

Karta Charakterystyki

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.

Data sporządzenia : 22.03.2012

Data aktualizacji: 12.12.2014

SEKCJA 1 :Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa :

1.1. Identyfikator produktu :

UTWARDZACZ 197 8222-197-000

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

Utwardzacz poliaminoamidowy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca : Teknos-Oliva Sp. z o.o.,
ul. Chwaszczyńska 129-149, 81-571 Gdynia, 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 8⁰⁰ do 16⁰⁰

SEKCJA 2 : Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny :

Zagrożenie dla człowieka

Produkt szkodliwy. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą ,
działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zagrożenie dla środowiska

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

Zagrożenie wynikające z właściwości fizykochemicznych.

Produkt łatwopalny.

2.2. Elementy oznakowania



Xn – produkt szkodliwy

Zawiera: ksylen

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

R10 - Produkt łatwopalny

R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R36/38 – 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

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania :

S2 - Chronić przed dziećmi

S23 - Nie wdychać pary rozpylonej cieczy

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

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

2.2. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3 :Skład / informacja o składnikach

3.1.Substancje

3.2.Mieszanki

Nazwa składnika	Nr CAS Nr WE Indeks REACH	Zawartość [%] wagowo	Klasyfikacja		
			67/548/EWG	1272/2008 CLP	
Trójetylenotetramina	112-24-3 203-950-6 612-059-00-5	<2,5	C; Xn; R21-34-43-52/53	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412
Ksylene	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-XXXX	25-35	Xn; Xi; R10-20/21-38	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Asp.Tox.1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H332 H312 H315 H304 H319 H335 H373
Etylobenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	5-12	F, Xn; R11-20	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4	H225 H332
Butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38-XXXX	5-10	Xn, Xi; R10-22-37/38-41-67	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336

Pełne brzmienie Symboli ryzyka R i H w sekcji 16.

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 ciepłe 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. Nie prowokować wymiotów. W razie konieczności wezwać lekarza.

Inne zalecenia -

4.2.Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: podrażnienie śluzówki , pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

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.

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.

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. granulaty, 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 splukiwane 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

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 produktu 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 użytku profesjonalnego

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	Ksolen	100	-	--
71-36-3	Butan-1-ol	50	150	-
100-41-4	Etylobenzen	200	400	-

Ochrona osobista

Robotnicy powinni być dokładnie poinstruowani.

Zabezpieczenie dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji należy stosować maski z pochłaniaczem typu A, 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.

SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd :	bezbarwna ciecz o zapachu rozpuszczalnika
Wartość pH:	nie dotyczy
Temperatura wrzenia:	~97°C
Temperatura zapłonu:	≥23°C
Granice wybuchowości (dolna/górna):	1,1/11,3%obj.
Właściwości utleniające:	Brak
Prężność par (50°C):	7,8kPa
Gęstość (20°C):	~0,92g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	rozpuszczalny
Lepkość czas wypływu kubkiem	25-35 s
wypływowym ISO Φ4:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Szybkość parowania:	~444°C
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Czas wypływu kubkiem wypływowym ISO Φ6:	brak
Wysokość oddzielającej się warstwy rozpuszczalnika	

9.2. Inne informacje : -

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 wybuchnąć.

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.

SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) toksyczność ostra : działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą , działa drażniąco na oczy i skórę

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; działa drażniąco na skórę

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

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 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: pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

SEKCJA 12 : Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie ma wyników badań ekotoksykologicznych dla produktu.

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

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

Produkt działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

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.

SEKCJA 14 : Informacje o transporcie

14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiał pokrewny do farby
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	Brak
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy
Inne informacje :	Brak

SEKCJA 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 23 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21).

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

Rozporządzenie MOŚ 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).

1907/2006/WE Rozporządzenie 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.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji 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.

453/2010/ WE Rozporządzenie Komisji 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)

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego : produkt jest mieszaniną, dla której nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16 : Inne informacje

Pełny tekst klasyfikacji DSD/DPD:

C - produkt żrący

Xi - produkt drażniący

F - produkt wysoce łatwopalny

Xn - produkt szkodliwy

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

R10 - Produkt łatwopalny

R11 – Produkt wysoce łatwopalny

R20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R21 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R34 - Powoduje oparzenia

R37/38 – Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R38 - Działa drażniąco na skórę

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

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

R67 –Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

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.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacji CLP:

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria zagrożenia 4

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3

Flam. Liq. 2 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2

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

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3,działanie drażniące na drogi oddechowe

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3,działanie narkotyczne

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożeń 1

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe-powtarzane narażenie, kategoria zagrożeń 2

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

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

Inne źródła danych:

Instrukcja użytkownika: szczegółowe informacje podane są w danych technicznych produktu

Informacje które zostały zmienione: sekcja 2, 3, 15 i 16.

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.