



Karta charakterystyki

Kema ZA-550 Powłoka Cynkowo-aluminiowa

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Aktualizacja: 28-10-2009/ MJH

Zastępuje wersję z dnia: 31-07-2009

Zastosowanie produktu: Powłoka Cynkowo-aluminiowa.

Artykuł nr 25275 + 25275C

Dystrybutor:

**ITW Chemical Products Scandinavia
Priorsvej 36**

8600 Silkeborg

Tel.:(+45) 86 82 64 44 Fax:(+45) 86 82 64 64

Telefon alarmowy: +45 86 82 64 44

Telefon alarmowy czynny w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 15:30.

Przedstawiciel: Marlene Hesselberg

Email: info@itw-scan.com

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt skrajnie łatwopalny. Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dodatkowe informacje

Dłuższe używanie produktu może spowodować powstanie łatwopalnej/wybuchowej mieszaniny oparów z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza i zbierają się blisko podłogi. Wdychanie rozpylonej mgły produktu może powodować chemiczne zapalenie płuc.

3. Skład/informacja o składnikach

Nr EINECS	Nr CAS	Substancje	Klasyfikacja	% wag.
204-065-8	115-10-6	Eter dimetylowy	F+;R12	40-50
204-658-1	123-86-4	Octan butylu	R10 R66 R67	5-10
215-535-7	1330-20-7	Ksylene	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	10-15
205-500-4	141-78-6	Octan etylu	F;R11 Xi;R36 R66 R67	10-50
265-150-3	64742-48-9	Benzyna ciezką obrabiana wodorem (ropa	R10 Xn;R65 R66	5-10
200-662-2	67-64-1	naftowa)	F;R11 Xi;R36 R66 R67	10-15
200-751-6	71-36-3	Aceton	R10 Xn;R22 Xi;R37/38-41	1-5
231-175-3	7440-66-6	Butan-1-ol	R67	1-5
-	-	Zinc powder - zinc dust (pyrophoric)	N; R50/53	5-10
-	-	Aluminium, flegmatised	F;R10; R15	

3) R65 - nie stosuje się z powodu użycia w postaci aerozolu.
Pełny tekst zwrotów R zamieszczono w punkcie 16.

4. Pierwsza pomoc

Zatrucie inhalacyjne

Wyjść na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

Zatrucie drogą pokarmową

Wypłukać dokładnie usta i wypić dużą ilość wody. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

Skażenie skóry

Zdjąć skażoną odzież. Przemyc skórę wodą z mydłem. Zastosować krem nawilżający. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

Skażenie oczu

Natychmiast przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) przez przynajmniej 5 minut. Otworzyć oko szeroko. Wyjąć szkła kontaktowe. Zwrócić się o pomoc do lekarza. Przemyc oczy osobie poszkodowanej w czasie transportu do lekarza.

Oparzenia

Przemywać wodą, aż do ustąpienia bólu. Zdjąć odzież, która nie przywiera do skóry – zwrócić się o pomoc do lekarza lub wezwać karetkę. Jeśli to możliwe, kontynuować przemywanie, aż do otrzymania pomocy medycznej.

Inne informacje

Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną. Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru. W celu schłodzenia niezajętego ogniem magazynu użyć wody lub mgły wodnej. Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin – wyjść na świeże powietrze. UWAGA! Opakowania aerozolowe mogą eksplodować. Osoby gaszące pożar powinny używać autonomicznych aparatów oddechowych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Stosować takie same środki ochrony indywidualnej, jak wskazano w punkcie 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Wyrzucić rozprysniętą ciecz ścierką. Ścierkę usunąć zgodnie ze wskazaniami zamieszczonymi w punkcie 13. W przypadku przebicia opakowań aerozoli zachować szczególną ostrożność ze względu na szybkie wydostawanie się na zewnątrz sprężonej zawartości i gazu pędnego. Rozlaną zawartość opakowania aerozolowego zebrać tkaniną lub materiałem pochłaniającym olej do odpowiednich pojemników w celu dalszej neutralizacji.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Postępowanie

Zawiera rozpuszczalniki organiczne. Założyć odpowiednie rękawice i okulary w celu uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Stosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować nieiskrzące narzędzia i sprzęt w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Magazynowanie

Pojemnik ciśnieniowy: Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C.

Klasa zagrożenia pożarowego i maksymalna wielkość opakowania

Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami przeciwpożarowymi.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Środki ostrożności dotyczące użycia

Zapewnić odpowiednią wentylację (na przykład miejscową wentylację wywiewną) w miejscu pracy lub stosować środki ochrony dróg oddechowych, według poniższych zaleceń.

Ochrona dróg oddechowych

W większości przypadków odpowiednia jest maska oddechowa z filtrem związków węglowodorowych, jako że podczas normalnego zastosowania, użycie preparatu jest chwilowe.

Rękawice i odzież ochronna

Nosić rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitylowego. Założyć normalne ubranie robocze.

Ochrona oczu

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Wartość graniczna narażenia	Komentarze
dimethylether	1000 ppm 1885 mg/m ³	-
Butylacetat	150 ppm 710 mg/m ³	-
xylen	25 ppm 109 mg/m ³	H
Ethylacetat	150 ppm 540 mg/m ³	-
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (<0.1% benzen)	25 ppm	T
Acetone	250 ppm 600 mg/m ³	-
Butan-1-ol	50 ppm 150 mg/m ³	H, L

NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

Podane wartości graniczne są zgodne z: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2002:217:1833).

Komentarze

Metody kontroli

Zgodność z określonymi limitami narażenia w miejscu pracy można ocenić posługując się miarami zasad przestrzegania higieny zawodowej.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd: Farba aluminiowa.

Temperatura zapłonu: <0°C

Zapach: Rozpuszczalnik.

Rozpuszczalność w wodzie (g/100 ml): Nie rozpuszczalna.

10. Stabilność i reaktywność

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy. Trwałość aerozoli wynosi przynajmniej 5 lata od daty produkcji, jeżeli zawartość gazu pędnego w satysfakcjonujący sposób umożliwi opróżnianie pojemnika. Produktami spalania produktu są: Tlenek węgla i dwutlenek węgla

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra

Wdychanie

Produkt wydziela opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia.

Spożycie

Utrudnione z powodu formy opakowania. W przypadku spożycia lub wymiotów może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

Kontakt ze skórą

Odtłuszcza i wysusza skórę. Powtarzające się narażenie na działanie produktu może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Produkt może być wchłaniany przez skórę wywołując objawy podobne do obserwowanych w przypadku wdychanie

Kontakt z oczami

Działa drażniąco na oczy. Powoduje pieczenie i łzawienie.

Skutki długoterminowe

12. Informacje ekologiczne

Unikać niepotrzebnych zrzutów do środowiska. Nie przeprowadzono specjalistycznych testów biodegradacji dla tego produktu. Porównując z informacjami o podobnych produktach należy się spodziewać średniego stopnia biodegradacji.

Ekotoksyczność

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

Mobilność

Część tego produktu jest lotna i odparuje z wody i gleby w ciągu kilku dni. Możliwe pozostałości ulegają powolnemu rozkładowi z wyjątkiem związków nieorganicznych.

Trwałość i degradowalność

Dane dotyczące degradacji nie są dostępne.

Potencjał bioakumulacyjny

Dane dotyczące bioakumulacji nie są dostępne.

Aktualizacja: 28-10-2009/MJH
Zastępuje wersję z dnia: 31-07-2009

Kema ZA-550 Powłoka Cynkowo-aluminiowa

13. Postępowanie z odpadami

Odpady płynne i stałe należy zbierać do zamkniętych i szczelnych pojemników. Pozbywać się zgodnie z przepisami lokalnymi.

Opróżnione z gazu pędnego oraz przedziurawione opakowania z cieczą: EAK-code 15 01 04 Pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami:: EAK-code 16 05 04.

14. Informacje o transporcie

Produkt musi być przewożony zgodnie z krajowymi i (lub) międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu drogowego i morskiego towarów niebezpiecznych (ADR i IMDG).

ADR: UN 1950 ; Aerosole ; 2.1 ; ;

IMDG: UN 1950 ; Aerosols ; 2.1 ;

Kod klasyfikacyjny: Oznakowanie ADR: 2.1 Numer rozpoznawczy zagrożenia:

Temperatura zapłonu: <0°C Oznakowanie IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D,S-U

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych



Produkt drażniący



Produkt skrajnie łatwopalny



Produkt niebezpieczny dla środowiska

Oznakowanie zagrożenia: Produkt drażniący; Produkt skrajnie łatwopalny; Produkt niebezpieczny dla środowiska

Symbole zagrożenia: Xi;F+;N

Zawiera

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Produkt skrajnie łatwopalny. (R12)

Działa drażniąco na oczy. (R36)

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne (R50/53)

może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. (R66)

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. (R67)

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. (R67)

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. (S16)

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. (S23)

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. (S26)

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. (S51)

Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. (S61)

Inne oznakowania

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

Lotne związki organiczne (LZO):

Produkt zawiera maksymalnie 660 g VOC/l. Wartość graniczna wynosi 840 g VOC/l (kat. B/e)

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

Ograniczenia stosowania

Młodzież poniżej 18 roku życia nie może zawodowo wykorzystywać produktu ani też być narażona na kontakt z nim.

Młodzież poniżej 15 r.z. nie jest objęta ww. przepisem o ile produkt ten jest elementem ich edukacji.

Wymagania szkoleniowe

Specjalne szkolenie nie jest wymagane, ale niezbędna jest gruntowna znajomość niniejszej karty charakterystyki.

16. Inne informacje

Opakowania

Aerozol w puszcze.

Wykorzystane źródła

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia – w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.2002:129.1110)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia – w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U.2002:140.1171).
- 3) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2002:217:1833)

Inne informacje

Produkt ten powinien być używany zgodnie z przeznaczeniem i do określonych aplikacji. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane na podstawie naszej najlepszej wiedzy, zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i UE. Producent nie ma wpływu na indywidualne warunki pracy użytkowników produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki stanowią opis wymogów bezpieczeństwa dotyczących naszego produktu i nie mogą być traktowane jako gwarancja jego właściwości.

Pełny tekst zwrotów R z punktu 3.

- R10 Produkt łatwopalny.
- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- R15 W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.
- R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
- R38 Działa drażniąco na skórę.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R50/53 Działa bardzo 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 pęknięcie skóry.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zmiany wprowadzono w następujących punktach

Dokonano zmian w punktach 1 i 16.