

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikatory produktu

Oznaczenie substancji lub mieszaniny WEBAC 250 Komp. A1
Injektionsgel

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Komponenty akrylowe do żeli

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

WEBAC-Chemie GmbH

Fahrenberg 22

22885 Barsbüttel / Hamburg

NIEMCY

Telefon: +49 40 67057-0

Telefax: +49 40 6703227

Informacja o stacji pogotowia:

laboratorium

E-mail

sdb@webac.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Giftinformationszentrum-Nord

+49 551 19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315

oparzenie/podrażnienie skóry

Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 / H319

Poważne uszkodzenie oczu/działanie

Działa drażniąco na oczy.

drażniące na oczy

Skin Sens. 1 / H317

Działanie uczulające na drogi

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

oddechowe lub skórę

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

zawiera:

metakrylan 2-hydroksyetylu

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Opis produktu / charakterystyka chemiczna

Opis Komponenty akrylowe do żeli

Składniki niebezpieczne

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

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja: // Uwaga	C. %
212-782-2	01-2119490169-29-xxxx	
868-77-9	metakrylan 2-hydroksyetylu	50 - 100
607-124-00-X	Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	
203-872-2	01-2119457857-21-xxxx	
111-46-6	2,2`-oksybisetanol, glikol dietylenowy	2,5 - 10
603-140-00-6	Acute Tox. 4 H302 / STOT RE 2 H373	

Dodatkowe informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

W wyniku zakrztuszenia

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. NIE wywoływać wymiotów.

Uspokajać osoby poszkodowane.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

Nie istnieją żadne informacje.

*

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

piana na bazie alkoholi, dwutlenek węgla, Proszek, opary mgiełki spryskiwacza, (woda)

Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

silny strumień wodny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym.

Wdychanie niebezpiecznych produkty rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych.

Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą.

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**
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu.
Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.
Nie wdychać par.
- 6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.
W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.
- 6.3. **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Wydostany się na zewnątrz materiał odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13).
- 6.4. **Odniesienia do innych sekcji**
Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7
Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8
Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.
Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).
Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń.
Przechowywać zawsze w pojemnikach, które są identyczne z materiałem oryginalnego opakowania.
Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.
Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:
Opary są cięższe od powietrza.
- 7.2. **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników
Magazynowanie w zgodności z zarządzeniem na temat bezpieczeństwa w zakładzie pracy.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy!
Nieupoważnionym wstęp wzbroniony.
Palenie zabronione.
Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.
Ogólne zalecenia przy magazynowaniu
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:
Przestrzegać wskazówek na etykiecie.
Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 5 °C do 30 °C.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.
- 7.3. **Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**
Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy stosować się do zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. **Parametry dotyczące kontroli**
Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym:
nie dotyczy

DNEL:

2,2'-oksybisetanol, glikol dietylenowy
Nr. INDEXu 603-140-00-6 / WE-nr. 203-872-2 / nr. CAS 111-46-6

Wydrukowano: 02.08.2016
Wersja: 4

WEBAC 250 Komp. A1
Opracowano: 28.07.2016
Data wydania: 28.07.2016

PO
Strona 4 / 8

DNEL Długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 106 mg/kg
DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 60 mg/m³

metakrylan 2-hydroksyetylu

Nr. INDEXu 607-124-00-X / WE-nr. 212-782-2 / nr. CAS 868-77-9

DNEL Długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 1,3 mg/kg m.c./dziennie

DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 4,9 mg/m³

PNEC:

2,2'-oksybisetanol, glikol dietylenowy

Nr. INDEXu 603-140-00-6 / WE-nr. 203-872-2 / nr. CAS 111-46-6

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 10 mg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morską: 1 mg/L

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 10 mg/L

PNEC osad, woda świeża: 20,9 mg/kg

PNEC, Ziemia: 1,53 mg/kg

PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 199,5 mg/L

metakrylan 2-hydroksyetylu

Nr. INDEXu 607-124-00-X / WE-nr. 212-782-2 / nr. CAS 868-77-9

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 0,482 mg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morską: 0,482 mg/L

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 1 mg/L

PNEC osad, woda świeża: 3,79 mg/kg

PNEC osad, Woda morską: 3,79 mg/kg

PNEC, Ziemia: 0,476 mg/kg

PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 10 mg/L

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia.

Podczas procesu pryskania nosić niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dłoni

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: Kauczuku butylowego lub nitylowego

Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) > 480 min.

Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic DIN EN 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

Ochrona wzroku

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

Odzież ochronna

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki ochronne i zasady zachowania się.

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Stan skupienia:

ciekły

Barwa:

bezbarwny

Zapach:

charakterystyczny

Zapach powstający podczas tlenia:

nieokreślony

pH przy 20 °C:

nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nieokreślony

Wydrukowano: 02.08.2016
Wersja: 4

WEBAC 250 Komp. A1
Opracowano: 28.07.2016
Data wydania: 28.07.2016

PO
Strona 5 / 8

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	> 110 °C
Szybkość parowania:	nieokreślony
Palność (ciała stałego, gazu):	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	
Dolna granica wybuchowości:	nieokreślony
Górna granica wybuchowości:	nieokreślony
Ciśnienie par przy 20 °C:	8,9846 mbar Metoda: rachunkowy
Gęstość pary:	nieokreślony
Względna gęstość:	
Gęstość przy 20 °C:	1,04 g/cm³ Metoda: rachunkowy
Rozpuszczalność:	
Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C:	mieszalny z wodą
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nieokreślony
Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
Lepkość przy °C:	5-30 mPas
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje

zawierające rozpuszczalniki:
Rozpuszczalniki organiczne: 0 C. %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2. Stabilność chemiczna

przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 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 na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7.

10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

2,2'-oksybisetanol, glikol dietylenowy
doustny, LD50, Szczur: 300 - 2000 mg/kg
skórny, LD50, Królik: 13300 mg/kg
doustny, LD50, człowiek.: 1120 mg/kg
inhalacyjny (opary), LC0, Szczur: > 4,6 mg/L (4 h)

Wydrukowano: 02.08.2016
Wersja: 4

WEBAC 250 Komp. A1
Opracowano: 28.07.2016
Data wydania: 28.07.2016

PO
Strona 6 / 8

metakrylan 2-hydroksyetylu
doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg
skórny, LD50, Królik: > 5000 mg/kg

oparzenie/podrażnienie skóry; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie są znane informacje toksykologiczne.

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

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe

2,2'-oksybisetanol, glikol dietylenowy
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtórne narażenie): ocena Uszkadza nerki przy dłuższym lub powtórny
narażeniu poprzez połknięcie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Nie istnieją żadne informacje.

Podsumowująca ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

Uwaga

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

zbiorcza opinia

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

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

2,2'-oksybisetanol, glikol dietylenowy

Toksyczność ryb, LC50, Szpara międzyzracicowa: 75200 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): > 10000 mg/L (48 h)

metakrylan 2-hydroksyetylu

Toksyczność ryb, LC50, Oryzias latipes (Ryżanka japońska): > 100 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 380 mg/L (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksyczność alg, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 160 mg/L (72 h)

Długi czas Ekotoksyczność

2,2'-oksybisetanol, glikol dietylenowy

Toksyczność alg, NOEC, Scenedesmus quadricauda: 2700 mg/L (8 D)

metakrylan 2-hydroksyetylu

Toksyczność ryb, LC50: (96 h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2,2'-oksybisetanol, glikol dietylenowy

Biodegradacja: 92 % (28 D); ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Metoda: OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

metakrylan 2-hydroksyetylu

Biodegradacja: 84 % (28 D); ocena Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

Metoda: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

12.3. Zdolność do biokumulacji

2,2'-oksybisetanol, glikol dietylenowy

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: < 1

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

Czynnik biokoncentracyjny

2,2'-oksybisetanol, glikol dietylenowy
Czynnik biokoncentracyjny, Leuciscus idus (złoty karp): 100
Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Zalecenie

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.
Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC
070208 inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne

opakownie

Zalecenie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.
Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) nie dotyczy

Marine pollutant nie dotyczy

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 czynić w przypadku wypadku lub wycieknięcia produktu.

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania: patrz części 6 - 8

informacje dodatkowe

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele -

transport morski (IMDG)

Numer-EmS nie dotyczy

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dyrektywa 2010/75/EU w sprawie emisji przemysłowych

wartość LZO (w g/L): 31,130

Przepisy krajowe

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Przepisy krajowe

- 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 dotykiem 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)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3:

Skin Irrit. 2 / H315	oparzenie/podrażnienie skóry	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1 / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Acute Tox. 4 / H302	Toksyczność ostra (doustny)	Działa szkodliwie po połknięciu.
STOT RE 2 / H373	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtórne narażenie)	Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożeń).

Skróty i akronimy

Skróty i akronimy: patrz ECHA: wytyczne dotyczące wymogów informacyjnych oraz oceny bezpieczeństwa substancji, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

informacje dodatkowe

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

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.