



Karta charakterystyki

Kema RGA-1100 Regular Grade Anti-Seize Aluminiumpasta Spray

1. Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

Data aktualizacji: 2006-08-24/ MJH	Dostawca: ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36 8600 Silkeborg Tel.:(+45) 86 82 64 44 Fax:(+45) 86 82 64 64 Telefon alarmowy: 112 Przedstawiciel:Marlene Hesselberg
Zastosowanie produktu: Pasta montażowa	
Artykuł nr 14165	

2. Skład/informacje dotyczące składników

Nr EINECS	Nr CAS	Substancje	Klasyfikacja	% wag.
265-151-9	64742-49-0	Nafta (ropa naftowa), obrabiana wodorem, lekka	F; R11 Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 R67	20-30 3
231-072-3	7429-90-5	Miedź	R10 F;R15	1-5
231-159-6	7440-50-8	Tlenek cynku	-	1-5
215-222-5	1314-13-2	destylaty (ropa naftowa) lekkie, traktowane wodorem	N;R50/53	1-5
265-149-8	64742-47-8	Węglowodory, C6-16 obrabiane wodorem, odaromatyzowane.	Xn;R65 R66	5-10 3
297-854-1	93763-35-0	Gazy z ropy naftowej, upłynnione (< 0,1% 1,3-butadienu)	Xn;R65	20-30 3
270-704-2	68476-85-7		F+;R12	20-30

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

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt skrajnie łatwopalny. Działa drażniąco na skórę. 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.

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

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. Nie wywoływać wymiotów. 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. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc 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 aerosolowe 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. Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych. 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 aeroszoli zachować szczególną ostrożność ze względu na szybkie wydostawanie się na zewnątrz sprężonej zawartości i gazu pędnego. Bardzo niskie prawdopodobieństwo wystąpienia wycieków z aeroszoli. Rozlaną zawartość opakowania aeroszolowego zebrać tkaniną lub materiałem pochłaniającym olej do odpowiednich pojemników w celu dalszej neutralizacji. Powierzchnie, na których został wylany produkt mogą być śliskie.

7. Postępowanie i Składowanie

Postępowanie

Zawiera rozpuszczalniki organiczne. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Stosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować nieiskrzące narzędzia i sprzęt w wykonaniu przeciwybuchowym. W celu uzyskania informacji na temat środków ostrożności związanych z użyciem produktu i środków ochrony indywidualnej zob. punkt 8.

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 i środki ochrony indywidualnej

Środki ostrożności dotyczące użycia

Stosować osłony procesowe, miejscową wentylację wywiewną lub inne sposoby zapobiegające przekroczeniom stężenia gazów w powietrzu zalecanych wartości granicznych narażenia.

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 (kuczuku nitrylowego, kuczuku naturalnego, kuczuku neoprenowego, kuczuku butylowego)

Ochrona oczu

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Wartość graniczna narażenia	Komentarze
Gazy z ropy naftowej, upłynnione (< 0,1% 1,3-butadienu)	1900/1800 ppm 3000/- mg/m ³	-

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 wartościami granicznymi narażenia może być sprawdzona zawodowym sprzętem pomiarowym.; Zgodność z określonymi limitami narażenia w miejscu pracy można ocenić posługując się miarami zasad przestrzegania higieny zawodowej.

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd: Szarobrazowa pasta metalowa.

Temperatura zapłonu: <0°C. (konc. >200°C).°C

Zapach: Lekki.

Gęstość: 0,8 g/ml

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

Gęstość oparów: >1 (powietrze = 1,0)

10. Stabilność i reaktywność

Trwałość aerozoli wynosi przynajmniej 3 lata od daty produkcji, ale mogą być używane do 5 lat, jeżeli zawartość gazu pędnego w satysfakcjonujący sposób umożliwi opróżnianie pojemnika. Reaguje z silnymi utleniaczami. Niebezpieczne produkty spalania: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym i tlenki azotu.

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.

Kontakt z oczami

Może działać drażniąco na oczy.

Skutki długoterminowe

12. Informacje ekologiczne

Unikać niepotrzebnych zrzutów do środowiska.

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.

Trwałość i degradowalność

Dane dotyczące degradacji nie są dostępne.

Potencjał bioakumulacyjny

Dane dotyczące bioakumulacji nie są dostępne.

13. Postępowanie z odpadami

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

Pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami:: EAK-code 16 05 04. Opróżnione z gazu pędnego oraz przedziurawione opakowania z cieczą: EAK-code 15 01 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, łatwopalne, n.o.s. ; 2.1 ;

IMDG: UN 1950 ; Aerosole, łatwopalne, n.o.s. ; 2.1 ;

Kod klasyfikacyjny: 5F Oznakowanie ADR: 2.1 Numer rozpoznawczy zagrożenia:

Temperatura zapłonu: °C Oznakowanie IMDG: 2.1 IMDG EmS.: FD-SU

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Produkt skrajnie łatwopalny. (R12)

Działa drażniąco na skórę. (R38)

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

Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. (R51/53)

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

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

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. (S33)

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. (S37)

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. (S23)

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. (S51)

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

Inne oznakowania

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed nasłonecznieniem i temperaturą powyżej 50°C. Nie przekłuwać i nie palić nawet, gdy jest pusty. Nie używać na płomień i żarzące się przedmioty.

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

Aerazol 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 2

- R10 Produkt łatwopalny.
R11 Produkt wysoce łatwopalny.
R12 Produkt skrajnie łatwopalny.
R15 W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
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.

Zmiany wprowadzono w następujących punktach

1. wydanie.