

KARTA CHARAKTERYSTYKI 7429-021-950

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: 05.02.2004

Data aktualizacji: 02.08.2011

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **EPINOX®21** skł. I

Symbol: 7429-021-950

Rodzaj: Farba epoksydowo- cynkowa grubopowłokowa (składnik II - utwardzacz o symbolu 8222-030-000).

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

Zastosowania zidentyfikowane: Do gruntowania konstrukcji stalowych eksploatowanych w atmosferze morskiej i przemysłowej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres: 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 ZAGROZEŃ

Zagrożenia dla człowieka

Działa drażniąco na oczy i skórę, może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska, działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Właściwości niebezpieczne/Inne zagrożenia

Łatwopalny, drażniący

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne produktu i ich klasyfikacja:

Nazwa	Nr CAS	Nr WE	Zawartość [%]	Klasyfikacja ^{1/}	
				Symbol	Zwroty R
Żywica epoksydowa śr. ciężar cząst. 700-1100	25068-38-6	-	4-8	Xi	36/38-43
Cynk, proszek (stabilizowany)	7440-66-6	231-175-3	71-73	N	50/53
Tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5	4-5	N	50/53
Ksylen	1330-20-7	215-535-7	1-3	Xn, Xi	10-20/21-38
Keton izobutyloowo-metylowy	108-10-1	203-550-1	2-4	F, Xn, Xi	11-20-36/37-66
Butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	1-3	Xn, Xi	10-22-37/38-41-67
Octan butylu	123-86-4	204-658-1	1-3	-	10-66-67

KARTA CHARAKTERYSTYKI 7429-021-950

1,2,4-trimetylobenzen	95-63-6	202-436-9	1-2	N, Xn, Xi	10-20-36/37/38-51/53
1,3,5-trimetylobenzen	108-67-8	203-604-4	0,4-0,8	N, Xi	10-37-51/53
n-propylobenzen	103-65-1	203-132-9	0,3-0,6	N, Xn, Xi	10-37-51/53-65
Izopropylobenzen [kumen]	98-82-8	202-704-5	<0,2	Xn, Xi, N	10-37-51/53-65
m-etylotoluen	620-14-4	210-626-8	1-1,5	Xn	10-65
Solwent nafta, węglowodory lekkie aromatyczne ^{2/}	64742-95-6	265-199-0	<0,3	Xi, Xn ^{3/} , N	10-37-65-66-67-51/53

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

^{2/} NOTA H – Substancja została sklasyfikowana zgodnie z przepisami dotyczącymi kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i produktów

^{3/} Zawiera mniej niż 0,1% wagowy benzenu i zgodnie z zasadami klasyfikacji (NOTA P) nie jest rakotwórcza

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.

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 niebezpieczne gazy, w tym tlenek węgla i tlenki cynku.

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.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI 7429-021-950

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć wszystkie spusty kanalizacyjne przed rozlewem w celu zminimalizowania zanieczyszczeń. Nie splukiwać 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 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]
Tlenek cynku	1314-13-2	5	10	-
Butan-1-ol	71-36-3	50	150	-
Ksylen	1330-20-7	100	-	-
Keton izobutylo- metylowy	108-10-1	83	200	-
Octan butylu	123-86-4	200	950	-
Trimetylobenzen (mieszanina izomerów)	-	100	170	-
n-propylobenzen	103-65-1	-	-	-
Żywica epoksydowa śr. ciężar cząst. 700- 1100	25068-38-6	-	-	-
Cynk, proszek	7440-66-6	-	-	-
Solwent nafta, węglowodory lekkie aromatyczne	64742-95-6	-	-	-
Izopropylobenzen [kumen]	98-82-8	100	250	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI 7429-021-950

Etylotoluen (mieszanka izomerów)	-	100	-	-
--	---	-----	---	---

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:	szara metaliczna
Zapach:	charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wartość pH:	nie oznaczono
Temperatura wrzenia:	~106°C
Temperatura zapłonu:	≥21°C
Granice wybuchowości (dolna/górna):	1,3/11,0%obj.
Właściwości utleniające:	brak
Prężność par (50°C):	6,0kPa
Gęstość (20°C):	~3,0g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	częściowo rozpuszczalny
Lepkość (20°C):	10-17dPas
Gęstość par	brak danych
Szybkość parowania	brak danych

Inne informacje

Temperatura samozapłonu:	~440°C
Czas wypływu kubkiem wypływowym ISO Φ4 lub Φ6:	nie dotyczy
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

Silne środki utleniające.

Niebezpieczne produkty rozkładu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

7429-021-950

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego - zależnie od warunków rozkładu będą powstawać różne produkty np. dym, dwutlenek węgla i niebezpieczne gazy, w tym tlenek węgla i tlenki cynku.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt nie był testowany pod kątem toksyczności ostrej DL₅₀, CL₅₀. Należy postępować z ostrożnością właściwą dla chemikaliów.

Toksyczność podostra i przewlekła

Wzrok

Może powodować chwilowe pieczenie lub zaczerwienienie oczu po przypadkowym kontakcie.

Skóra

Długotrwały wielokrotny kontakt może powodować odtłuszczenie skóry, które może prowadzić do zapalenia, nie jest substancją uczulającą

Wdychanie

Przy dużych ilościach par lub mgły produktu może wystąpić podrażnienie dróg oddechowych, nudności, bóle i zawroty głowy. Może wykazywać działanie depresyjne na centralny układ nerwowy.

Połknięcie

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

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

Rozlewy mogą tworzyć cienki film na powierzchni wody powodując fizyczne uszkodzenia organizmów, zostanie również zmniejszony transfer tlenu do wody. Cynk oraz tlenki cynku działają bardzo toksycznie na organizmy wodne. Mogą powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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) oraz Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 05.03.2001r w sprawie szczegółowych zasad usuwania, wykorzystywania i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 22 poz.251).

Zawartość opakowania wg rodzaju

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

Opakowania wg rodzaju

15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

7429-021-950

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



Klasa: 3

Kod: F1

Nr rozpoznawczy: 33

Nr UN: 1263

Nazwa przewozowa: Farba

Grupa pakowania: II

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

N; Xi; R 10-36/38-43-50/53

Prawidłowe postępowanie z produktem

S 2-23-29-37/39-46-51

Nazwy niebezpiecznych składników

Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Symbole i ich określenia



Xi – produkt drażniący



N- produkt niebezpieczny dla środowiska

R10 - produkt łatwopalny

R36/38 - działa drażniąco na oczy i skórę

R43 - może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

R50/53 - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

S2 - chronić przed dziećmi

S23 - nie wdychać rozpylonej cieczy

S29 - nie wprowadzać do kanalizacji

S37/39 - nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S46 - w razie połknięcia niezwłocznie zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta

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.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI 7429-021-950

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: 3,16.

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

F - produkt wysoce łatwopalny

Xn - produkt szkodliwy

R11 - produkt wysoce łatwopalny

R20 - działa szkodliwie przez drogi oddechowe

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

R22 - działa szkodliwie po połknięciu

R36/37 - działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe

R37 - działa drażniąco na drogi oddechowe

R37/38 - działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R36/37/38 - działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R38 - działa drażniąco na skórę

R41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

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

R65 - działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

R66 - powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 - pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy