FC
- Postanowienia szczególne: 274
- Ograniczona ilość: 5 L
- Kategoria transportu: 3
- Numer zagrożenia: 38
- Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E

Inne istotne informacje (transport lądowy)

Ilość wyłączona: E1

Transport wodami śródlądowymi (ADN)

- 14.1. **Numer UN:** UN 2924
- 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CIECZ ŁATWOPALNA, ŻRĄCA, N.O.S.
(Etanol, kwas fosforowy)
- 14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3
- 14.4. **Grupa pakowania:** III
- Etykieta zagrożenia: 3+8



- Kod klasyfikacji: FC
- Postanowienia szczególne: 274
- Ograniczona ilość: 5 L

Inne istotne informacje (transport wodami śródlądowymi)

Ilość wyłączona: E1

Transport drogą morską (IMDG)

- 14.1. **Numer UN:** UN 2924
- 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** CIECZ ŁATWOPALNA, ŻRĄCA, N.O.S.
(ETANOL, KWAS FOSFOROWY)
- 14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3
- 14.4. **Grupa pakowania:** III
- Etykieta zagrożenia: 3+8

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Spotless

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 12 z 14



Zanieczyszczenia morskie:	NIE
Postanowienia szczególne:	223, 274
Ograniczona ilość:	5 L
EmS:	F-E, S-C

Inne istotne informacje (transport morski)

Ilość wyłączona: E1

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer UN:	UN 2924
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	CIECZ ŁATWOPALNA, ŻRĄCA, N.O.S. (ETANOL, KWAS FOSFOROWY)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykieta zagrożenia:	3+8



Postanowienia szczególne:	A3
Ograniczona ilość (transp. lotniczy pasaż.):	1 L
Instrukcja IATA dot. pakowania (transp. lotniczy pasaż.):	354
Maksymalna ilość IATA (transp. lotniczy pasaż.):	5 L
Instrukcja IATA dot. pakowania (transp. lotniczy towarowy):	365
Maksymalna ilość IATA (transp. lotniczy towarowy):	60 L

Inne istotne informacje (transport lotniczy)

Ilość ograniczona (transp. lotniczy pasaż.): Y342

Ilość wyłączona: E1

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

patrz: rozdział 6-8

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

nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje o przepisach prawnych UE**

1999/13/WE (VOC): Brak dostępnych informacji.

Dodatkowe informacje

Preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl postanowień dyrektywy 1999/45/WE.

Preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl postanowień rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [GHS].

Rozporządzenie 96/82/WE o kontroli poważnych zagrożeń wypadkiem z udziałem substancji niebezpiecznych:

Załącznik I, Część 2, nr 7b (Seveso II)

Informacje dotyczące krajowych przepisów prawnych

Ograniczenia dotyczące zatrudniania: Obowiązują ograniczenia dotyczące zatrudniania osób młodych.

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - grozi zanieczyszczeniem wód

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Spotless

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 13 z 14

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Wer. 1.00; 11.04.2014, Pierwsze wydanie

Wer. 1.10; 12.11.2014, Zmiany w rozdziałach: 2 (klasyfikacja:), 3 (zmiana w składzie), 4, 8, 11, 12, 14, 15.

Skróty i akronimy

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami 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

EINECS: Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym

CAS: Serwis Skróków Chemicznych (wydział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent

LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent

NOAEL: Najwyższa dawka, dla której nie obserwuje się działania szkodliwego

NOAEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się działania szkodliwego

Pełny tekst zwrotów R - patrz: sekcja 2 i 3.

10	Produkt łatwopalny.
11	Wysoce łatwopalny.
22	Działa szkodliwie po połknięciu.
25	Działa toksycznie po połknięciu.
34	Powoduje oparzenia.
38	Działa drażniąco na skórę.
41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
43	Może powodować uczulenia poprzez kontakt ze skórą.
50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
51	Działa toksycznie na organizmy wodne.
53	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
65	Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Pełny tekst zwrotów H - patrz: sekcja 2 i 3.

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Spotless

Data wydruku: 08.12.2014

Kod produktu:

Strona 14 z 14

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).