

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **Fuga epoksydowa ATLAS ARTIS (Składnik B)**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Utwardzacz żywic epoksydowych.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

ATLAS Sp. z o.o.
ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź
telefon: (042) 631 89 45
fax: (042) 631 89 46
Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki:
msds@atlas.com.pl

- 1.4.** 112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego
999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 – policja
0 800 168 083 – telefon czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. nr 174, poz. 1222, 2007 r., Dz. U. nr 43 poz. 353, 2009 r. Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny.

Zagrożenia fizykochemiczne: **Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.**

Zagrożenia dla zdrowia: **Produkt zaklasyfikowano jako niebezpieczny: Mieszanina żrąca ze zwrotem R34 – Powoduje oparzenia, Mieszanina szkodliwa ze zwrotem R20/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu, Mieszanina drażniąca ze zwrotem R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą, R36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę.**

Zagrożenia dla środowiska: **Produkt nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.**

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Symbol(e) / Znak(l) ostrzegawcze



C, Żrący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

R20/22 - działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

R34 – Powoduje oparzenia.

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

S1/2 - Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S26 – Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S28 - Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

S35 – Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

Szczególne oznakowanie

Zawiera trietylenotetraaminę [WE 203-950-6], izofofonodwuaminę [WE 220-666-8], alkohol benzyłowy [WE 202-859-9]

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.














Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJA – Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna

Modyfikowane poliaminy. Mieszanina utwardzaczy aminowych.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer CAS	Numer WE	Nazwa składnika	% (m/m)	Klasyfikacja
112-24-3	203-950-6	3,6-diazaoktano-1,8-diamina; N,N'-bis(2-aminoetylo)etylenodiamina; trietylenotetramina	<5	 Xn - R21,  Xi - R43,  C; R34, R52/53  Acute Tox. 4 – H312,  Skin Sens. 1  - H317,  Skin Corr.1B -H314, Aquatic Chronic 3-H412,
100-51-6	202-859-9	Fenylometanol; (alkohol benzyłowy)	<30	 Xn: R20/22  Acute Tox. 4 - H332  Acute Tox. 4- H302,
2855-13-2	220-666-8	3-Aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; (izofofonodiamina)	<15	 C R34;  Xn: R21/22,  Xi - R43, R52/53

				 Skin Corr. 1B -H314,  Acute Tox.  4- H312,  Acute Tox. 4- H302,  Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Chronic 3- H412,
--	--	--	--	---

Znaczenie zwrotów R i H – patrz sekcja 16

Substancje (inne niż wymienione w 3.2), dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

Brak.

Substancje PBT / vPvB

Produkt nie zawiera substancji zliczonych do PBT i vPvB.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Brak.

Kontakt z okiem

Płukać oczy pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach przez ok. 15 minut; przy wystąpieniu objawów podrażnienia skorzystać z pomocy okulistycznej.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę zmyć wodą z mydłem, przy wystąpieniu objawów podrażnienia skorzystać z pomocy lekarskiej.

Wdychanie

W razie narażenia inhalacyjnego usunąć poszkodowanego ze skażonej atmosfery, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Nieprzytomnego ułożyć w pozycji ustalonej bocznej, kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W razie duszności podawać tlen – **weszać lekarza**. Jeżeli nie oddycha – zastosować sztuczne oddychanie.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać jamę ustną ciepłą wodą. Nie podawać do picia mleka, tłuszczów i alkoholu. Zapewnić pomoc medyczną i przekazać informacje o preparacie.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Kontakt z okiem - podrażnienie oczu, pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie.

Kontakt ze skórą - podrażnienie i wysuszenie skóry, zaczerwienienie, pękanie.

Wdychanie - podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy, otępienie, osłabienie, nudności, **wymioty, zaburzenia oddychania.**

Połknięcie - podrażnienie błony śluzowej gardła, przełyku i żołądka, bóle brzucha, nudności, wymioty

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak danych.



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 8.10.2012
Data aktualizacji: -

Wydanie1

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: mgła wodna, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piana.

Niewłaściwe: zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Niebezpieczne produkty spalania tlenki węgla, tlenki azotu, sadza.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną i ochrony dróg oddechowych odpowiednie do wielkości i warunków pożaru.

Nie wdychać gazów powstałych podczas pożaru lub eksplozji. Wymagana całkowita ochrona ciała. Aparat do oddychania z pochłaniaczem.

Produkt niewybuchowy i niepalny. Jedynie opakowanie może ulec spaleni.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. Nosić ubranie ochronne, unikać kontaktu z oczami i skórą, osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce, zadbać o wystarczające wentylowanie (patrz punkt 8 karty). W razie potrzeby wezwać służby ratownicze.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zapobiec rozprzestrzenianiu się preparatu. Zapobiec dostaniu się go do kanalizacji, rowów, wód gruntowych, cieków i gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Ostrzec innych o zagrożeniu.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska, organy administracji.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

O ile to możliwe zlikwidować wyciek, zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie i umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym. Rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, wiążącym ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny), następnie zebrać do zamykanego pojemnika i poddać unieszkodliwieniu lub odzyskowi zgodnie z przepisami o odpadach (patrz punkt 13 karty).

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 8.10.2012
Data aktualizacji: -

Wydanie 1

Uwolniony z opakowania materiał stwarza zagrożenie wybuchem oparów. Magazyny należy traktować jak przestrzeń zagrożone wybuchem zgodnie ze stosownymi przepisami. Wymogi i wytyczne dotyczące stosowania preparatu znajdują się w karcie technicznej materiału dostępnej u producenta.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Zbiorniki zamykać szczelnie, zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy, unikać wdychania oparów, unikać obłania skóry i odzieży, unikać kontaktu z oczami, unikać otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Preparat palny. Przy silnym ogrzaniu wydziela trujące pary tworzące wybuchowe mieszaniny z powietrzem. W kontakcie z preparatem nie używać otwartego ognia.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać tworzenia palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par/mgły. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać tylko w szczelnych, oryginalnych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu w temperaturze składowania nie przekraczającej 30°C w wydzielonych magazynach, bez styczności ze środkami spożywczymi, chroniąc przed opadami i promieniami słonecznymi. Unikać przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, zbiorników, gleby.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania (rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami)
Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Alkohol benzyłowy (fenylometanol) (CAS 100-51-6)

NDS - 240 mg/m³; NDSch - nie określono; NDSP- nie określono

Dopuszczalne wartości biologiczne
Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Wymagane zapewnienie dostatecznej wentylacji w pomieszczeniach zamkniętych. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom statycznym. W normalnych warunkach, przy manipulowaniu zamkniętymi opakowaniami, przy sprawnie działającej wentylacji i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa stosowanie dodatkowych ochron nie jest konieczne. W sytuacjach awaryjnych wymagane używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (maska z pochłaniaczem oparów).

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosować środki

ochrony renomowanych producentów.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Przy sprawnej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie wymagana. Przy braku odpowiedniej wentylacji – maska z filtrem par organicznych klasy A.



Ochrona rąk

Rękawice ochronne butylowe lub neoprenowe.



Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.



Ochrona skóry

Robocza odzież ochronna.

Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: średnio lepka
Zapach	: Charakterystyczny, wyczuwalny, aminowy
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: >10
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura/Zakres wrzenia	: >100
Temperatura zapłonu	: >100°C
Szybkość parowania	: Nie zbadano
Palność (ciało stałe, gaz)	: Palny
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Nie zbadano
Gęstość par względem powietrza	: Nie zbadano
Gęstość względna	: 1,00 g/cm ³ (20°C)
Gęstość nasypowa	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	: w wodzie - częściowo rozpuszczalny, w rozpuszczalnikach organicznych – rozpuszcza się w ketonie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie zbadano
Temperatura samozapłonu	: Nie zbadano
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Lepkość	: 94s (kubek Forda 66)
Właściwości wybuchowe	: Nie zbadano
Właściwości utleniające	: Nie zbadano

9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Może reagować z silnymi czynnikami utleniającymi.



10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać ogrzewania, kontaktu z nadtlenkami, aldehydami, ketonami, żywicami epoksydowymi, materiałami utleniającymi.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie są znane.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Przy stosowaniu i magazynowaniu zgodnie z zaleceniami nie występują
- w przypadku pożaru: tlenek węgla i dwutlenek węgla, tlenki azotu.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Ocena własności toksykologicznych produktu opiera się wyłącznie na danych surowców i kryteriach klasyfikacji obowiązujących uregulowań **prawnych**.

Żrący. Powoduje oparzenia. Szkodliwy. Działa **szkodliwie przez drogi oddechowe** i po połyknięciu. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na oczy i skórę.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

-przez wdychanie:

dla preparatu:

-nie zbadano

dla trietylenotetraminy

-brak danych

dla izoforonodiaminy:

-brak danych

dla alkoholu benzylowego:

-LC50>4,178 mg/l/4 godziny (szczur)

-przez skórę:

dla preparatu:

-nie zbadano

dla trietylenotetraminy

-LD50 = 550 - 805 mg/kg (królik)

dla izoforonodiaminy:

-powoduje oparzenia

dla alkoholu benzylowego:

-LD50 = 2000 mg/kg (królik)

-przez przewód pokarmowy:

dla preparatu:

-nie zbadano

dla trietylenotetraminy

-LD50 = 2500 - 4300 mg/kg (szczur)

dla izoforonodiaminy:

-LD50 = 1030 mg/kg (szczur)

dla alkoholu benzylowego:

-LD50 = 1610 mg/kg (szczur)

Działanie żrące/drażniące

Podrażnienie na skórę: podrażnia skórę.

Podrażnienie oczu: podrażnienia **oczy**

Działanie uczulające

Jest uczulający.

Toksyczność dawki powtarzanej

Brak danych.



Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Nie jest rakotwórczy.

Objawy i skutki narażenia

Preparat zawiera:

- Trietylenotetraaminę - wdychanie etylenoamin przy nadmiernych stężeniach i długotrwałym narażeniu może powodować uczulenie dróg oddechowych i postępujące reakcje astmatyczne przy kolejnej styczności z nimi. U osób o wyjątkowej wrażliwości*, u których w wyniku kontaktu z bardzo niskimi stężeniami etylenoamin (nawet poniżej progu powodującego podrażnienia), może rozwinąć się długotrwała nadreaktywność dróg oddechowych, dychawica i inne urazy dróg oddechowych. Kontakt za skórą osób wrażliwych może powodować uczulenia oraz reakcje alergiczne. Preparat zakwalifikowany do niebezpiecznych substancji chemicznych.

*ponieważ nie ma dostępnych metod oceniania wrażliwości osobniczej, zaleca się, by osoby chore na astmę lub mające inne zadawnione schorzenia (np. chroniczny bronchit, rozedma) chronić przed jakąkolwiek stycznością z etylenoaminami. W wyniku kontaktu z tą substancją oraz innymi aminami może wystąpić połączenie ich działania uczulającego.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Nie sklasyfikowano jako niebezpieczny dla środowiska.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

- preparat: -nie zbadano

-trietylenotetraamina -LC50 = 31 mg/dm³/48h (Daphnia magna)

-LC50 = 570 mg/dm³/96h (ryby).

izoforonodiamina: EC50 = 23 mg/dm³/48 godzin (daphnia magna)

LC50 = 110 mg/dm³/96 godzin (ryby)

alkohol benzyłowy - łatwo ulega biodegradacji: 92-96% po 14 dniach, biodegradowalny w warunkach beztlenowych: 100% po 14 dniach, rozkłada się pod wpływem rodników OH: t_{1/2}=100 dni (obliczone):

-dla ryb: LC>10 mg/l/96 godzin

-dla daphnii: EC50>10 mg/l/48 godzin

-zahamowanie fotosyntezy alg: IC50=2600 mg/l/4 godziny

-toksyczność dla bakterii: EC10=658 mg/l/16 godzin

-zaliczany do lotnych związków organicznych: VOC 100%

Preparat nie powinien być kierowany do biologicznych oczyszczalni ścieków.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

alkohol benzyłowy łatwo ulega biodegradacji: 92-96% po 14 dniach, biodegradowalny w warunkach beztlenowych: 100% po 14 dniach, rozkłada się pod wpływem rodników OH: t_{1/2}=100 dni (obliczone)

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie znana

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Nie znana

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie znane

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do wód gruntowych, wód powierzchniowych, kanalizacji i gleby.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna



O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206)

Zgodnie z obowiązującymi przepisami

-powstałe odpady preparatu oraz odpady opakowaniowe należy magazynować i poddać odzyskowi/recyklingowi lub unieszkodliwieniu,

-użytkownik jest zobowiązany zwrócić sprzedawcy odpady opakowaniowe kaucjonowane po substancjach niebezpiecznych dla środowiska. Zabrania się usuwania odpadów do kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych i gleby

kod odpadu materiału: 08 04 09* - odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Postępowanie z odpadowym produktem

Małe ilości produktu (u konsumenta) rozcieńczyć wodą, wylać do kanalizacji, spłukać dużą ilością wody.

Duże ilości odpadowego produktu unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach; tekst jednolity Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243)

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638 z późn. zmianami).

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

kod odpadu opakowaniowego: 15 01 10* -opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt podlega przepisom transportowym

EPOLIS® P- CF składnik B można przewozić krytymi środkami transportu z zachowaniem obowiązujących przepisów transportowych.

14.1. NUMER UN 2735

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: Poliaminy ciekłe, żrące i.n.o.

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: klasa 8, kod klasyfikacyjny C7

14.4. GRUPA PAKOWANIA: III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przestrzegać przepisów szczególnych określonych w przepisach.

Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i sekcji 8.

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Brak danych.



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 8.10.2012
Data aktualizacji: -

Wydanie1

Nalepki ostrzegawcze: 8
Instrukcje pakowania: P001; IBC03; LPO1; R001
Pakowanie razem: MP 15
Opis ładunku w transporcie lądowym (RID/ADR):

UN 2735; Poliaminy ciekłe, żrące i.n.o.; 8; III

Nalepka: Tablica ostrzegawcza:



UWAGA: Opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi i nasłonecznieniem.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. UE L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666; z 2004 r. Nr 243, poz. 2440; z 2007 r. Nr 174, poz. 1222; 2009 r. Nr 43, poz. 353)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r. Nr 79, poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833; z 2005 r. Nr 212, poz. 1769; z 2007 r. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Nr 105, poz. 873; z 2010 r. Nr 141, poz. 950)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Nr 241, poz. 1772)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2006 r. Nr 137, poz. 984; z 2009 r. Nr 27, poz. 169)

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dotyczy.



Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów R i H wymienionych w tab. w sekcji.3

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R21 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R34 – Powoduje oparzenia.

R21/22 - - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R20/22 - - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 -Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 – Powoduje poważne uszkodzenia skóry i oczu.

Zakres aktualizacji – dostosowanie do wymagań rozp. (UE) Nr 453/2010 **oraz** aktualnie obowiązujących przepisów.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w **transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu**. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Koniec karty charakterystyki.