

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa DEU 600
Kod produktu FS CLP2253

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Uniwersalny płyn enzymatyczny do mycia powierzchni w gastronomii i przemyśle spożywczym. Preparat do użytku profesjonalnego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent Sodel. BP 94184 - Rue Rene Barthelemy. 14104 Lisieux Cedex. Francja

Importer/dystrybutor MIXTUM Jarosław Wilk, Stanisław Skura Spółka Jawna. 32-700 Bochnia, ul. 20 stycznia 15
Tel. /14/ 6630200 Fax /12/ 3983778
e-mail do osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@mixtum.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy 112
Dystrybutor /14/ 6630200 (8.00-16.00 w dni robocze)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami

Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Kierować się zaleceniami dotyczącymi innych produktów obecnych na terenie zakładu.

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Negatywny wpływ na środowisko nie jest znany lub oczekiwany w warunkach normalnego użytkowania.

2.2. Elementy oznakowania

Mieszanina jest środkiem czyszczącym (patrz sekcja 15).

Zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07

Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H 315 Działa drażniąco na skórę.

H 319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne

P 101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P 102 Chronić przed dziećmi.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie

P 280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie

P 302 + P 352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P 305 + P 351 + P 338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P 332 + P 313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P 337 + P 313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie

P 501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsiębiorstw zbierania lub usuwania odpadów zgodnie z przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera "Substancji wzbudzających szczególne obawy" (SVHC) obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA), zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH. Mieszanina nie spełnia obowiązujących kryteriów dla mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanina

Skład:

Identyfikatory	Nazwa	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP)	%	Uwagi
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16	ETOKSYLOWANY LAURYLOSIARCZAN SODU	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H412	$10 \leq x\% < 25$	
CAS: 1300-72-7 EC: 215-090-9 REACH: 01-2119513350-56	KSYLENOSULFONIAN SODU	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	$2,5 \leq x\% < 10$	

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza. NIGDY nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu z oczami

Trzymając uniesione powieki przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.

Jeżeli występuje zaczerwienie, ból lub pogorszenie widzenia, należy skonsultować się z okulistą.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem lub uznanym środkiem czyszczącym. Zwrócić uwagę na pozostałości produktu, które mogły pozostać pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.

Jeżeli zanieczyszczona powierzchnia jest duża lub występuje uszkodzenie skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

W przypadku połknięcia

Nie podawać nic doustnie.

W przypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.

Zapewnić poszkodowanemu warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem i pokazać mu etykietę.

W przypadku połknięcia skontaktować się z lekarzem w celu oceny konieczności dalszej kontroli i ewentualnego leczenia objawowego w warunkach szpitalnych. Pokazać etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Produkt nie jest łatwopalny.

5.1. Środki gaśnicze

Stosowane środki gaśnicze

W razie pożaru stosować następujące środki gaśnicze:

- woda lub mgła wodna,
- piana,
- uniwersalny proszek ABC,
- proszek BC,

- ditlenek węgla (CO₂).

Suche środki chemiczne, ditlenek węgla i inne środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia małych pożarów.

Niewłaściwe środki gaśnicze

W razie pożaru nie stosować strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku spalania może dochodzić do powstania czarnego, gęstego dymu.

Kontakt z produktami spalania może być niebezpieczny dla zdrowia.

Nie wdychać oparów. Produkty rozkładu mogą zawierać:

- tlenek węgla (CO),
- ditlenek węgla (CO₂),
- fosgen (CCl₂O),
- chlor (Cl₂).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechow.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w sekcjach 7 i 8.

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej

Osoby przeprowadzające interwencje muszą być wyposażone w odpowiednie środki ochrony indywidualnej (pozostałe informacje w sekcji 8).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek przy pomocy niepalnego absorbującego materiału, jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia orkzemkowa, w beczkach do utylizacji. Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

W przypadku zanieczyszczenia gruntu, po zebraniu preparatu obojętnym niepalnym materiałem absorbującym, zmyć zanieczyszczony rejon dużą ilością wody.

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów. Nie stosować rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do wydziałów produkcyjnych, w których mieszanina jest używana.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Umyć ręce po każdym użyciu.

W przypadku zabrudzenia odzieży roboczej należy ją zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

Zapobieganie pożarom

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zabezpieczyć przed dostępem nieupoważnionego personelu.

Zalecany sprzęt i sposoby postępowania

Środki ochrony indywidualnej jak w sekcji 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przepisów bezpieczeństwa obowiązujących w miejscu stosowania.

Unikać kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami.

Otwarte opakowania należy starannie zamykać po użyciu produktu i przechowywać w pozycji pionowej.

Zakazany sprzęt i sposoby postępowania

Zabrania się palenia, jedzenia i picia w obszarach, gdzie stosuje się mieszaninę.

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

Brak dostępnych danych.

Magazynowanie

Przechowywać produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci.
Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych pojemnikach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, by w razie przypadkowego rozlania ciecz nie mogła wydostać się poza ten obszar.

Przechowywać w temperaturze powyżej 0°C.

Pakowanie

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach.

7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dostępnych danych.

8.2. Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej, odzież ochronna

Należy pamiętać, iż korzystać można wyłącznie z czystych, na bieżąco konserwowanych indywidualnych środków ochronnych.

Środki ochrony indywidualnej należy przechowywać w czystym miejscu z dala od obszaru roboczego.

W trakcie używania produktu nie jeść, nie pić i nie palić.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

Ochrona oczu i twarzy

Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronę oczu, zaprojektowaną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem produktu należy założyć okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodne z normą EN 166.

W przypadku zwiększonego zagrożenia stosować ochronę twarzy.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Zaleca się by użytkownicy soczewek kontaktowych podczas pracy w miejscach, w których są narażeni na działanie drażniących oparów użyli okularów korekcyjnych.

Na wydziałach produkcyjnych zakładów, gdzie produkt jest stale stosowany zapewnić możliwość przemycia oczu.

Ochrona rąk

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu produktu ze skórą nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Używać odpowiednich rękawic ochronnych, chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN 374.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz długości ich używania w miejscu pracy. Rękawice ochronne muszą być dobrane w zależności od stanowiska pracy, uwzględniając: środki chemiczne, które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przytarcie, przecięcie, przekłucie, ochrona przed temperaturą), wymaganą łatwość manipulacji.

Zalecane rodzaje rękawic ochronnych:

- nitylowe (butadien-akrylonitryl (NBR)).

Zalecane są rękawice nieprzepuszczalne, zgodne z normą EN 374.

Ochrona ciała

Unikać kontaktu mieszaniny ze skórą.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Typ odpowiedniego ubrania ochronnego:

W przypadku silnych rozprysków, używać odzieży chroniącej przed ciekłymi chemikaliami (typ 3), zgodnej z normą EN-14605, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

W razie zagrożenia rozpryskami, używać odzieży zapewniającej skuteczną ochronę przed ciekłymi chemikaliami (typ 6), zgodną z normą EN-13034, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

Personel powinien nosić regularnie prane ubrania robocze.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Parametr	Właściwość
Stan fizyczny	Płyn, ciecz
Kolor	Czerwono-pomarańczowy
Zapach	Owocowy

Ważne informacje na temat zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska

Parametr	Właściwość
pH	6,5 obojętne
Zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Przedział temperatur zapłonu	Nie dotyczy
Prężność par (50°C)	Nie dotyczy
Gęstość	>1
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Punkt zapłonu	Nie dotyczy
Punkt rozkładu	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Preparat jest stabilny przy stosowaniu i przechowywaniu w warunkach zalecanych w sekcji 7 karty charakterystyki.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy narażeniu na działanie wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek węgla (CO), ditlenek węgla (CO₂), dym i tlenek azotu (NO).

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ujemnych temperatur.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się tworzyć następujące produkty:

Tlenek węgla (CO)
Ditlenek węgla (CO₂)
Fosgen (CCl₂O)
Chlor (Cl₂).

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Może powodować odwracalne zmiany chorobowe skóry, takie jak: stany zapalne lub powstanie rumieni i obrzęku, na skutek ekspozycji do czterech godzin.

Zanieczyszczenie oczu może powodować przejściowe zmiany, takie jak podrażnienie oczu, które jest całkowicie odwracalne w obserwacji 21-dniowej.

Zanieczyszczenie oczu może powodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia.

11.1.1. Substancje

Toksyczność ostra:

Etoksylogowany laurylosiarczan sodu (CAS: 68891-38-3)

Doustnie: LD₅₀ > 5000 mg/kg
Gatunek: Szczur
Wytyczne OCDE 401

Przez skórę: LD₅₀ > 5000 mg/kg
Gatunek: Szczur
Wytyczne OCDE 402

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Etoksylogowany laurylosiarczan sodu (CAS: 68891-38-3)

Działanie żrące: Nie zaobserwowano skutków
Gatunek: Królik
Wytyczne OCDE 404

Zaobserwowany skutek: Ogólne podrażnienie

Gatunek: Królik
Wytyczne OCDE 404

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Etoksylogowany laurylosiarczan sodu (CAS: 68891-38-3)
Test maksymalizacyjny
na śwince morskiej (GMPT): Nie działa uczulająco
Wytyczne OCDE 406

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Etoksylogowany laurylosiarczan sodu (CAS: 68891-38-3)
Brak działania mutagennego
Wytyczne OCDE 471

Test Ames (in vitro): Wynik ujemny

11.1.2. Mieszanina

Brak informacji toksykologicznej na temat mieszaniny.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

12.1.1. Substancje

Etoksylogowany laurylosiarczan sodu (CAS: 68891-38-3)
Toksyczność dla ryb: $10 < LC_{50} \leq 100$ mg/l
Gatunek: *Leuciscus idus*
Czas ekspozycji: 96h
ISO 7346-2 (Oznaczanie ostrej śmiertelnej toksyczności dla substancji w odniesieniu do ryby słodkowodnej (Brachydanio rerio, Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)
Część 2: metoda półstatyczna

NOEC > 1 mg/l
Gatunek: *Leuciscus idus*

Toksyczność dla skorupiaków: $10 < EC_{50} \leq 100$ mg/l
Gatunek: *Daphnia magna*
Czas ekspozycji: 48h
Wytyczne OCDE 202

$0,1 < NOEC \leq 1$ mg/l
Gatunek: *Daphnia magna*

Toksyczność dla glonów: $EC_{50} \geq 100$ mg/l
Gatunek: *Scenedesmus subspicatus*
Czas ekspozycji: 72h
Wytyczne OCDE 201

12.1.2. Mieszanina

Brak dostępnych danych na temat toksyczności mieszaniny dla organizmów wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie ulegają biodegradacji zgodnie z wymogami zawartymi w rozporządzeniu WE nr 648/2004 z aneksami. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw i mogą być udostępnione na ich wniosek lub wniosek producenta detergentów.

12.2.1. Substancje

Etoksylogowany laurylosiarczan sodu (CAS: 68891-38-3)
Biodegradacja: Ulega szybkiej biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwianiu zgodnie z obowiązującymi przepisami, dyrektywa 2008/98/WE.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

Odpady

Zarządzanie odpadami należy prowadzić bez narażania zdrowia ludzkiego oraz bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez narażania wody, powietrza, gleby, fauny i flory.

Recykling lub unieszkodliwienie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej zlecić zajmującej się tym koncesjonowanej firmie.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

Brudne opakowania

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Mieszanina została sklasyfikowana zgodnie z przepisami:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 0, poz. 817 wraz z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2015 poz. 1097).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21) wraz z późn. zmianami.

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) wraz z późn. zmianami.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2018 poz. 169).
- Oświadczenie Rządu z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2011 nr 110 poz. 641).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

Deklaracja składników zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów WE nr 648/2004 i 907/2006:

- 5% lub więcej, ale mniej niż 15 %: anionowe środki powierzchniowo czynne,
- enzymy,
- substancje zapachowe,
- konserwanty
 - metyloizotiazolinon
 - benzizotiazolinon

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki preparatu oparte są naszej obecnej wiedzy oraz przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej.

Produkt nie może być użyty do innych celów niż określone w sekcji 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków, aby spełnić wymagania prawne.

Informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki odnoszą się do wymagań dotyczących bezpieczeństwa przy stosowaniu preparatu, a nie jako gwarancja jego właściwości.

Pełny tekst skróconych zwrotów, podanych w sekcji 3

- H 315 Działa drażniąco na skórę.
- H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H 319 Działa drażniąco na oczy.
- H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

- ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- IMDG Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych.
- IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
- ICAO Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.
- RID Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.
- WGK Kategoria zagrożenia dla wody.
- GHS07 Wykrzyknik.
- PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
- vPvB Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
- SVHC Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.