



KARTA CHARAKTERYSTYKI CHEMICZNEJ

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

Domestos 24H plus zagęszczony płyn czyszcząco-dezynfekujący Pine Fresh

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Domestos 24H plus zagęszczony płyn czyszcząco-dezynfekujący Pine Fresh
Kod produktu	8755443
Opis produktu	Środek do Czyszczenia Twardych Powierzchni I Toalet

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 Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 49
02-672 Warszawa
POLSKA

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

charakterystyki**1.4 Numer telefonu alarmowego****Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc****Numer telefonu** Nie dotyczy**Dostawca****Numer telefonu** 801-610-610 koszt: 1 impuls za każdą rozpoczętą minutę połączenia**Godziny pracy** poniedziałek - piątek, godz. 8.00-20.00**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, R36/38
N, R50**Zagrożenia** Nie dotyczy.**fizyczne/chemiczne****Zagrożenia ludzkiego** Działa drażniąco na oczy i skórę.
zdrowia**Zagrożenia dla** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**środowiska**

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
N Produkt niebezpieczny dla środowiska.

Określenie zagrożenia

R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.
R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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.
S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor).
U-03 - Stosuj zgodnie z zaleceniami
U-04 - należy unikać uwalniania nierozcieńczonego produktu do środowiska.

Uzupełniające
elementy etykiety

Nie dotyczy.

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być
wyposażone w
zamknięcia
uniemożliwiające
otwarcie ich przez
dzieci

Nie dotyczy.

Dotykowe ostrzeżenia Nie dotyczy.
przed
niebezpieczeństwem

2.3 Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT Nie dotyczy.
zgodnie z Rozporządzeniem
(WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB Nie dotyczy.
zgodnie z Rozporządzeniem
(WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor).

3. Skład/informacja o składnikach

Substancja/Preparat : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja		Typ
			67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
Sodium Hypochlorite	RRN : 01-2119488154-34 WE:231-668-3 CAS : 7681-52-9 Indeks:	1 - 5	C; R34 R31 N; R50	Aquatic Acute, 1, H400 Skin Corr./Irrit., 1B, H314 EUH031, Eye Dam./Irrit., 1, H318 Met. Corr., 1, H290.	[1]
Cocamine Oxide	RRN :	1 - 5	Xi; R38R41	Skin Corr./Irrit., 2,	[1]

	WE:263-016-9 CAS : 61788-90-7 Indeks:		N; R50	H315 Eye Dam./Irrit., 1, H318 Aquatic Acute, 1, H400	
wodorotlenek sodu	RRN : 01- 2119457892-27 WE:215-185-5 CAS : 1310-73-2 Indeks:011-002-00- 6	0.1 - 1	C; R35	Skin Corr./Irrit., 1A, H314 Eye Dam./Irrit., 2, H319 Met. Corr., 1, H290. Skin Corr./Irrit., 2, H315 Skin Corr./Irrit., 1B, H314	[1][2]
Cetrimonium Chloride	RRN : WE:203-928-6 CAS : 112-02-7 Indeks:	0.1 - 1	Xn; R22 N; R50 C; R34	Skin Corr./Irrit., 1B, H314 Aquatic Acute, 1, H400 Acute Tox., 4, H302 Eye Dam./Irrit., 1, H318	[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

Bezwłocznie 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

Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze.

Zapewnić osobie ciepło i spokój.

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.

Jeśli chlor jest zwolniony (po kontakcie z kwasem) natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W przypadku trudności z oddychaniem można podać tlen.

Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się.

Kontakt ze skórą

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.

Zdjąć skażoną odzież i buty. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Spożycie

W przypadku połknięcia, przepłukać usta wodą (tylko w przypadku, kiedy osoba jest przytomna).

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.

Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny.

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

Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

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

Do poważnych objawów można zaliczyć:

podrażnienie układu oddechowego

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

Bez specjalnego leczenia. 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**

W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.

Niebezpieczne produkty spalania

Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:

tlenek węgla

dwutlenek węgla

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. Ten materiał jest bardzo toksyczny 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 helmy, 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. Unikać wdychania par lub mgły. 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. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.

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

Małe rozlanie

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Unikać kontaktu z kwasami. Może powodować korozję metali.

Duże rozlanie

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do rozlania zgodnie z kierunkiem wiatru. Rozlane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Uwaga: Patrz część 1, aby uzyskać informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i część 13 z danymi o likwidacji odpadów. Nie palić ani nie używać zapalek lub zapalniczek, Unikać kontaktu z kwasami. Może powodować korozję metali. Unikać wdychania par lub mgły. Obchodzić się z produktem w dobrze wentylowanym miejscu.

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. Unikać wdychania par lub mgły. Unikać zrzutów do

środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Trzymać z daleka od kwasów. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać повторно 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. Trzymać oddzielnie od kwasów. 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. Czynniki, których należy unikać

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>
wodorotlenek sodu CAS 1310-73-2	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) NDS = 0,5mg/m ³ ; NDSCh = 1mg/m ³ ; NDSP – nie określono

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 przemywania oczu i prysznic 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 chlapnięcia, 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

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Do stosowania przemysłowego Zaleca się: polichlorek winylu

(PCW) neopren kauczuk nitrylowy

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	ciecz
Kolor	Niedostępne
Zapach	perfumowany

Wartość graniczna zapachu	Niedostępne	
pH	13	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Niedostępne.	
Temperatura początku wrzenia i zakres wrzenia	Niedostępne.	
Temperatura zaplonu	Niepalne.	
Szybkość parowania	Niedostępne	
Łatwopalność (ciało stałe, gaz)	Niedostępne	
Gęstość	1.077 g/cm ³	
Gęstość masowa	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	Niedostępne	

samozapłonu

Lepkość Dynamiczna: 425 mPa.s
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** Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor). Unikać uwolnienia do środowiska. Nie zezwalać na przedostanie się do wód powierzchniowych lub drenów w dużych

ilościach w stanie nierozcieńczonym.

10.5 Materiały

Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami:

niezgodne

kwasy

Materiał łatwopalny

palne materiały

metale

10.6 Niebezpieczne

W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy (chloru)W kontakcie z

produkty rozkładu

kwasami uwalnia toksyczne gazy (chloru)

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

LD50 (przez drogi pokarmowe) 21,900 mg/kg

Podrażnienie/nadżerka**Oczy**

Potencjał żrący tej mieszaniny o ekstremalnym pH został określony na podstawie wyników badań podobnej mieszaniny i/albo doświadczeń z rynku (na przykład, w przypadku przypadkowego narażenia). Dane te wskazują iż mieszanina ta będzie powodowała podrażnienie a nie działanieżrące.

Skóra

Potencjał żrący tej mieszaniny o ekstremalnym pH został określony na podstawie wyników badań podobnej mieszaniny i/albo doświadczeń z rynku (na przykład, w przypadku przypadkowego narażenia). Dane te wskazują iż mieszanina ta będzie powodowała podrażnienie a nie działanieżrące.

Uczulenie

Nie przeprowadzono badań potwierdzających właściwości uczulające mieszaniny. Na podstawie składu mieszaniny podanej w punkcie 3, mieszaniny podanej w punkcie 3, mieszanina nie ma właściwości uczulających 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**

Produkt niebezpieczny dla środowiska.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Mieszanina / Substancja:

Sodium hypochlorite

EC50 (Rozwielitka): 0.049 mg/l

LC50 (Ryba): Labeo boga 0.06 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.

12.4 Mobilność w glebie

Mieszanina jest łatwo rozpuszczalna

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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. Duże ilości mogą mieć wpływ na kwasowość / zasadowość (pH) wody z ryzykiem szkodliwego wpływu na organizmy wodne.

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 rozważyć 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)	3266	3266	3266
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC N.O.S.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w			

transporte	Klasa 8	Klasa 8	Klasa 8
14.4 Grupa pakowania	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Dodatkowa informacja	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (E)		EmS codes: F-A, S-B

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

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

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.) Potencjał żrący tej mieszaniny o ekstremalnym pH został określony na podstawie wyników badań podobnej mieszaniny i/albo doświadczeń z rynku (na przykład, w przypadku przypadkowego narażenia). Dane te wskazują iż mieszanina ta będzie powodowała podrażnienie a nie działanieżrące.

Pełny tekst skróconych

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

deklaracji H	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H290 Może powodować korozję metali. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. EUH031 - W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]	Aquatic Acute 1, H400: OSTRE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 Eye Dam./Irrit. 1, H318: POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1 Met. Corr. 1, H290: SUBSTANCJE POWODUJĄCE KOROZJĘ METALI - Kategoria 1 Skin Corr./Irrit. 1A, H314: DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A Skin Corr./Irrit. 1B, H314: DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B Skin Corr./Irrit. 2, H315: DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2 Acute Tox. 4, H302: TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4
Pełny tekst skróconych zwrotów R	R22- Działa szkodliwie po połknięciu. R34- Powoduje oparzenia. R35- Powoduje poważne oparzenia. R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R38- Działa drażniąco na skórę. R50- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. R31- W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD]	C - Produkt żrący

Xn - Produkt szkodliwy

Xi - Produkt drażniący

N - Produkt niebezpieczny dla środowiska.

Data wydruku 27.05.2013

Data wydaniaData aktualizacji 27.05.2013

Data poprzedniego wydania 00.00.0000

Przyczyna: Nie dotyczy.

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.