

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

24202 PREGASOL EP 3 (1:100)

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

#### Istotne określone zastosowania

Odwadnianie do szablonów drukarskich

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

Kissel + Wolf GmbH  
In den Ziegelwiesen 6  
69168 Wiesloch  
Deutschland

Telefon: +4962225780  
E-mail: info@kiwo.de

#### Jednostka udzielająca informacji

E-mail (kompetentna osoba) RA@kiwo.de

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 0049-6222-578-219 (Code: 112)  
Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura. (08:00-16:00 CET)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Substancja została zaszeregowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) NR 1272/2008 [CLP].  
Ox. Sol. 1; Substancje stałe utleniające; H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.  
Eye Dam. 1; Powoduje uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
STOT RE 1; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane; H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
Skin Corr. 1C; Działanie razi/drażniące na skórę; H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
Aquatic Acute 1; Niebezpieczne dla środowiska wodnego; H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

#### Piktogramy zagrożeń



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczny

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.  
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P220 Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych.  
P260 Nie wdychać par.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

24202  
Wersja 1.0

PREGASOL EP 3 (1:100)  
Aktualizacja 2021-07-14

Data druku 2022-01-17

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SI DO OCZU: Ostro nie płuka wod przez kilka minut. Wyj soczewki kontaktowe, je eli s i mo na je łatwo usun . Nadal płuka .  
P310 Natychmiast skontaktowa si z O RODKIEM ZATRU .  
P370 + P378 W przypadku po aru: U y suchy rodek ga niczy lub piasek do gaszenia.  
P371 + P380 + P375 W przypadku powa nego po aru i du ych ilo ci: Ewakuowa teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasi po ar z odległo ci.  
P391 Zebra wyciek.

**Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania**

nadjodan sodu

**Uzupełniające cechy zagrożeń**

nie dotyczy

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak dost pnych informacji.

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

**3.2 Mieszaniny**

**Opis**

Mieszanina elementy wymienione poni ej, sklasyfikowanych jako niebezpieczne składniki

**Składniki niebezpieczne**

nr CAS Nr WE Nr indeksu	Nazwa substancji Nr REACH Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	% wag.
7790-28-5 232-197-6 -	nadjodan sodu 01-2119980983-20 Ox. Sol. 1 H271 / Skin Corr. 1C H314 / Eye Dam. 1 H318 / STOT RE 1 H372 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1,00 )	> 70,0

**Uwaga**

Wyd wi k zda H i EUH: patrz sekcja 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Ogólne wskazówki**

Przy wyst pieniu objawów lub w razie w tpliwo ci zasi gn porady lekarza. W przypadku utraty wiadomo ci nie podawa poszkodowanemu nic do ust, uło y go w stabilnej pozycji bocznej i zasi gn porady lekarza.

**Po wdychu**

Osoby poszkodowane wynie na wie e powietrze, trzyma w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu nale y zastosow sztuczne oddychanie.

**W następstwie kontaktu ze skórą**

Natychmiast zdj zabrudzon , nas czon produktem odzie . Zanieczyszczon skór natychmiast przemy du ilo ci wody i mydłem.

**Jeśli nastąpił kontakt z oczami**

Ostro nie płuka wod przez kilka minut. Wyj soczewki kontaktowe, je eli s i mo na je łatwo usun . Kontynuowa płukanie. Natychmiast skontaktowa si z lekarzem.

**Po połknięciu**

W przypadku połkni cia wypłuka usta wod — nigdy nie stosowa u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktowa si z lekarzem. Uspokaja osoby poszkodowane. NIE wywoływa wymiotów.

**Samoochrona udzielających pierwszej pomocy**

Pierwsza pomoc: stosowa samoochron !

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

**Symptomy**

Przy wyst pieniu objawów lub w razie w tpliwo ci zasi gn porady lekarza.

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

Nie wymaga się specjalnych środków.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); mgłowe lub kropliste proszki gaśnicze, (woda); Piana

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Silny strumień wodny

### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Gazy/pary, trujące Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpiecznego rozzerwania.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Trzymaj się gotowości sprężonej ochrony dróg oddechowych. Zamknij te pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru i nalej wodę. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Przewietrz dotknięte pomieszczenie. Nie wdychaj par. Zaprowadź ludzi w bezpieczne miejsce. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuść do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji nalej i zawiadom odpowiednie służby i jednostki ochronne.

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

#### **W celu hermetyzacji**

Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć rodzkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (patrz rozdział 13).

#### **Do czyszczenia**

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Nalej przestrzegać przepisów ochronnych (patrz sekcja 7 i 8).

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Materiał nalej stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostaniem światła, ognia i z dala od innych, gorących źródeł zapłonu, zagrożenie. Unikaj kontaktu ze skórą, oczami i odziecią. Nie wdychaj oparów i rozpylonych cieczy. Może wywołać samozapłon materiału nasączonego produktem przez samoutlenienie. Nie mieszać z: środkami ochrony indywidualnej; patrz sekcja 8 Nalej przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

#### **Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej**

Nie jeść i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

#### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Starannie zamknij pojemnik magazynowy w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Przechowywać w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny.

#### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Trzymaj z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

#### **Informacje dodatkowe na temat warunków składowania**

### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Nalej zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości graniczne na stanowisku roboczym**

Brak danych

**Biologiczne wartości graniczne**

Brak danych

**DNEL pracownik**

nr CAS	Nazwa substancji	DNEL typ	DNEL wartość
7790-28-5	nadjodan sodu	DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
7790-28-5	nadjodan sodu	DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny)	0,3 mg/m <sup>3</sup>
7790-28-5	nadjodan sodu	DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny)	0,2 mg/kg
7790-28-5	nadjodan sodu	DNEL długi czas skórny (systemiczny)	0,06 mg/kg
7790-28-5	nadjodan sodu	DNEL ostry skórny, krótki czas (lokalnie)	0,2 mg/kg

**PNEC**

nr CAS	Nazwa substancji	PNEC typ	PNEC wartość
7790-28-5	nadjodan sodu	PNEC ziemia, woda słodka	0,004 mg/kg
7790-28-5	nadjodan sodu	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie	0,002 mg/L
7790-28-5	nadjodan sodu	PNEC osad, woda słodka	0,007 mg/kg
7790-28-5	nadjodan sodu	PNEC zasoby wodne, woda słodka	0,002 mg/L
7790-28-5	nadjodan sodu	PNEC osad, Woda morska	0,007 mg/kg
7790-28-5	nadjodan sodu	PNEC Oczyszczalnia cieków (STP)	2,2 mg/L
7790-28-5	nadjodan sodu	PNEC zasoby wodne, Woda morska	0,002 mg/L

**8.2 Kontrola narażenia**

Zapewni dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. Nie wdychać mgły/par rozpylonej cieczy.

**Środki ochrony indywidualnej**

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**Ochrona dłoni**

Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk)

Grubość materiału rękawic:  $\geq 0,4$  mm

Czas przenikania:  $\geq 480$  min

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w należytym stanie i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry.

Zalecane rodzaje rękawic: EN ISO 374

**Ochrona skóry**

Kremy ochronne mogą pomóc w ochronie narażonych obszarów skóry. Kremu nie należy stosować po kontakcie z produktem.

**Ochrona oczu / twarzy**

Okulary ochronne z osłonkami bocznymi: DIN EN 166

**Ochrona ciała**

Podczas pracy ze środkami chemicznymi dopuszcza się używanie odzieży ochronnej tylko z certyfikatem CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszcza się do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Wygląd**

Stan skupienia stały

Kolor

**Parametry bezpieczeństwa technicznego**

Zapach	arttypisch
Próg zapachu	nieokrełony
pH	4,9
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nieokrełony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokrełony
Temperatura zapłonu	nieokrełony
Szybkość parowania przy 20°C	nieokrełony
Czas spalania	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości przy 20°C	nieokrełony
Górna granica wybuchowości przy 20°C	nieokrełony
Prężność pary przy 20°C	nieokrełony
Gęstość przy 20°C	4,174 kg/l
Rozpuszczalność w wodzie przy 20°C	całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu °C	262 °C
Temperatura rozkładu	nieokrełony
Lepkość	nicht anwendbar
Właściwości wybuchowe	bez znaczenia
Właściwości wspomagające pożar	bez znaczenia

**9.2 Inne informacje**

nie dotyczy

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność**

Brak dostępnych wyników szczegółowych badań reaktywności dla tego produktu lub jego składników.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7.

**10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz sekcja 7. Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

**10.5 Materiały niezgodne**

Metale sproszkowane Mocne ługi rodek redukuj cy, silny

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mog powsta niebezpieczne produkty rozpadu, Jod.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### **Toksyczność ostra**

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powoduje powa ne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje powa ne uszkodzenie oczu.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

#### **Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)**

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Powoduje uszkodzenie narz dów poprzez długotrwałe lub powtarzane nara enie.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dost pne dane, kryteria klasyfikacji nie s spełnione.

#### **Doświadczenia z praktyki/na człowieku**

Dłu szy lub powtarzaj cy si kontakt z preparatem mo e prowadzi do podra nienia błon luzowych i skór takich jak zaczerwienienie, tworzenie si p cherzyków, zapalenie skóry. Odpryski mog spowodowa podra nienie oczu i odwracalne szkody.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

#### ***Toksyczność dla alg***

##### **nadjodan sodu**

ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 1,1 mg/L (72 h)

#### ***Toksyczność dla dafni***

##### **nadjodan sodu**

= 0,18 mg/L (48 h)

#### ***Toksyczność dla ryb***

##### **nadjodan sodu**

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Pstr g t czowy)): > 0,17 mg/L (96 h)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dost pnych informacji.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dost pnych informacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dost pnych informacji.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z zał cznikiem XIII do rozporz dzenia REACH

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dost pnych informacji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami



### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Usuwanie produktu/opakowania

#### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

160507\* - Zużyte chemikalia nieorganiczne składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające je

#### Inne zalecenia dotyczące usuwania

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami o odpadach specjalnymi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 3085

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

#### Transport lądowy (ADR/RID)

ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FESTER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. (enthält Natriummetaperiodat)

#### Transport morski (IMDG)

Oxidizing solid, corrosive, n.o.s. (contain sodium metaperiodate)

#### Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Oxidizing solid, corrosive, n.o.s. (contain sodium metaperiodate)

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID) 5.1+8

Transport morski (IMDG) 5.1+8

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) 5.1+8

### 14.4 Grupa pakowania

Transport lądowy (ADR/RID) I

Transport morski (IMDG) I

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) I

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

Transport morski (IMDG) Zanieczyszczenia morskie / nadmierne sodu

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy zrobić w przypadku wypadku lub wycieku produktu. Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania: patrz działy 6 - 8

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie przewozić jako ładunek masowy w rozumieniu Kodeksu IBC

### 14.8 Informacje dodatkowe

#### Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczonego przejazdu przez tunele: E

#### Transport morski (IMDG)

EmS-Code: F-A, S-Q

#### Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

#### Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzega ograniczone zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzega ograniczone zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

**Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]**

Warto LZO < 1 g/l

**Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]**

**Kategorie ryzyka / Wymienione z nazwy substancje niebezpieczne**

E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre 1 lub przewlekłe 1

Ilo 1: 100t; Ilo 2: 200t

P8 SUBSTANCJE STAŁE I CIEKŁE UTLENIAJĄCE

Ilo 1: 50t; Ilo 2: 200t

**Przepisy krajowe**

**Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania**

Rozporządzenie o zakazie stosowania chemikaliów (ChemVerbotsV)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykami ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (DZ.U. poz. 817)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

**Substancja/produkt zestawiony w następujących narodowych inwentarzach**

DSL - CA

ENCS (Class 1 and 2) - JP

IECSC - CN

Korea Existing Chemicals Inventory (KECI) - KR

TSCA - US

VNECI - VN

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**Nazwa substancji**

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

H271 Mo e spowodowa po ar lub wybuch; silny utleniacz.

H314 Powoduje powa ne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 Powoduje powa ne uszkodzenie oczu.

H372 Powoduje uszkodzenie narz dów (poda wszystkie znane narz dy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub powtarzane nara enie (poda drog nara enia, je eli udowodniono, e inne drogi nara enia nie stwarzaj zagro enia).

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]**

Ox. Sol. 1 Na podstawie wyników bada .

Eye Dam. 1 Na podstawie wyników bada .

STOT RE 1 Na podstawie wyników bada .

Skin Corr. 1C Na podstawie wyników bada .

Aquatic Acute 1 Na podstawie wyników bada .

**Skróty i akronimy**

Skróty i akronimy, patrz tabelka na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

**Wskazanie zmiany**



---

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji