



Żel do prania „MIŚ”

Data aktualizacji: 21-10-2010 r.

Data aktualizacji: 08-06-2017 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr1907/2006r. REACH

SEKCJA I IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDEFIKACJA PRAEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja produktu:

Żel do prania „MIŚ”

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Do prania w pralkach automatycznych oraz do ręcznego prania.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa i adres firmy: P.W. „ROKO-DAR” Piotr Dassuj, 76-150 Darłowo, Rusko 33

Numer telefonu: 48 94 3144533

Numer faksu: 48 94 3144533

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki:

Piotr Dassuj; e-mail: rokodar@wp.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

producent: 48 94 3144533 GSM +48 606 345 173 (od 8:00 do 16:00)

0-42 631 47 24 (informacja toksykologiczna w Polsce, od 7: 00 do 15:00), 998 Straż Pożarna

112 Centrum powiadamiania Ratunkowego

SEKCJA V2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia ogólne:

Produkt sklasyfikowany jako drażniący w myśl obowiązujących przepisów.

Zagrożenie zdrowia:

Eye Irrit. 2, H319

Własności niebezpieczne:

nie dotyczy

Zagrożenia środowiska:

nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy wskazujące na rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H319Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102- Chronić przed dziećmi.

P264- Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280– Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P305+P351+P338 – W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą rzez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

.P337+P313- W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia.

nie są znane

SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne / składniki dla których określono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008

Nazwa składnika	Nr CAS Nr WE Nr indeksowy	Numer rejestracji REACH	Zawartość	Klasyfikacja zagrożenia dla zdrowia
potassium laurate	10124-65-9 233-344-7 -----	-----	5– 15 %	Skin Irrit. 1, H315 Eye Irrit. 1, H319
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs	85536-14-7 287-494-3 -----	-----	5– 15 %	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302
2-aminoethano	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8	01-2119486455-28-XXXX	< 2,5 %	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302, H312, H332 STOT,SE 3, H335
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 -----	01-2119488639-16-XXXX	5– 150%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9 -----	-----	2,5 - 5 %	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Brak informacji.

Po narażeniu przez drogi oddechowe:

W przypadku zagrożenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój oraz dostęp świeżego powietrza.

Po kontakcie ze skórą:

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. Umyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody.

Po kontakcie z oczami:

W razie kontaktu z oczami płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut oraz zapewnić pomoc lekarską

Po narażeniu przez przewód pokarmowy:

Podać poszkodowanemu do wypicia szklankę chłodnej wody. Wezwać lekarza. Nie wywoływać wymiotów.

Wyposażenie ochronne osoby udzielającej pierwszej pomocy

Brak informacji.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z okiem: łzawienie, zaczerwienienie.

Kontakt ze skórą:

Spożycie: ból żołądka, nudności.

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

Leczenie objawowe. Brak specyficznego antidotum.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

Pożar w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się substancji.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie dotyczy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Aparat izolujący drogi oddechowe i pełne ubranie ochronne

SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Nie dopuszczać osób postronnych i nieupoważnionych. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej.

6.1.1. Dla osób nie należących do personelu udzielającego pierwszej pomocy

Wyposażenie ochronne:

Nie określono.

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie określono.

6.1.2. Dla osób udzielających pierwszej pomocy

Nie określono.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać wyciek. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. W przypadku uwolnienia dużych ilości lub skażenia środowiska powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia**

Zlikwidować wyciek.

6.3.2. Usuwanie skażenia

Usuwać mechanicznie. Pozostałość splukać dużą ilością wody. Małe ilości produktu rozcieńczać dużą ilością wody.

6.3.3. Inne informacje

Brak danych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty

Informacje na temat: środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty

SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące sposobów postępowania**

Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczących pracy z chemikaliami.

Środki ochronne: nie określono.

Środki zapobiegające pożarowi: nie określono.

Środki zapobiegające tworzeniu się aerozolu i pyłu: nie dotyczy

Środki ochrony środowiska: nie określono.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy: nie określono.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łączenie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niedogodności

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach.

Środki techniczne i niedogodności: nie określono

Materiały opakowaniowe: nie określono

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania: przechowywać w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Klasa magazynowania: nie określono

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania: unikać nasłonecznienia i przegrzania

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Zalecenia: nie określono

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu: nie określono

..

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Monoetanolamina – NDS = 2,5 mg / m³, NDSC_h = 7,5 mg / m³

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002; Dz. U. nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu - metodyk

a pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla

zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz.645)- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr37/2001r. poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowane techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/ mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych: nie określono

Środki strukturalne służące zapobieganiu narażeniu: nie określono

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu: nie określono

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu: zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczeń

8.2.2. Indywidualne środki ostrożności

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173)

8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy

nie ma specjalnych zaleceń

8.2.2.2. Ochrona skóry ochrona rąk:

nie ma specjalnych zaleceń ochrona pozostałej części skóry: nosić standardowe ubrania robocze

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

nie ma specjalnych zaleceń

8.2.2.4. Ochrona termiczna

nie ma specjalnych zaleceń

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Środki związane z substancją/ mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych: nie określono

Środki strukturalne służące zapobieganiu narażeniu: nie określono

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu: nie określono

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu: nie określono.

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: klarowny lepki płyn bez zanieczyszczeń mechanicznych

Zapach: charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

Próg zapachu: brak danych.

pH preparatu 8,5 – 9,5

Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono

Temperatura wrzenia: nie określono

Temperatura zapłonu: brak danych.

Szybkość parowania: brak danych.

Palność: brak danych.

Górna/Dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych.

Prężność par: brak danych.

Gęstość par: brak danych.

Gęstość względna: 1,00 – 1,05 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: nieograniczona

Współczynnik podziału: brak danych.

Temperatura samozapłonu: brak danych.

Temperatura rozkładu: brak danych.

Lepkość: brak danych.

Właściwości wybuchowe: brak danych.

Właściwości utleniające: brak danych.

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie dotyczy.

10.2. Stabilność chemiczna

Preparat jest stabilny w warunkach stosowania zgodnie z instrukcją.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie zachodzą przy stosowaniu zgodnie z instrukcją

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nasłonecznienia oraz podwyższonej temperatury

10.5. Materiały niezgodne

Nie dotyczy.

10.6. Niebezpieczne warunki rozkładu

brak danych.

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działanie żrące / drażniące na skórę: nie jest znane.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: działanie uczulające nie jest znane

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie stwarza zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

11.1.1. Toksyczność ostra

potassium laurate:

doustnie LD50 > 2000 mg/ kg (mysz)

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13- sec-alkyl derivs.:

Doustnie LD50 1350 mg/kg (szczury)

2-aminoethanol:

doustnie: LD50 1515 mg/kg (szczur)

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

doustnie: LD50>2000 mg/kg (szczur)

skóra: LD50>2000 mg/kg (szczur)

Alcohols, C12-14, ethoxylated:

doustnie: LD50 1200 mg/kg (szczur)

skóra: LD50>2000 mg/kg (królik)

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

2-aminoethanol:

dla ryb: LC50 349 mg/l/96h (Cyprinus carpio)

dla bezkręgowców wodnych: 65 mg/l/48h (Daphnia magna)

dla mikroorganizmów: EC50 110 mg/l/16h (Pseudomonas putida)

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13- sec-alkyl derivs.:

dla ryb: LC50 1-10 mg/l/96h (Cyprinus carpio)

dla dafni: EC50 1-10 mg/l/48h (Daphnia magna)

dla glonów: EC50 10-100 mg/l/96h (Scenedesmus subspicatus)

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

dla ryb: LC50 1-10 mg/l (Brachydanio rerio)

dla bezkręgowców wodnych: 1-10 mg/l/48h (Daphnia magna)

Alcohols, C12-14, ethoxylated:

dla ryb: LC50 1,1-2,6 mg/l/96h

dla skorupiaków: EC50 0,4 - 4,3 mg/l/48h

dla bakterii: EC50> 10g/l/3h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarty w preparacie środek powierzchniowo-czynny nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

Rozkład abiotyczny: brak danych

Eliminacja fizyczna i fotochemiczna: brak danych

Biodegradacja: ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

współczynnik podziału: brak danych.

Współczynnik biokoncentracji: brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Znane lub przewidywalne rozmieszczanie w przedziałach środowiska: brak danych

Napięcie powierzchniowe: brak danych

Adsorpcja / Desorpcja: brak danych

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.7. Informacje dodatkowe

Nie dopuszczać do przedostania się preparatu do wód powierzchniowych, wód gruntowych i kanalizacji. Odprowadzenie zneutralizowanych ścieków nie powinno spowodować zaburzenia pracy biologicznej oczyszczalni.

SEKCJA 12 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Unieszkodliwianie produktu / opakowania

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112, poz. 1206)

Kody odpadów / określenia odpadów zgodnie z wykazem odpadów:

20 01 29* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne

15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych (dla butelki)

15 01 01 - opakowania z papieru i tektury (dla kartonów)

13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje:

Pojemniki starannie opróżnić. Nie usuwać etykiet.

13.1.3. Odprowadzanie ścieków – istotne informacje:

13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów.

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ):

14.2. Prawidłowa nazwa przewożona:

Żel do prania „MIS” koncentrat

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:

nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania:

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

zgodnie z obowiązującymi przepisami nie stwarza zagrożenia

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

nie określono

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

Produkt pakowany w opakowania kombinowane złożone z opakowań jednostkowych o pojemności do 5 litrów, umieszczonych w opakowaniach zewnętrznych w ilości do 30 kg na sztukę przesyłki nie podlega przepisom ADR

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficznie dla substancji i mieszanin

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011 r. poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206)

Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2002 nr 175, poz. 1433 ze zmianami Dz. U. 2003 nr 189, poz. 1852)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. ws. REACH

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 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 L335/1 z dnia 31 grudnia 2008 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr poz. 445 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14 września 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr poz. 1018 z późn. zm.)

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. 2002 nr 217, poz. 1833 z późn. zm.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została dokonana dla substancji mieszaniny

SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań

bezpieczeństwa, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji własności produktu.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników, którzy mają kontakt z preparatem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wymienionych w powyższej karcie charakterystyki.

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producenta, na podstawie internetowych baz danych oraz w oparciu o obowiązujące przepisy.

Pełny tekst klasyfikacji CLP/GHS

Skin Corr. 1B – działanie żrące na skórę, kat. 1B

Skin Irrit. 1 – działanie drażniące na skórę, kat.1

Skin Irrit. 1C – działanie drażniące na skórę, kat.1C

Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę, kat.2

Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu, kat. 1

Eye Irrit. 1 – działanie drażniące na oczy, kat. 1

Aquatic Acute 1 – stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. ostra 1

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra, kat. 4

STOT,SE 3 – działa toksycznie na narządy docelowe STOT, narażenie jednorazowe, kat. 3

Wykaz zwrotów H

H 302 działa szkodliwie po połknięciu

H 312 działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H 314 powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

H 315 działa drażniąco na skórę

H 318 powoduje poważne uszkodzenie oczu

H 319 działa drażniąco na oczy

H 332 działa szkodliwie w następstwie wdychania

H 335 może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Aktualizacja ogólna

Szkolenia

Osoby uczestniczące w obrocie substancją niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny