Karta Charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010

Data sporządzenia : 22.03.2012 Data aktualizacji: 10.12.2012

1.SEKCJA 1 :Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa :

1.1. Identyfikator produktu :

EPINOX 22 skł.II 8222-077-001

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane :

Utwardzacz zawierający alkilowany addukt poliaminy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca : Teknos-Oliva Sp. z o.o., ul. Chwaszczyńska 129-149, 81-571Gdynia,Polska

Tel.: +48 58 629 91 62 / +48 58 622 24 40

Fax.: +48 58 629 67 30

Odpowiedzialny za opracowanie karty charakterystyki: technologia@oliva.com.pl

1.4.Numer telefonu alarmowego : 998, 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP

+48 58 629 91 62 czynny w godzinach 8^{oo} do 16^{oo}

2. SEKCJA 2 : Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny :

Zagrożenie dla człowieka

Produkt szkodliwy. Działa drażniąco na oczy i skórę . Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Zagrożenie dla środowiska

Brak.

Zagrożenie wynikające z właściwości fizykochemicznych.

Produkt łatwopalny.

2.2. Elementy oznakowania



Xn – produkt szkodliwy

Zawiera: alkilowaną żywicę fenolową.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

R10 - produkt łatwopalny

R36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę

R42/43 - może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania :

S2 - chronić przed dziećmi

S23 – nie wdychać rozpylonej cieczy

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

S46 – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę
S51 - stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
S63 – w przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku
2.3. Inne zagrożenia
Zawarte w produkcie substancje nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

3. SEKCJA 3 :Skład / informacja o składnikach

3.1.Substancje
3.2.Mieszaniny

Nazwa składnika	Nr CAS Nr WE Indeks	Zawartość [%] wagowa	Klasyfikacja		
			67/548/EWG	1272/2008 CLP	
Addukt alkilowanej poliaminy	- zgłoszony (poufny) -	60 - 90			
Etylenodiamina	107-15-3 203-468-6 612-006-00-6	<0,5	Xn; C; R10-21/22-34-42/43	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H226 H312 H302 H314 H334 H317
Dietylenotriamina	111-40-0 203-865-4 612-058-00-X	<1	Xn; C; R21/22-34-43	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H312 H302 H314 H317
Ksylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	6-9	Xn; Xi; R10-20/21-38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H332 H312 H315
Alkilowana żywica fenolowa	zgłoszony (poufny) - -	15 - 25			

Pełne brzmienie Symboli ryzyka R i H w sekcji 16.

4. SEKCJA 4 : Środki pierwszej pomocy:

4.1. Opis środków pierwszej pomocy :
Drogi oddechowe
Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli nie jest przytomny i nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie lub tlen. Wezwać pomoc lekarską. Jeżeli oddycha, umieścić go w cieple i zabezpieczyć przed zimnem.
Kontakt ze skórą
Usunąć natychmiast zanieczyszczoną odzież, a skórę przemyć wodą z mydłem i nałożyć krem. Małe zachlapania można zmyć środkiem myjącym lub olejem jadalnym.
Kontakt z oczami
Przemywać wodą przynajmniej 15 minut. W razie konieczności wezwać lekarza.
Przewód pokarmowy
Nie podawać niczego osobie nieprzytomnej. Pić wodę lub mleko. Nie prowokować wymiotów. W razie konieczności wezwać lekarza.
Inne zalecenia -
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Wdychanie: podrażnienie śluzówki , może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową
Kontakt ze skórą: wysuszenie, podrażnienie ;może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Kontakt z oczami: zaczerwienienie, ból, zaburzenia widzenia.
Spożycie: biegunka, ból głowy, skurcze brzuszne, senność, wymioty
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym : do decyzji lekarza.

5. SEKCJA 5 : Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Przy gaszeniu stosować pianę, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nigdy nie stosować strumienia wody, bo może rozprzestrzeniać ogień. Ogień powoduje wydzielenie toksycznych gazów

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ogień powoduje wydzielenie toksycznych gazów. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, okulary lub ochronę twarzy. Zapobiegać rozprzestrzenianiu stosując zapory, bariery, nie dopuścić do przedostania się preparatu do wód powierzchniowych.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda użyta do gaszenia ognia muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

6. SEKCJA 6 :Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Usunąć występujące źródła zapłonu, zapewnić dobrą wentylację. Unikać wdychania oparów. Patrz poz. 7 i 8 w zakresie obchodzenia się i zabezpieczenia osobistego. Zebrać rozlanie stosując niepalny materiał absorbujący np. granulat, piasek, ziemię i umieścić w pojemnikach na odpady do całkowitego usunięcia według przepisów państwowych (patrz poz.13).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Rozlania nie mogą być spłukiwane do ścieków i gleby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać rozlany materiał piaskiem lub innym środkiem absorbującym. Małe ilości zebrać materiałem nasączonym rozpuszczalnikiem. Zalecane jest używanie alkalicznych środków czyszczących. Jeżeli nastąpi zanieczyszczenie systemu ścieków powiadomić władze zgodnie z obowiązującymi przepisami państwowymi.

6.4. Odniesienie do innych sekcji : Postępowanie z odpadami SEKCJA 13, kontrola narażenia SEKCJA 8

7. SEKCJA 7 :Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Opary mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Zapobiegać tworzeniu się oparów o stężeniach wybuchowych. Produkt nie może być stosowany w pobliżu możliwych źródeł zapłonu takich jak otwarty ogień, spawanie, palenie. Instalacja elektryczna musi być zabezpieczona wg przepisów. Produkt może być naładowany elektrostatycznie. Należy zawsze stosować wyposażenie uziemione przy przenoszeniu produkty z jednego pojemnika do drugiego. Zalecane jest stosowanie podłóg przewodzących i antystatycznego obuwia i odzieży. Zaleca się stosowanie narzędzi nie iskrzących.

7.2.Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynować zgodnie z lokalnymi i państwowymi przepisami. Trzymać w zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w oddzieleniu od produktów żywnościowych. Utrzymywać z dala od źródeł zapłonu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe : produkt jest przeznaczony do profesjonalnego użytku przemysłowego.

8. SEKCJA 8 : Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Zapewnić dostateczną wentylację miejscową i ogólną.

8.2. Kontrola narażenia

Numer CAS	Nazwa substancji	NDS (mg/m^3)	NDSCh (mg/m^3)	NDSP (mg/m^3)
1330-20-7	Ksylen	100	-	
107-15-3	Etylenodiamina	20	50	

Ochrona osobista

Robotnicy powinni być dokładnie poinstruowani.

Zabezpieczenie dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować maski z pochłaniaczem typu A2 P2 lub AP.

Zabezpieczenie rąk

Używać ochronnych rękawic nitrylowych, butylowych lub 4 H. Zaleca się regularną i natychmiastową wymianę rękawic w przypadku oznak zużycia lub uszkodzenia. Od producenta rękawic należy zawsze uzyskać informacje dotyczące czasu przebicia i go

przestrzegać. Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału ale także od indywidualnej sytuacji i warunków stosowania produktu.
Zabezpieczenie oczu
Zakładać odpowiednie okulary ochronne lub osłonę twarzy jako zabezpieczenie przed rozpryskami.
Zabezpieczenie skóry
Należy zawsze nosić odzież ochronną zabezpieczającą podczas natrysku.
Kontrola narażenia środowiska
Produkt nie może dostać się do wód ściekowych albo do układu kanalizacyjnego.

9. SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych :

Wygląd :	bezbarwna ciecz o zapachu rozpuszczalnika
Wartość pH:	10,5
Temperatura wrzenia:	>90ºC
Temperatura zapłonu:	≥23ºC
Granice wybuchowości (dolna/górna):	nie oznaczono
Właściwości utleniające:	brak
Prężność par (50ºC):	nie oznaczono
Gęstość (20ºC):	~1,0g/cm^3
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	częściowo rozpuszczalny
Lepkość (20ºC):	~30,0dPas
Gęstość par	brak danych
Szybkość parowania	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
Czas wypływu kubkiem wypływowym ISO Φ4 lub Φ6:	nie dotyczy
Wysokość oddzielającej się warstwy rozpuszczalnika:	brak

9.2. Inne informacje : -

10. SEKCJA 10 : Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Jeśli produkt jest rozcieńczany w zamkniętym lub słabo wentylowanym pomieszczeniu, opary rozpuszczalnika mogą w zetknięciu z powietrzem wybuchać.
10.2. Stabilność chemiczna
Przy działaniu podwyższonych temperatur mogą tworzyć się szkodliwe produkty rozpadowe, np.: tlenek węgla, dwutlenek węgla i dym.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Utrzymywać produkt z dala od środków utleniających i substancji silnie alkalicznych lub kwasowych, by wyeliminować możliwość zachodzenia reakcji egzotermicznych.
10.4.Warunki, których należy unikać : bezpośrednie nasłonecznienie, wysokie temperatury , przegrzanie.
10.5. Materiały niezgodne :silne utleniacze
10.6.Niebezpieczne produkty rozkładu : tlenek węgla, dwutlenek węgla.

11. SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra : brak danych

b) działanie żrące/drażniące na skórę: powtarzający się lub przedłużony kontakt z wyrobem może prowadzić do usuwania naturalnych tłuszczów ze skóry, co może doprowadzić w rezultacie do alergii i absorpcję przez skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : odpryski na oko mogą powodować podrażnienia .

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : kontakty/oddziaływanie par rozpuszczalnika może podrażniać system oddechowy, śluzówki a także negatywnie oddziaływać na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy; symptomami mogą być ból głowy, nudności i mdłości, a skrajnych przypadkach utrata przytomności. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze; Brak danych

f) rakotwórczość; Brak danych

g) szkodliwe działanie na rozrodczość; Brak danych

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Brak danych

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane; Brak danych

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: opary mogą powodować uczulenie w kontakcie ze skórą i podczas wdychania.

12. SEKCJA 12 : Informacje ekologiczne

12.1.Toksyczność Brak danych

12.2.Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych

12.3.Zdolność do bioakumulacji Brak danych

12.4.Mobilność w glebie Brak danych

12.5.Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zawarte w produkcie substancje nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6.Inne szkodliwe skutki działania Brak danych

Nie ma wyników badań ekotoksykologicznych produktu.

13. SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady są gromadzone i usuwane zgodnie z miejscowymi przepisami. Odpady ciekłe muszą być transportowane do zakładów zbierania odpadów niebezpiecznych lub do innych podobnych miejsc- usuwać jako odpady niebezpieczne(kod EWC 08 01 11 * lub 20 01 27 *). Metalowe pojemniki, które nadają się do recyklingu, muszą być puste/suche i nie mogą zawierać resztek ciekłej farby. Dno puszki musi być perforowane aby zapewnić dostateczną wentylację.

14. SEKCJA 14 : Informacje o transporcie

14.1.Numer UN (numer ONZ) 1866

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Żywica w roztworze

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie 3

14.4.Grupa pakowania III

14.5.Zagrożenia dla środowiska - brak

14.6.Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

14.8. Inne informacje :

15. SEKCJA 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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 353 z 31 grudnia 2008 roku).

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

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. 2001, Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. 2009, Nr 53, poz. 439).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010, Nr 27, poz. 140).

Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. 2001, Nr 62 poz. 628 wraz późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173) oraz Dyrektywa 89/686/WE (wraz z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002, Nr 199, poz. 1671 wraz z późniejszymi zmianami).
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. 2002, Nr 217, poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997, Nr 129, poz. 844 wraz z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2007, Nr 11, poz. 72).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego : brak

16. SEKCJA 16 :Inne informacje

C - produkt żrący
Xi - produkt drażniący

Zwroty R i H (wskazujące rodzaj zagrożenia) **użyte w punkcie 3. Karty charakterystyki:**

R10 - produkt łatwopalny
R20/21 - działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R21/22 - działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R34 - powoduje oparzenia
R36/38 – działa drażniąco na oczy i skórę
R38 - działa drażniąco na skórę
R42/43 - może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą
R43 - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
H226 Łatwopalna ciecz i pary
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów :
NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
vPvB Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT Substancja trwała i wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4
Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Resp. Sens. 1 Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1B Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1B
Skin Irrit. 2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1 Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Inne źródła danych:
Instrukcja użytkowania: szczegółowe informacje podane są w danych technicznych produktu
Dodatkowe informacje:
Informacja zawarta w tym arkuszu bazuje na obecnym stanie wiedzy i prawodawstwie Unii Europejskiej.
Zapewnia ona wskazania dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa oraz aspekty środowiskowe, niezbędne do obchodzenia się z produktem i nie należy ich uważać jako gwarancję skuteczności technicznej lub celowości zastosowań. Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.
Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami państwowymi i lokalnymi.