

KARTA CHARAKTERYSTYKI

7459-460-000

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (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

Data sporządzenia: 23.10.1998

Data aktualizacji: 06.12.2011

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **EPITAN®60** skł. II
 Symbol: 7459-460-000
 Rodzaj: Modyfikowana poliamina cykloalifatyczna

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane: Utwardzacz do farby epoksydowej 7459-460-XX0 składnik I.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres: 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

1.4. Numer telefonu alarmowego.

+48 58 629 91 62 (8⁰⁰-16⁰⁰)/ +48 58 622 24 40 (7⁰⁰-15⁰⁰)
 998, 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP
 Odpowiedzialny za opracowanie karty charakterystyki: technologia@oliva.com.pl

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenia dla człowieka

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu, działa drażniąco na oczy i skórę, może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Zawiera alkohol benzyłowy i aminy.

Zagrożenia dla środowiska

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

Właściwości niebezpieczne/Inne zagrożenia

Szkodliwy.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne produktu i ich klasyfikacja:

Nazwa	Nr CAS	Nr WE	Zawartość [%]	Klasyfikacja ^{1/}	
				Symbol	Zwroty R
Alkohol benzyłowy	100-51-6	202-859-9	<45	Xn	20/22
Metylenodicykloheksyloamina	1761-71-3	217-168-8	<5	C, N	22-35-37-43-51/53
Butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	0,5-1,5	Xn, Xi	10-22-37/38-41-67

^{1/} Wyjaśnienie zwrotów w punktach 15 i 16.

4. PIERWSZA POMOC

Zalecenia ogólne

Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. W przypadkach wątpliwych lub przy utrzymaniu się objawów należy wezwać pomoc medyczną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

7459-460-000

Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia:

Wdychanie

Poszkodowanego przenieść na świeże powietrze, gdy oddech jest nieregularny lub zatrzymuje się należy zastosować sztuczne oddychanie i wezwać lekarza, nie przerywając czynności ratowniczych.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie, skórę zmyć wodą i mydłem, a następnie spłukać wodą.

Kontakt z oczami

Przepłukać czystą wodą pitną (ok. 10 minut) upewniając się, że powieki są cały czas otwarte, szkła kontaktowe usunąć, jeśli to możliwe, a następnie zwrócić się do lekarza okulisty.

Połknięcie

Jeżeli nastąpi zanieczyszczenie ust przemyć je dokładnie wodą, w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze

Piana, dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze, mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

Szczególne zagrożenia

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać toksyczne gazy.

Wyposażenie ochronne

W razie konieczności założyć aparat do oddychania oraz pełne ubranie ochronne.

Inne informacje

Pojemniki nieobjęte pożarem narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności

Powstrzymać wyciek. Jeżeli wylew nastąpi w zamkniętym pomieszczeniu należy wyłączyć źródła zapłonu i zapewnić wentylację przestrzeni wokół wycieku. Unikać wdychania par. W przypadku dużych wycieków nałożyć chemoodporne rękawice i buty, użyć ochron dróg oddechowych. Pary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się do odległych źródeł zapłonu (np. wzdłuż kanałów drenażowych, w piwnicach itp.).

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć wszystkie spusty kanalizacyjne przed rozlewem w celu zminimalizowania zanieczyszczeń. Nie spłukiwać produktu do systemu kanalizacyjnego. W przypadku rozlewu na powierzchnię wody zapobiec rozprzestrzenianiu się produktu stosując odpowiednie bariery wodne. Zebrać produkt z powierzchni wody. Zabezpieczyć obszary objęte ochroną środowiska oraz źródła ujęć wody.

Metody oczyszczania

Rozlany produkt należy natychmiast zebrać stosując piasek lub inny materiał absorpcyjny i umieścić w zamkniętych pojemnikach. Usuwanie dużych rozlewów powinno być wykonane przez specjalistyczny zespół. Duże rozlewy na otwartych przestrzeniach powinny być pokryte pianą, aby zredukować ryzyko zapłonu.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z produktem

Nie wdychać par, stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z wentylacją wywiewną. Unikać kontaktu z oczami i skórą, nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Po każdym kontakcie z produktem umyć dokładnie ręce.

Magazynowanie

Właściwie oznakowane opakowania składować w stanie zamkniętym w miejscu dobrze wentylowanym, z dala od źródeł zapłonu. Produkt należy przechowywać pod zadaszeniem w sposób

KARTA CHARAKTERYSTYKI

7459-460-000

zabezpieczający przed czynnikami atmosferycznymi, szczególnie przed działaniem promieni słonecznych, zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej. Nie wystawiać na działanie wysokich temperatur.

Specyficzne zastosowania

Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania w przemyśle. Używać zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją stosowania. Opary rozpuszczalników mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia

Zwrócić uwagę na wartości graniczne NDS i NDSCH (*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)*).

Nazwa	Nr CAS	NDS [mg/m ³]	NDSCH [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Alkohol benzytowy	100-51-6	-	-	-
Metylenodicykloheksyloamina	1761-71-3	-	-	-
Butan-1-ol	71-36-3	50	150	-

Kontrola narażenia

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

Ochrona dróg oddechowych

Przy użyciu masek z pochłaniaczem par związków organicznych - stosować przy niewystarczającej wentylacji.

Ochrona oczu

Stosować odporne chemicznie gogle, zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

Ochrona rąk

Nosić odporne chemicznie rękawice z PCV.

Ochrona skóry

Nosić ubrania robocze.

Higiena pracy

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Informacje ogólne

Stan skupienia/postać: ciecz
Barwa: jasnośłomkowa
Zapach: charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wartość pH: nie oznaczono
Temperatura wrzenia: ~220°C
Temperatura zapłonu: ≥100°C
Granice wybuchowości (dolna/górna): 1,4/11,3%obj.
Właściwości utleniające: brak
Prężność par (50°C): 0,45kPa
Gęstość (20°C): ~1,06g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie: częściowo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: rozpuszczalny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

7459-460-000

Lepkość (20°C):

3,5-7,0dPas

Gęstość par

brak danych

Szybkość parowania

brak danych

Inne informacje

Temperatura samozapłonu:

~340°C

Czas wypływu kubkiem wypływowym ISO Φ4 lub Φ6:

nieoznaczalny

Wysokość oddzielającej się warstwy rozpuszczalnika:

brak

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.

Czynniki, których należy unikać

Unikać kontaktu z kwasami i środkami utleniającymi. Możliwa reakcja egzotermiczna ze związkami epoksydowymi.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego - zależnie od warunków rozkładu mogą powstawać różne drażniące i toksyczne opary, m.in. dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu, i amoniak, nitroaminy, aldehydy.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność podostra i przewlekła

Wzrok

Może powodować chwilowe pieczenie lub zaczerwienienie oczu po przypadkowym kontakcie.

Skóra

W kontakcie ze skórą może powodować podrażnienie.

Wdychanie

Przy dużych ilościach par lub mgły produktu może wystąpić podrażnienie dróg oddechowych, nudności, bóle i zawroty głowy.

Połknięcie

Mało prawdopodobne, aby wywoływał uszkodzenia po przypadkowym połknięciu, większe ilości mogą powodować nudności i wymioty.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Ekotoksyczność

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych ilościowych o jego ekotoksyczności.

Mobilność

Nie jest możliwe podanie informacji o całym produkcie, ponieważ dotyczą one tylko substancji, czyli niektórych składników produktu. Rozlewy mogą penetrować ziemię, powodując zanieczyszczenie wody gruntowej.

Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega biodegradacji. Nie jest możliwe podanie szczegółowych informacji o całym produkcie, ponieważ dotyczą one tylko substancji, czyli niektórych składników produktu.

Zdolność do biokumulacji

Nie jest możliwe podanie informacji o całym produkcie, ponieważ dotyczą one tylko substancji, czyli niektórych składników produktu. Nie ma możliwości odniesienia do wartości współczynnika podziału oktanol – woda i współczynnika biokoncentracji, ponieważ brak danych KOW i BCF dla składników produktu. Nie ma dowodów mogących sugerować występowanie akumulacji biologicznej.

Dodatkowe informacje

Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Odpady tego produktu mogą stwarzać długotrwałe zagrożenie dla środowiska, z tego względu przechowywanie ich w ziemi powinno być traktowane, jako mniej akceptowalne od spalania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

7459-460-000

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Specjalne składowiska odpadów zgodnie z urzędowymi przepisami.

Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r (Dz.U. Nr 62 poz.628) wraz ze zmianami, Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112 poz.1206)

Zawartość opakowania wg rodzaju

08 01 11* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Sposób likwidacji – termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie

Nie wprowadzać do środowiska. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Nie usuwać razem z odpadkami domowymi.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt należy przewozić w sposób zabezpieczający przed czynnikami atmosferycznymi zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi.

Transport lądowy RID/ADR

Nie jest towarem niebezpiecznym w transporcie lądowym.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Opakowania

Oznakowanie opakowań zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i produktów niebezpiecznych oraz niektórych produktów chemicznych (Dz.U. Nr 53 poz. 439) z późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja produktu

Xn; R 20/22-36/38-43-52/53

Prawidłowe postępowanie z produktem

S 2-23-24/25-26-37-51

Nazwy niebezpiecznych składników

Zawiera alkohol benzylowy i aminy.

Symbole i ich określenia



Xn – produkt szkodliwy

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

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

S2 - chronić przed dziećmi

S23 – nie wdychać rozpylonej cieczy

S24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

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

S37 - nosić odpowiednie rękawice ochronne

S51 - stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Inne przepisy wykorzystane przy opracowywaniu karty

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r o substancjach i produktach chemicznych (Dz.U. Nr 11 z dn.14.02.2001r poz. 84) z późniejszymi zmianami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

7459-460-000

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i produktów chemicznych (Dz. U. 2003, Nr 171, poz. 1666 wraz z późniejszymi 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 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 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 produktach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2007, Nr 11, poz. 72)

Należy zwrócić uwagę na możliwość istnienia lokalnych uregulowań.

16. INNE INFORMACJE

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych z kart charakterystyki surowców wchodzących w skład produktu oraz w oparciu o obecny stan naszej wiedzy wynikającej z badań literaturowych i doświadczenia. Informacje zamieszczone w niniejszym opracowaniu oznaczają jedynie opis wymagań dotyczących bezpiecznego stosowania produktu. Obowiązkiem użytkownika jest ocenić i wykorzystać opisany produkt w sposób bezpieczny i zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zmiany dokonane przy ostatniej aktualizacji w punkcie 2,3,8,13,15.

Wyjaśnienie klasyfikacji i określenia zagrożenia (zwrotów R) występujących w punkcie 3, a niewystępujących w punkcie 15:

C - produkt żrący

R10 - produkt łatwopalny

R22 - działa szkodliwie po połknięciu

R35 - powoduje poważne oparzenia

R37 - działa drażniąco na drogi oddechowe

R37/38 - działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R51/53 - działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

R67 - pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy