



KARTA CHARAKTERYSTYKI CHEMICZNEJ

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

Domestos Atlantic kostka toaletowa 3 w 1

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Domestos Atlantic kostka toaletowa 3 w 1
Kod produktu	8380257
Opis produktu	Kostka Toaletowa

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych

Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)

Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Unilever Polska S.A.

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki	poland.tm-ltm@unilever.com
--	----------------------------

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć

Numer telefonu Nie dotyczy

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu Mieszanina

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EC [DPD]

Produkt ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja Xi, R41 R38
R52/53

Zagrożenia Nie dotyczy.

fizyczne/chemiczne

Zagrożenia ludzkiego Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Działa drażniąco na skórę.

zdrowia

Zagrożenia dla Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące
środowiska się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst zwrotów R lub uwag H jak powyżej podano w punkcie 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

**Symbol lub symbole
niebezpieczeństwa**



**Wskazanie
niebezpieczeństwa**

Xi Produkt drażniący

Określenie zagrożenia

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R38 - Działa drażniąco na skórę.

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Warunki bezpiecznego
stosowania**

S2 - Chronić przed dziećmi.

S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S39 - Nosić okulary lub ochronę twarzy.

S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

**Uzupełniające
elementy etykiety**

Zawiera p-tert-Butyl-alpha-methylhydrocinnamic aldehyde (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL). Zawiera Hexyl salicylate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

**Pojemniki powinny być
wyposażone w
zamknięcia
uniemożliwiające
otworzenie ich przez
dzieci**

Nie dotyczy.

**Dotykowe ostrzeżenia
przed
niebezpieczeństwem**

Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla Nie dotyczy.

jej zaklasyfikowania jako PBT
zgodnie z Rozporządzeniem
(WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

Substancja spełnia kryteria dla Nie dotyczy.

jej zaklasyfikowania jako vPvB
zgodnie z Rozporządzeniem
(WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

Inne zagrożenia nie Niedostępne.
odzwierciedlone w klasyfikacji

3. Skład/informacja o składnikach

Substancja/Preparat : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	<u>Klasyfikacja</u>		Typ
			67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	RRN : 01- 2119489428-22 WE:246-680-4 CAS : 25155-30-0 Indeks:	10 - 25	Xn; R22 Xi; R41 R38	Acute Tox., 4, Eye Dam./Irrit., 1, H318 Skin Corr./Irrit., 2, H315	[1]
Sodium Lauryl Sulfate	RRN : WE:205-788-1 CAS : 151-21-3 Indeks:	10 - 25	Xi; R41R37/38	Eye Dam./Irrit., 1, H318 STOT SE, 3, H336 Skin Corr./Irrit., 2, H315	[1]
Calcium carbonate	RRN : WE:207-439-9 CAS : 471-34-1 Indeks:	10 - 25			[2]
p-tert-Butyl-alpha-	RRN :	0.1 - 1	R22R38R43R51/	Acute Tox., 4, H400	[1]

methylhydrocinnamic aldehyde (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL)	WE:201-289-8 CAS : 80-54-6 Indeks:		53Repr.Cat.3R62	Skin Sens., 1, H317 Skin Corr./Irrit., 2, H315 Repr., 2, H361fd Eye Dam./Irrit., 2, H319 Aquatic Chronic, 2, H411 Aquatic Acute, 2,	
Dodecanol (Alcohol C12)	RRN : WE:203-982-0 CAS : 112-53-8 Indeks:	0.1 - 1	Xi; R38N; R50/53	Aquatic Acute, 1, Skin Corr./Irrit., 2, Aquatic Chronic, 1,	[1]
2-Methoxynaphthalene (beta-Naphthyl methyl ether,	RRN : WE:202-213-6 CAS : 93-04-9 Indeks:	0.1 - 1	N; R51/53	Aquatic Acute, 2,	[1]
Tricyclodecenyl propionate	RRN : WE:272-805-7 CAS : 68912-13-0 Indeks:	0.1 - 1	N; R51/53	Aquatic Acute, 2, Skin Corr./Irrit., 3, Aquatic Chronic, 2, H411	[1]
Terpinolene	RRN : WE:209-578-0 CAS : 586-62-9 Indeks:	0.1 - 1	N; R10Xn; R51/53R65		[1]
Hexyl salicylate	RRN : WE:228-408-6 CAS : 6259-76-3 Indeks:	0.1 - 1	Xi; R38 R43 N; R50/53	Aquatic Acute, 1, Skin Sens., 1, Skin Corr./Irrit., 2, Eye Dam./Irrit., 2A, Aquatic Chronic, 1,	[1]

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja PBT

[4] Substancja vPvB

Pełny tekst zwrotów R lub uwag H jak powyżej podano w punkcie 16.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.W punkcie 3 karty charakterystyki poszczególne ilości substancji mieszaniny zostały podane w przedziałach w celu zachowania poufności danych. Przedziały te nie oznaczają zakresów zawartości

substancji produktu, służą one wyłącznie w celu ochrony danych, które są własnością intelektualną. Klasyfikacja przedstawiona w punktach 2 i 15 przedstawia właściwą klasyfikację składu mieszaniny produktu

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem

Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.

Wdychanie

Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Kontakt ze skórą

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

Spożycie

Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. W przypadku połknięcia, przepłukać usta wodą (tylko w przypadku, kiedy osoba jest przytomna). Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się

odpowiednio przeszkolonym.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem

Silnie drażniący dla oczu. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Wdychanie

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt ze skórą

Działa drażniąco na skórę.

Spożycie

Podrażniający usta, gardło, i żołądek.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem

Do poważnych objawów można zaliczyć:

ból lub podrażnienie

łzawienie

zaczerwienienie

Wdychanie

Brak konkretnych danych.

Kontakt ze skórą

Do poważnych objawów można zaliczyć:

podrażnienie

zaczerwienienie

Spożycie

Brak konkretnych danych.

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

Informacje dla lekarza

Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

Szczególne sposoby leczenia

Bez specjalnego leczenia.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze

Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny

Brak specyficznego zagrożenia pożarowego lub wybuchowego.

Niebezpieczne produkty spalania

Brak konkretnych danych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Materiał szkodliwy dla organizmów wodnych. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek

chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

Dodatkowa informacja

Niedostępne.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej

Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę.

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

Małe rozlanie

Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku.

Duże rozlanie

Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Wessać lub zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Uwaga: Patrz część 1, aby uzyskać informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i część 13 z danymi o likwidacji odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie spożywać. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz dział 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny, aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nie oznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Niedostępne

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego

Niedostępne

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

<u>Nazwa produktu/składnika</u>	<u>Najwyższe dopuszczalne stężenia</u>
Calcium carbonate	Ministra Pracy i Polityki Społec (2002-11-29) Notes: Pył całkowity zawierający wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2%. A. Substancje chemiczne Średnia ważona w czasie (TWA) 10 mg/m ³ Postać: Pył

Zalecane procedury monitoringu

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

8.2 Kontrola narażenia**Odpowiednie zabezpieczenia techniczne**

Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic.

Indywidualne środki ochrony**Środki zachowania higieny**

Należy się upewnić czy stanowiska do przemycania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona oczu/twarzy

Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapnięcia, mgiełki, gazy lub pyły. Użytkowanie przemysłowe Nosić środki ochrony oczu. Eye/Face Protection: Okulary lub maska twarzowa zabezpieczające przed rozpryskiwaniem substancji chemicznych.

Ochrona skóry**Ochrona rąk**

Do stosowania przemysłowego

Ochrona ciała

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy., Do stosowania przemysłowego, Nosić odpowiednią odzież ochronną., Unikać wydłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Inne środki ochrony skóry/ciała

Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem.

Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Ochrona dróg oddechowych

Przy normalnym i zgodnym z przeznaczeniem użyciu, nie jest potrzebna maska oddechowa. Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Postać	ciało stałe
Kolor	Niedostępne
Zapach	perfumowany
Wartość graniczna zapachu	Niedostępne
pH	Niedostępne.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne.
Temperatura początku wrzenia i zakres	Niedostępne.

wrzenia**Temperatura zapłonu** Niedostępne**Szybkość parowania** Niedostępne**Łatwopalność (ciało stałe, gaz)** Niedostępne**Gęstość** Niedostępne**Gęstość pary** Niedostępne**Rozpuszczalność w wodzie w temperaturze pokojowej (g/l):** Niedostępne**Granice palności lub wybuchowości:**
górna/dolna Niższy: Niedostępne.
Górny: Niedostępne.**Prężność pary** Niedostępne.**Gęstość pary** Niedostępne**Gęstość względna** Niedostępne**Rozpuszczalność** Niedostępne**Współczynnik podziału oktanol/woda** Niedostępne**Temperatura samozapłonu** Niedostępne**Lepkość** Dynamiczna: Niedostępne
Kinematyczna: Niedostępne.**Właściwości wybuchowe** Niedostępne**Właściwości utleniające** Niedostępne**9.2 Inne informacje**

SADT	Niedostępne
Rodzaj aerozolu	Niedostępne
Ciepło spalania	Niedostępne.

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
10.2 Stabilność chemiczna	Produkt jest trwały.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują niebezpieczne reakcje.
10.4 Warunki, których należy unikać	Brak konkretnych danych.
10.5 Materiały niezgodne	Brak konkretnych danych.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

LD50 > 2,000 mg/kg

Podrażnienie/nadżerka

Oczy

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Skóra

Powoduje podrażnienie skóry.

Uczulenie

Na podstawie właściwości poszczególnych składników, uważana za potencjalnie uczulającą dla skóry.

Drogi oddechowe

Nie przeprowadzono badań potwierdzających właściwości uczulające mieszaniny. Na podstawie składu mieszaniny podanej w punkcie 3, mieszanina nie wykazuje właściwości uczulających w wyniku wdychania.

Toksyczność powtarzalnej dawki

niedostępne

Karcynogenność

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Mutagenność

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Toksyczność rozrodcza

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie przeprowadzono badania toksykologicznych na mieszaninie. Zawiera substancje uważane za bardzo toksyczne dla organizmów wodnych, ale poniżej progu klasyfikacji.

Dla substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska (rekomendacja CESIO), najniższa wartość toksyczności ostrej wynosi < 1,0 mg/l.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne (SPC) użyte w mieszaninie są łatwo biodegradowalne.

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej 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.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie są uważane za bioakumulatywne w środowisku.

BCF

12.4 Mobilność w glebie

Mieszanina jest łatwo rozpuszczalna

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej 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.

13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Odpady niebezpieczne

Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

Opakowanie**Metody likwidowania**

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

14. Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG
14.1 Numer UN (numer ONZ)			
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Brak przepisów.	Brak przepisów.	Brak przepisów.
14.4 Grupa pakowania			
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Dodatkowa informacja			

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

Niedostępne.

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Rakotwórczy: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Mutagen: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Reprotoksyczny: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

PBT: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

vPvB: Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

Wykaz europejski

Nieokreślony.

Zintegrowana lista zapobiegania i kontroli zanieczyszczeń (IPPC) - powietrze–

Nie wymieniony

Zintegrowana lista zapobiegania i kontroli zanieczyszczeń (IPPC) - woda–

Nie wymieniony

Dozownik aerozolu Nie dotyczy.

Przepisy narodowe

Uwaga Ten produkt został sklasyfikowany zgodnie z dyrektywa w sprawie preparatów (1999/45/EC z późniejszymi zmianami).

Przepisy międzynarodowe

15.2 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

16. Inne informacje

Skróty i akronimy

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

SNEL = Pochodny poziom nie skutkujący

EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

PNEC = Prognozowane Stężenie Bezskutkowe

RRN = Numer rejestracyjny REACH

**Podstawowe pozycje
literaturowe i źródła
danych**

Toksyczność ostra (LD50) tej mieszaniny, podana w punkcie 11, została obliczona za pomocą metody proporcjonalności (Holland, G.H. (1994). Verification of a Mathematical Method for the Estimation of the Acute Ingestion Hazard of Detergent Preparations. Toxic in Vitro, Vol. 8 No. 6 pp1177 – 1183, Elsevier Science Limited, Wielka Brytania.)

**Pełny tekst skróconych
deklaracji H**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płód.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Pełny tekst klasyfikacji
[CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H302: TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: DOUSTNIE - Kategoria 4
Aquatic Acute 1, H400: OSTRE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1, H410: PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 2, H411: PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
Aquatic Chronic 3, H412: PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
Eye Dam./Irrit. 1, H318: POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1

Eye Dam./Irrit. 2, H319: POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2

Repr. H361fd: DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ [Płodność Płód] -

Skin Corr./Irrit. 2, H315: DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2

Skin Sens. 1, H317: DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1

STOT SE 3, H336: DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE: WDYCHANIE [Skutek narkotyczny] - Kategoria 3

Pełny tekst skróconych zwrotów R

R10- Produkt łatwopalny.

R62- Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

R22- Działa szkodliwie po połknięciu.

R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R38- Działa drażniąco na skórę.

R36/38- Działa drażniąco na oczy i skórę.

R37/38- Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R50/53- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD]

Repr.Cat.3 - Substancja działająca szkodliwie na rozrodczość kategorii 3

Xn - Produkt szkodliwy

Xi - Produkt drażniący

N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.

Data wydruku 13.09.2012

Data wydaniaData 13.09.2012
aktualizacji

Data poprzedniego 00.00.0000
wydania

Przyczyna:

Wersja 01

Informacja dla czytelnika

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.