

KARTA CHARAKTERYSTYKI 3259-653-850

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: 28.08.2003

Data aktualizacji: 01.08.2011

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **OLITERM®25**
Symbol: 3259-653-850
Rodzaj: Farba alkidowo-silikonowa

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

Zastosowania zidentyfikowane: Do ostatecznego malowania konstrukcji stalowych eksploatowanych w warunkach atmosferycznych oraz narażonych na działanie temperatur do 200°C, do samodzielnego zabezpieczania konstrukcji pod izolację cieplną.

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 ZAGROŻEŃ

Zagrożenia dla człowieka

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Zawiera benzynę i ksylen. Zawiera 2-etyloheksanian kobaltu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zagrożenia dla środowiska

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

Właściwości niebezpieczne/Inne zagrożenia

Szkodliwy, łatwopalny.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki niebezpieczne produktu i ich klasyfikacja:

Nazwa	Nr CAS	Nr WE	Zawartość [%]	Klasyfikacja ^{1/}	
				Symbol	Zwroty R
Proszek alumiowy (stabilizowany)		231-072-3	8-10	F	11-15
Nafta (ropa naftowa) ^{2/}	64742-82-1	265-185-4	2-3	Xn ^{3/} , N	10-51/53-65-66-67
Benzyna ciężka ^{2/} obrabiana wodorem	64742-48-9	265-150-3	25-28	Xn ^{3/}	10-65-66
Solwent nafta, lekka zawierająca węglowodory aromatyczne ^{2/}	64742-95-6	265-199-0 ^{4/}	2-4	Xn ^{3/} , Xi, N	10-37-51/53-65-66-67

KARTA CHARAKTERYSTYKI 3259-653-850

Ksylen	1330-20-7	215-535-7	12-16	Xn, Xi	10-20/21-38
2-etyloheksanian kobaltu	136-52-7	205-250-6	<0,6	N, Xi	38-43-51/53
Butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	1-2	Xn, Xi	10-22-37/38-41-67
N-heksan	110-54-3	203-777-6	0,1-0,3	F, Repr. Cat. 3, Xn, Xi, N	11-38-48/20-51/53- 62-65-67
Etylobenzen	100-41-4	202-849-4	1-2	F, Xn	11-20

^{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/} Znajduje się w składzie produktu w przypadku zastosowania jednego z dwóch zamienników surowcowych

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 tlenek węgla.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI 3259-653-850

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

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]
Ksylen	1330-20-7	100	-	-
Butan-1-ol	71-36-3	50	150	-
N-heksan	110-54-3	72	-	-
Etylobenzen	100-41-4	100	350	-
Proszek alumiowy (stabilizowany)	-	-	-	-
Nafta (ropa naftowa)	64742-82-1	300	900	-
Benzyna ciężka obrabiana wodorem	64742-48-9	300	900	-
2-etyloheksanian kobaltu	136-52-7	-	-	-
Solwent nafta, lekka zawierająca węglowodory aromatyczne	64742-95-6	-	-	-

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

3259-653-850

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:	aluminiowa
Zapach:	charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wartość pH:	nie oznaczono
Temperatura wrzenia:	146°C
Temperatura zapłonu:	≥ 28°C
Granice wybuchowości (dolna/górna):	0,9/10,0%obj.
Właściwości utleniające:	brak
Prężność par (50°C):	11,6kPa
Gęstość (20°C):	~1,1g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	częściowo rozpuszczalny
Gęstość par	brak danych
Szybkość parowania	brak danych

Inne informacje

Temperatura samozapłonu:	~405°C
Czas wypływu kubkiem wypływowym ISO Φ4:	40-60s
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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

3259-653-850

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 jest możliwe podanie szczegółowych informacji o całym produkcie, ponieważ dotyczą one tylko substancji, czyli niektórych składników produktu. Produkt niebiodegradowalny, ze związkami alkalicznymi tworzy sole.

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.

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



Klasa: 3

Kod: F1

Nr rozpoznawczy: 33

Nr UN: 1263

Nazwa przewozowa: Farba

Grupa pakowania: III

KARTA CHARAKTERYSTYKI 3259-653-850

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; 10-20/21-52/53

Prawidłowe postępowanie z produktem

S2-23-36/37-51-61

Nazwy niebezpiecznych składników

Zawiera benzynę i ksylen.

Zawiera 2-etyloheksanian kobaltu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Symbole i ich określenia



Xn – produkt szkodliwy

R10 - produkt łatwopalny

R20/21 - działa szkodliwie przez drogi oddechowe i 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 pary rozpylonej cieczy

S36/37 – nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne

S51 - stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

S61 – unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

3259-653-850

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.

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

F - produkt wysoce łatwopalny

N - produkt niebezpieczny dla środowiska

Xi - produkt drażniący

Repr. Cat.3 – produkty działające szkodliwie na rozrodczość kategorii 3

R11 – produkt wysoce łatwopalny

R15 - w kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy

R22 - działa szkodliwie po połknięciu

R37 – działa drażniąco na drogi oddechowe

R38 - działa drażniąco na skórę

R37/38 - działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę

R41 - ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

R48/20 – działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia

R62 – możliwe ryzyko upośledzenia płodności

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

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

R66 - powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

R67 – pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy

NOTA P: ma zastosowanie tylko do pewnych złożonych ropopochodnych. Substancji oznaczonej notą P nie klasyfikuje się jako rakotwórczej, jeżeli można wykazać że zawiera mniej niż 0, 1% wagowy benzenu (nr WE 200-753-7).