

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikatory produktu

Oznaczenie substancji lub mieszaniny WEBAC 5520N Komp. A
EP Vergussharz

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Komponenty masy do zalewania na zimno

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

Aquatic Chronic 3 / H412

Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Działa szkodliwie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

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.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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:

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną
bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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. Mieszanki

Opis produktu / charakterystyka chemiczna

Opis Komponenty masy do zalewania na zimno

Składniki niebezpieczne

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

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja: // Uwaga	C. %
500-033-5 25068-38-6 603-074-00-8	01-2119456619-26-xxxx produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	2,5 - 10
614-671-8 68611-50-7	liquid polysulfide polymer with thiol end groups (MW<1800) Aquatic Chronic 2 H411	2,5 - 10
500-006-8 9003-36-5	01-2119454392-40-xxxx bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700) Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	2,5 - 10
240-260-4 16096-31-4	01-2119463471-41-xxxx 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 10

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.

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Uspokajać osoby poszkodowane.

NIE wywoływać wymiotów.

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

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.

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

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 sekcja 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!

Nieupważnionym 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. Szczególne 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:

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

WE-nr. 240-260-4 / nr. CAS 16096-31-4

DNEL zapalny skórny, krótki czas (lokalnie), Pracownik: 2,26 mg/dm²

DNEL Długi czas skórny (lokalnie), Pracownik: 2,26 mg/dm²

DNEL Długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 2,8 mg/kg m.c./dziennie

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

DNEL Długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 0,44 mg/m³

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

bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)

WE-nr. 500-006-8 / nr. CAS 9003-36-5

DNEL Długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 104,15 mg/kg m.c./dziennie

DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 29,39 mg/m³

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną

Nr. INDEXu 603-074-00-8 / WE-nr. 500-033-5 / nr. CAS 25068-38-6

DNEL zapalny skórny, krótki czas (systemiczny), Pracownik: 8,33 mg/kg m.c./dziennie

DNEL Długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 8,33 mg/kg m.c./dziennie

DNEL zapalny inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 12,25 mg/m³

DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 12,25 mg/m³

PNEC:

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

WE-nr. 240-260-4nr. CAS 16096-31-4

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 0,0115 mg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,0115 x10⁻¹ mg/L

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,115 mg/L

PNEC osad, woda świeża: 0,283 mg/kg

PNEC osad, Woda morska: 0,0283 mg/kg

PNEC, Ziemia: 0,223 mg/kg

PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 1 mg/L

bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)

WE-nr. 500-006-8nr. CAS 9003-36-5

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 0,003 mg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,0003 mg/L

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,0254 mg/L

PNEC osad, woda świeża: 0,294 mg/kg

PNEC osad, Woda morska: 0,0294 mg/kg

PNEC, Ziemia: 0,237 mg/kg

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

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną

Nr. INDEXu 603-074-00-8 / WE-nr. 500-033-5 / nr. CAS 25068-38-6

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 0,006 mg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,0006 mg/L

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,018 mg/L

PNEC osad, woda świeża: 0,996 mg/kg

PNEC osad, Woda morska: 0,0996 mg/kg

PNEC, Ziemia: 0,196 mg/kg

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

PNEC Zatrucie wtórne: 11 mg/kg

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. Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Stan skupienia:

Pasta

Barwa:

brązowy

Zapach:

charakterystyczny

Zapach powstający podczas tlenia:

nie dotyczy

pH przy 20 °C:

nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

nieokreślony

Temperatura zapłonu:

> 150 °C

Szybkość parowania:

nie dotyczy

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:

0,448 mbar

Metoda: rachunkowy

Gęstość pary:

nie dotyczy

Względna gęstość:

Gęstość przy 20 °C:

2,02 g/cm³

Metoda: rachunkowy

Rozpuszczalność:

Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C: **nierozpuszczalny**

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

nieokreślony

Temperatura samozapłonu:

nieokreślony

Temperatura rozkładu:

nie dotyczy

Lepkość przy 40 °C:

> 20,5 mm²/s

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

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

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

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane
doustny, LD50, Szczur: 2190 mg/kg

bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)
doustny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną
doustny, LD50, Szczur: > 10000 mg/kg

liquid polysulfide polymer with thiol end groups (MW<1800)
doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg
skórny, LD50, Szczur: > 7800 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

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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]

Wydrukowano: 09.08.2016
Wersja: 3

WEBAC 5520N Komp. A
Opracowano: 01.08.2016
Data wydania: 01.08.2016

PO
Strona 7 / 9

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

Toksyczność ryb, LC50, Leuciscus idus (złoty karp): 30 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna: 47 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, ErC50: 23,1 mg/L (48 h)

liquid polysulfide polymer with thiol end groups (MW<1800)

Toksyczność ryb, LC50: 320 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 4,71 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, ErC50, Selenastrum capricornutum: 17 mg/L (72 h)

Długi czas Ekotoksyczność

bisphenol-F-epichlorohydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)

Toksyczność ryb, LC50, Leuciscus idus (złoty karp): > 100 mg/L (96 h)

Toksyczność ryb, EC50, Leuciscus idus (złoty karp): > 100 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, LC50: > 100 mg/L (96 h)

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną

Toksyczność ryb, LC50, Leuciscus idus (złoty karp): 3,6 mg/L (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50: 2,8 mg/L (48 h)

Toksyczność alg, ErC50: 220 mg/L (96 h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.3. Zdolność do biokumulacji

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Czynnik biokoncentracyjny

Nie są znane informacje toksykologiczne.

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 utylizować razem z odpadami komunalnymi. nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Wydrukowano: 09.08.2016
Wersja: 3

WEBAC 5520N Komp. A
Opracowano: 01.08.2016
Data wydania: 01.08.2016

PO
Strona 8 / 9

nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) nie dotyczy
Marine pollutant nie dotyczy

14.6. Szczegółne 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): 10,078

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

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tym preparacie:

WE-nr. nr. CAS	Nazwa chemiczna	Nr REACH
240-260-4	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane	01-2119463471-41-xxxx
16096-31-4		

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3:

Skin Irrit. 2 / H315
Eye Irrit. 2 / H319

oparzenie/podrażnienie skóry
Poważne uszkodzenie oczu/działanie

Działa drażniąco na skórę.
Działa drażniąco na oczy.

Wydrukowano: 09.08.2016
Wersja: 3

WEBAC 5520N Komp. A
Opracowano: 01.08.2016
Data wydania: 01.08.2016

PO
Strona 9 / 9

Skin Sens. 1 / H317	drażniące na oczy Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 2 / H411	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3 / H412	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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.