



Cif Professional Multi Surface

Aktualizacja: 2023-01-20

Wersja: 03.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Cif Professional Multi Surface

Cif jest zarejestrowanym znakiem towarowym Unilever, używanym przez firmę Diversey na podstawie licencji

UFI: NWM3-C072-C00P-J9RM

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:

Pasta do mebli.

Środek do czyszczenia powierzchni twardych.

Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC31-Pasty i mieszanki wosków

PC35-Produkty do mycia i czyszczenia

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 3 (H229)

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zawiera 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (Methylisothiazolinone), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P102 - Chronić przed dziećmi.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

Dalsze wskazania na etykiecie:

Zawiera: substancja konserwująca. 2 % wagowych zawartości jest łatwopalne.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszanki**

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
olej biały mineralny	232-455-8	8042-47-5	01-2119487078-27	Asp. Tox. 1 (H304)		3-10
butan	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		1-3
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	500-213-3	68439-50-9	01-2119487984-16	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)		0.1-1
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	[6]	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.01-0.1
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	220-239-6	2682-20-4	[6]	Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		< 0.01

Specyficzne stężenia graniczne

2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

- Skin Sens. 1 (H317) >= 0.0015%

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[6] Zwolnione: produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16..

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie:**

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt przez skórę:

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

Połknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklanek wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Wdychanie:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt z oczami:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Połknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Strumień rozpylonej wody. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożone opakowanie chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

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

Składniki płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego ciecze.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. UWAGA: Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Używać nieiskrzących narzędzi.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:

Należy przestrzegać ogólnych zasad higieny (BHP), uznawanych za powszechne dobre praktyki w miejscu pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Chronić przed dziećmi. Zachować ostrożność podczas otwierania i posługiwania się opakowaniem. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
butan	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³	

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC**Narażenie człowieka**

DNEL/DMEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
olej biały mineralny	-	-	-	40
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	-	25
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	0.027

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	220
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	2080
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	1250
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
olej biały mineralny	-	-	-	160
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	-	294
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
olej biały mineralny	-	-	-	35
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	25	87
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	-	-	-	-
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
olej biały mineralny	-	-	-	-
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	0.074	0.007	0.004	10000
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	0.0026	0.00026	-	0.055
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m ³)
olej biały mineralny	-	-	-	-
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	66.67	6.66	1	-
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	0.0132	-	0.33	-

2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-	-	-	-
----------------------------	---	---	---	---

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki. Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna. W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Odpowiednie środki organizacyjne: Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel. Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne, jeżeli dostępna.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
PC31-Pasty i mieszanki wosków	PC31-Pasty i mieszanki wosków		-		
PC35-Produkty do mycia i czyszczenia	PC35-Produkty do mycia i czyszczenia		-		
Stosowanie ręczne przez szczotkowanie, wycieranie lub mycie mopem	AISE_SWED_PW_10_1		PROC 10		
Natryskiwanie	AISE_SWED_PW_11_1		PROC 11		
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_1		PROC 19		

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona rąk: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.
Ochrona dróg oddechowych: Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

Metoda / uwaga

Wygląd: Aerozol
Barwa: Mleczny , Biały
Zapach: Charakterystyczny
Próg zapachu Nie dotyczy
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
 Nie ma zastosowania do aerozoli.

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
olej biały mineralny	> 315	Metody nie podano	
butan	Brak dostępnych danych		
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych		
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Palność (ciała stałego, gazu): Nie określono.
Palność (ciecz): Nie stosować. Nie jest łatwopalny.
Temperatura zapłonu (°C): Nie ma zastosowania do aerozoli. > 61 °C
Podtrzymuje palenie: Produkt nie podtrzymuje palenia
 (Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

zamknięty tygiel
 Ciężar dowodów

Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%): Nie określono. Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości, jeżeli dostępna:

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.

pH: ≈ 7 (nierozcieńczony)

Lepkość kinematyczna: ≈ 510 mPa.s (20 °C)

Rozpuszczalność: woda: W pełni mieszalny.

Metoda / uwaga

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Additional

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
olej biały mineralny	Nierozpuszczalny.	Metody nie podano	
butan	Brak dostępnych danych		
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych		
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych		

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

Prężność par: Nie określono.

Metoda / uwaga

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
olej biały mineralny	< 1.3	Metody nie podano	37.8
butan	Brak dostępnych danych		
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych		
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych		
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych		

Gęstość względna: ≈ 0.98 (20 °C)

Gęstość względna par: Brak dostępnych danych.

Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych.

Metoda / uwaga

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.

Korozja metali: Nie powoduje korozji

Ciężar dowodów

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dane mieszaniny:.

Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:.

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
olej biały mineralny	LD ₅₀	> 5000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
butan		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LD ₅₀	> 2000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Szczur			450
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LD ₅₀	120	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		120

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE (mg / kg)
olej biały mineralny	LD ₅₀	> 2000	Królik	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono
butan		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LD ₅₀	> 3000		Metody nie podano		Nie ustalono
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	LD ₅₀	> 2000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LD ₅₀	242	Szczur	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	242

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
olej biały mineralny	LC ₅₀	> 5	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	4
butan		Brak dostępnych danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LC ₅₀	> 1600 (para) Nie obserwowano zgonów		Metody nie podano	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	(mg/l) 0.11	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

Składnik(i)	ATE - wdychanie, pyłu (mg/l)	ATE - wdychanie, mgły (mg/l)	ATE - wdychanie, pary (mg/l)	ATE - wdychanie, gazu (mg/l)
olej biały mineralny	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
butan	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Nie ustalono	0.11	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
olej biały mineralny	Nie działa			

	drażniąco.			
butan	Brak dostępnych danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nie działa drażniąco.			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Produkt żrący		Metody nie podano	
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Produkt żrący			

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
olej biały mineralny	Nie działa drażniąco / żrąco.			
butan	Brak dostępnych danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Powoduje poważne uszkodzenie.		Ciężar dowodów	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Powoduje poważne uszkodzenie.		Metody nie podano	
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych			

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych.			
butan	Brak dostępnych danych.			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych.			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych.			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
olej biały mineralny	Nie uczulający.			
butan	Brak dostępnych danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Nie uczulający.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6)	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Działanie uczulające	Świnka morska		
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Działanie uczulające	Świnka morska		

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych			
butan	Brak dostępnych danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych			
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych			

Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
butan	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych
butan	Brak dostępnych danych

C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odotowane spostrzeżenia i inne skutki
olej biały mineralny			Brak dostępnych danych				
butan			Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)			Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on			Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on			Brak dostępnych danych				

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych				
butan		Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych				
butan		Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych				
butan		Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak				

		dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				

Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
olej biały mineralny			Brak dostępnych danych					
butan			Brak dostępnych danych					
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)			Brak dostępnych danych					
1,2-benzotiazol-3(2H)-on			Brak dostępnych danych					
2-metylo-2H-izotiazol-3-on			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych
butan	Brak dostępnych danych
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych
butan	Brak dostępnych danych
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych			
butan		Brak dostępnych danych			

		danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Podobny do OECD 203	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych			
butan		Brak dostępnych danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	EC ₅₀	2.94	<i>Dafnia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	LC ₅₀	0.93-1.9	<i>Daphnia magna</i> Straus	metody nie podano	48

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych			
butan		Brak dostępnych danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	EC ₅₀	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	metody nie podano	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych			
butan		Brak dostępnych danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych			
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych			
butan		Brak dostępnych danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	EC ₂₀	3.3	Osad czynny	OECD 209	3 godzin (a) (y)
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	EC ₂₀	2.8	Osad czynny	OECD 209	3 godzin (a) (y)

Toksyczność przewlekle dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekle dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych				
butan		Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekle dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych				
butan		Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
olej biały mineralny		Brak dostępnych danych				
butan		Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Brak dostępnych danych				
1,2-benzotiazol-3(2H)-on		Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
olej biały mineralny				OECD 301F	Niełatwo biodegradowalny.
butan					Łatwo biodegradowalne
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Osad czynny, tlenowy	Ubytek ilości tlenu	95 % w 28 dzień (dni)	OECD 301F	Łatwo biodegradowalne
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Adaptacja osadu czynnego	CO ₂ produkcja	62% w 4 dzień (dni)	OECD 301C	Niełatwo biodegradowalny.
2-metylo-2H-izotiazol-3-on				Other	Łatwo biodegradowalne

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT ₅₀	Metoda	Ocena
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Symulacja oczyszczalni ścieków	Częściowa biodegradacja	> 90%	OECD 303A	Ulega biodegradacji
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Woda powierzchniowa (słodka)	Stopień mineralizacji	> 50 % w 4 dzień (dni)	OECD 309	Ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych			
butan	Brak dostępnych danych			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych			
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	0.7	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	-0.32	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych				
butan	Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	6.95		OECD 305		
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	3.16		OECD 305		

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
olej biały mineralny	Brak dostępnych danych				
butan	Brak dostępnych danych				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Brak dostępnych danych				
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	Brak dostępnych danych				
2-metylo-2H-izotiazol-3-on	Brak dostępnych danych				

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałe odpady / nieużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylicowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

Katalog odpadów: 20 01 29* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

Puste opakowanie**Zalecenie:**

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

Odpowiedni środek czyszczący:

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1950****14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Aerozole
Aerosols

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń): 2.2

14.4 Grupa pakowania: -**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Zagrażający środowisku: Nie.

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Nie.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nieznane.**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.****Inne istotne informacje:****ADR**

Kod klasyfikacji: 5A

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (E)

IMO/IMDG

EmS: F-D, S-U

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG. Przepisy transportowe określają dla poszczególnych klas limity pakowania.

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach
- Dyrektywa 75/324/EWG o wyrobach aerosolowych
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII): Nie dotyczy.

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:
węglowodory alifatyczne 5 - 15 %
niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5 %
kompozycje zapachowe, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Seveso - Klasyfikacja: Nie klasyfikowany

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy

Kod karty charakterystyki: MS1003771

Wersja: 03.1

Aktualizacja: 2023-01-20

Przyczyna przeglądu:

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 2020/878, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 16

Procedura klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.
- H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- 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.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Koniec karty charakterystyki