

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikatory produktu

Oznaczenie substancji lub mieszaniny: WEBAC 1440 Komp. A
PUR-Injektionsharz

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Komponenty polialkoholi do żywic poliuretanowych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

WEBAC-Chemie GmbH

Fahrenberg 22

22885 Barsbüttel / Hamburg

DEUTSCHLAND

Telefon: +49 40 67057-0

Telefax: +49 40 6703227

Informacja o stacji pogotowia:

Labor

E-mail

sdb@webac.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Giftinformationszentrum Göttingen

+49 551 19240

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Acute Tox. 4 / H302

Ostra toksyczność (doustny)

Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Irrit. 2 / H315

oparzenie/podrażnienie skóry

Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 / H319

Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu

Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 / H317

Niebezpieczeństwo nastąpienia reakcji

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

uczuleniowej skóry lub dróg

oddechowych

Aquatic Chronic 3 / H412

Zagrażający zbiornikom wodnym

Działa szkodliwie na organizmy wodne,
powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl 1999/45/WE.

Xn; R22

Produkt szkodliwy

Działa szkodliwie po połknięciu.

Xi; R36/38

Produkt drażniący

Działa drażniąco na oczy i skórę.

R43

Może powodować uczulenie w kontakcie ze
skórą.

R52-53

Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może
powodować długo utrzymujące się niekorzystne
zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest zaszeregowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

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

Piktogramy zagrożeń



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302

Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)

WEBAC®

Wydrukowano: 30.07.2013
Wersja: 3

WEBAC 1440 Komp. A
Opracowano: 24.07.2013
Data wydania: 24.07.2013

PO
Strona 2 / 10

P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301 + P312	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
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:

polyether polyol
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną
bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)



Xn Produkt szkodliwy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

22	Działa szkodliwie po połknięciu.
36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

24	Unikać zanieczyszczenia skóry.
26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
37	Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
46	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.
61	Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

zawiera:

polyether polyol
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną
bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700)

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów:

92 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

3. Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Opis produktu / charakterystyka chemiczna

Opis: Komponenty polialkoholi do żywic poliuretanowych

Składniki niebezpieczne:

Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Zaszeregowanie:	C. % Uwaga
500-039-8 25322-69-4	01-2119457556-29-xxxx polyether polyol Acute Tox. 4 H302	50 - 100
500-033-5 25068-38-6 603-074-00-8	01-2119456619-26-xxxx produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411	10 - 25
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

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Zaszeregowanie:	C. % Uwaga
500-039-8 25322-69-4	01-2119457556-29-xxxx polyether polyol Xn; R22	50 - 100
500-033-5 25068-38-6 603-074-00-8	01-2119456619-26-xxxx produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną Xi; R36/38 / R43 / N; R51-53	10 - 25
500-006-8 9003-36-5	01-2119454392-40-xxxx bisphenol-F-epichlorhydrine; epoxy resins (molecular weight <= 700) Xi; R38 / R43 / N; R51-53	2,5 - 10

Dodatkowe informacje

Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję niebezpieczną lub preparat niebezpieczny: patrz ustęp 16.

Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: patrz ustęp 16.

Składniki niebezpieczne

4. Pierwsza pomoc

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 zabrudzoną, nasączoną produktem 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. Uspokajając osoby poszkodowane. Nie należy 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

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki:

piana na bazie alkoholi, dwutlenek węgla, Proszek, opary mgielki 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. Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami:

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych.

Dodatkowe informacje

Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

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. Przewietrzyc dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.
- 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). Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
- 6.4. **Odniesienia do innych sekcji**
należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego 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. Środki ochrony indywidualnej: 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! Palenie zabronione. Nieuprawnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.
Ogólne zalecenia przy magazynowaniu
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą 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. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- 7.3. **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy stosować się do zaleceń.

8. Kontrola narażenia / Środki ochrony indywidualnej

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

n.a.

DNEL:

bisphenol-F-epichlorohydrine; 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 epichlorohydriną

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

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)

WEBAC®

Wydrukowano: 30.07.2013
Wersja: 3

WEBAC 1440 Komp. A
Opracowano: 24.07.2013
Data wydania: 24.07.2013

PO
Strona 5 / 10

polyether polyol

/ WE-nr. 500-039-8 / nr. CAS 25322-69-4

DNEL Długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 13,9 mg/kg m.c./dziennie

DNEL Długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 98 mg/m³

PNEC:

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

/ WE-nr. 500-006-8 / nr. 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 epichlorohydriną

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

polyether polyol

/ WE-nr. 500-039-8 / nr. CAS 25322-69-4

PNEC zasoby wodne, woda świeża: 0,2 mg/L

PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,02 mg/L

PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 1,06 mg/L

PNEC osad, woda świeża: 0,419 mg/kg

PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP): 100 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.

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

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)

WEBAC®

Wydrukowano: 30.07.2013
Wersja: 3

WEBAC 1440 Komp. A
Opracowano: 24.07.2013
Data wydania: 24.07.2013

PO
Strona 6 / 10

Postać:
Stan skupienia ciekły
Barwa bezbarwny
Zapach słaby

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa	Jednostka	Metoda	Uwaga
Temperatura zapłonu	> 170 °C	DIN 53213	
Temperatura zapłonu °C	NB		
dolna granica wybuchowości	NB		
Górna granica wybuchowości	NB		
Ciśnienie par przy 20 °C	0,08 mbar		
Gęstość przy 20 °C	1,03 g/cm ³	DIN 51757	
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	częściowo rozpuszczalny		
wartość pH przy 20 °C	-		
Lepkość przy 23 °C	mPas		Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji.

zawierające rozpuszczalniki:

Rozpuszczalniki organiczne: 0 C. %

9.2. Inne informacje

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. Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

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.

11. Informacje toksykologiczne

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność

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

polyether polyol

doustny, LD50, Szczur: 1000 - 2000 mg/kg

skórny, LD50, Królik: > 2000 mg/kg

Działanie drażniące i żrące

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Sensybilizacja

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Zagrozenie spowodowane aspiracją

Nie są znane informacje toksykologiczne.

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

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Inne obserwacje:

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Podsumowująca ocena właściwości CMR

Składniki tej mieszaniny nie spełniają kryteriów CMR kategorii 1 lub 2. odpowiedni 67/548/EWG.

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu. Preparat został oceniony na podstawie konwencjonalnej metody wytycznych rozporządzenia (1999/45/WE) i zaklasyfikowany zgodnie z toksykologicznymi zagrożeniami. Szczegóły patrz rozdziały 2 i 15.

12. Informacje ekologiczne

zbiorcza opinia

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

polyether polyol

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): > 100 mg/L (48 h)

Toksyczność ryb, LC50, Brachydanio rerio: > 100 mg/L (48 h)

Rośliny wodne, Desmodemus subspicatus.: > 100 mg/L (72 h)

Długi czas Ekotoksyczność

bisphenol-F-epichlorhydrine; 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

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Zalecenie:

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usuwanie zgodnie z wytycznymi WE 75/442/EWG i 91/689/EWG o odpadkach i niebezpiecznych odpadkach w każdorazowo aktualnych wersjach.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC:

070208 inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne

opakownie

Wydrukowano: 30.07.2013
Wersja: 3

WEBAC 1440 Komp. A
Opracowano: 24.07.2013
Data wydania: 24.07.2013

PO
Strona 8 / 10

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.

14. Informacje o transporcie

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

n.a.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

n.a.

14.4. Grupa pakowania

n.a.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) n.a.

Marine pollutant n.a.

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 n.a.

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

nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE:

Dane do wytycznych 1999/13/WE (Wspólnoty Europejskiej) o ograniczeniu emisji lotnych związków organicznych (VOC-RL)

współczynnik VOC (w g/L) ISO 11890-2: 0,000

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/EC).

Polskie uregulowania prawne

Klasyfikacja i oznaczenia

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 53, poz. 439).
- 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. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
- Oświadczenie Rządowe 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. Nr 110, poz. 641).
- Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- 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).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- 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.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 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 Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, 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, Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin oraz Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16 , poz. 87)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. Nr 192 poz. 1968 <<http://isap.sejm.gov.pl/DetailsServlet?id=WDU20041921968>>).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 137, poz. 984 wraz z późn. zm).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE seria L nr 312 z 22 listopada 2008r.)
- Dyrektywa Rady 91/689/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych, znowelizowana przez: Dyrektywę Rady 94/31/EWG oraz rozszerzona Decyzją Rady 94/904 ustanawiającą listę odpadów niebezpiecznych
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 05.73.645 z p.źn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 05.11.86 z p.źn. zm.)
- Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz. Urz. WE seria L nr 244 z 29 września 2000r.)
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 06.136.964)

Inne zalecenia i ograniczenia w stosowaniu:

Giscode: GISCODE PU 40

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

16. Inne informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów R i H (numer i pełny tekst):

Acute Tox. 4 / H302	Ostra toksyczność (doustny)	Działa szkodliwie po połyknięciu.
Eye Irrit. 2 / H319	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu	Działa drażniąco na oczy.
Skin Irrit. 2 / H315	oparzenie/podrażnienie skóry	Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 / H317	Niebezpieczeństwo nastąpienia reakcji uczuleniowej skóry lub dróg oddechowych	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 2 / H411	Zagrażający zbiornikom wodnym	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Xi; R36/38 R43	Produkt drażniący	Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010
i Rozporządzenia MZ z dnia 13 listopada 2007 r. (Dz.U.Nr.215, poz.1588)

WEBAC®

Wydrukowano: 30.07.2013
Wersja: 3

WEBAC 1440 Komp. A
Opracowano: 24.07.2013
Data wydania: 24.07.2013

PO
Strona 10 / 10

N; R51-53

Produkt niebezpieczny dla środowiska

skórą.
Działa toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Xi; R38

Produkt drażniący

Działa drażniąco na skórę.

Xn; R22

Produkt szkodliwy

Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Piktogramy zagrożeń



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

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:

polyether polyol

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną

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

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

informacje dodatkowe

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.