



Karta charakterystyki

Kema ZN-595L Zinkgrunder

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Aktualizacja: 2008-01-07/ HN	Dostawca: 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
Zastosowanie produktu:	
Artykuł nr 8710	

2. Identyfikacja zagrożeń

Produkt łatwopalny. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

3. Skład/informacja o składnikach

Nr EINECS	Nr CAS	Substancje	Klasyfikacja	% wag.
231-175-3	7440-66-6	zinc powder - zinc dust (pyrophoric)	N; R50/53	25-50
265-199-0	64742-95-6	Solvent naphtha (petroleum), light arom.	R10 Xn;R65 Xi;R37 N;R51/53 R66 R67	10-25 4
215-535-7	1330-20-7	Ksylen	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	2,5-10
-	1305-78-8	Calcium oxide	R41	<2,5
265-185-4	64742-82-1	Benzyna cieźka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrzaca frakcja naftowa obrabiana wodorem	Xn;R65 R10 N;R51/53 R66 R67	<2,5 4

4) R65 - nie stosuje się z powodu dużej lepkości produktu.

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

Ogólnie produkt nie wywołuje podrażnień skóry.

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. Przemywać 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

Nie gaś pożaru strumieniem wody, jako że może to rozprzestrzenić pożar. Zbiorniki z substancją należy usunąć z obszaru zagrożonego pożarem, o ile operację taką wykonać można zachowując bezpieczeństwo. Unikaj wdychania par i dymu – wyjdź na świeże powietrze. 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. Zebrać lub wchłoniąć rozlany produkt przy użyciu piasku, żwirku lub innego absorbującego, niepalnego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady. Instrukcje dotyczące usuwania odpadów zamieszczono w punkcie 13.

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

Ikke oversat. Przechowywać w suchym miejscu w szczelnie zamkniętym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym miejscu, w oryginalnym opakowaniu.

Klasa zagrożenia pożarowego i maksymalna wielkość opakowania

Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami przeciwpożarowymi.

8. Kontrola narażenia/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. Podczas prac w małych pomieszczeniach lub przy niesprawnej wentylacji zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku intensywnego lub długotrwałego narażenia stosować autonomiczny aparat oddechowy. W większości przypadków odpowiednia jest maska oddechowa z filtrem związków węglowodorowych.

Rękawice i odzież ochronna

Nosić rękawice ochronne typu 4H. Można używać rękawic jednorazowych wykonanych z kauczuku nitrylowego, jeśli po skażeniu zostaną one natychmiast zmienione. Założyć normalne ubranie robocze.

Ochrona oczu

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Wartość graniczna narażenia	Komentarze
Ksylen	100 ppm 350 mg/m ³	-
Izopropylowy alkohol	900 ppm 1200 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 fizyczne i chemiczne

Wygląd: Farba alumiiniowa.	Temperatura zapłonu: 30°C
Zapach: Charakterystyczny.	Palność: 450°C
Temperatura wrzenia: 137°C	Właściwości utleniające: 0,7 - 7,5.
Gęstość: 1,84-2,19 g/ml	Cisnienie pary: 5 hPa
Rozpuszczalność w wodzie (g/100 ml): Nie rozpuszczalny lub słabo rozpuszczalny w wodzie	Lepkość: 60-80 s (DIN 53211/4)

10. Stabilność i reaktywność

Przy zachowaniu zalecanych warunków przechowywania i postępowania – stabilny. 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

Spożycie może powodować nudności. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku spożycia lub wymiotów może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

Kontakt ze skórą

Odtłuszcza skórę. Długotrwale narażenie na działanie produktu może powodować podrażnienie i zakażenie. Produkt może być wchłaniany przez skórę wywołując objawy takie jak zawroty i bóle głowy.

Kontakt z oczami

Może działać drażniąco na oczy.

Skutki długoterminowe

Nieznane

12. Informacje ekologiczne

Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych.

Ekotoksyczność

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

Mobilność

Brak dostępnych danych.

Trwałość i degradowalność

Brak dostępnych danych.

Potencjał bioakumulacyjny

Brak dostępnych danych.

13. Postępowanie z odpadami

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

EAK-code: 08 01 11.

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 1263 ; Przezroczysta łatwopalne, n.o.s. ; 3 ; III

IMDG: UN 1263 ; Przezroczysta łatwopalne, n.o.s. ; ; III

Kod klasyfikacyjny: Oznakowanie ADR: 3 Numer rozpoznawczy zagrożenia:

Temperatura zapłonu: 30°C Oznakowanie IMDG: IMDG EmS.: F-E, S-E

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Produkt niebezpieczny dla środowiska

Oznakowanie zagrożenia: Produkt niebezpieczny dla środowiska

Symbole zagrożenia: N

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Produkt łatwopalny. (R10)

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne (R50/53)

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

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

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

Chronić przed dziećmi. (S2)

Unikać zanieczyszczenia oczu. (S25)

Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. (S29/56)

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. ()

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. (S46)

Inne oznakowania**Lotne związki organiczne (LZO):**

Produkt zawiera maksymalnie 464 g VOC/l. Wartość graniczna wynosi 600 g VOC/l (kat. A/c)

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**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.
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- 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.
- 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