



## Karta charakterystyki

### Kema LG-90 Podkład gruntujący jasno-szary Spray

#### 1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Aktualizacja: 30-03-2010/ MP  
Zastępuje wersję z dnia: 05-05-2008

**Zastosowanie produktu:** Preparat do gruntowania

**Artykuł nr** 07595

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:Helle Nielsen**

**Email: info@itw-scan.com**

#### 2. Identyfikacja zagrożeń

Xn;F+;N

Produkt skrajnie łatwopalny. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

##### **Dodatkowe informacje**

U osoby uczulonej na Oksym butan-2-onu może wystąpić reakcja alergiczna na produkt. Spożycie produktu lub wymioty mogą wywołać chemiczne zapalenie płuc.

#### 3. Skład/informacja o składnikach

Nr EINECS	Nr CAS	Substancje	Klasyfikacja	% wag.
202-849-4	100-41-4	etylobenzen	F;R11 Xn;R20	5-10
204-065-8	115-10-6	Eter dimetylowy	F+;R12	30-40
215-535-7	1330-20-7	Ksylen	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	10-20
265-199-0	64742-95-6	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	R10 Xn; R20-R65 Xi; R36/37/38 N;R51/53	1-5 3
200-662-2	67-64-1	Aceton	F;R11 Xi;R36 R66 R67	5-10
202-496-6	96-29-7	Oksym butan-2-onu	Xn;R21 Rakotw. Kat.3;R40	0,2-0,5
231-944-3	7779-90-0	trizinkbis(orthophosphat)	Xi;R41 R43 N;R50/53	< 1

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

#### 4. Pierwsza pomoc

##### Zatrucie inhalacyjne

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli objawy zatrucia nie ustępują wezwać pomoc medyczną.

##### Zatrucie drogą pokarmową

Dokładnie wypłukać usta wodą. W przypadku wystąpienia wymiotów trzymać nisko głowę tak, aby treść żołądkowa nie dostała się do płuc. Zwrócić się o pomoc do lekarza.

##### Skażenie skóry

Zdjąć skażoną odzież. Przemyć skórę wodą z mydłem. Zastosować krem nawilżający.

##### Skażenie oczu

Natychmiast przepłukać oczy wodą (najlepiej za pomocą specjalnego kieliszka), przez co najmniej 15 minut. Szeroko otworzyć oczy. Wyjąć ew. szkła kontaktowe. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje zasięgnąć porady medycznej (pokazując niniejszą kartę charakterystyki). Płukać oczy w czasie transportu poszkodowanego 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. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Wytrzeć 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. Zebrać lub wchłonąć 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. Założyć odpowiednie rękawice i okulary w celu uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia.

##### Magazynowanie

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

##### Klasa zagrożenia pożarowego i maksymalna wielkość opakowania

Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami przeciwpożarowymi.

Aktualizacja: 30-03-2010/MP

Zastępuje wersję z dnia: 05-05-2008

## Kema LG-90 Podkład gruntujący jasno-szary Spray

### 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. Mangler national/EU Brug evt. CX 08.101

#### Ochrona dróg oddechowych

Produkt zawiera składniki ciekłe o niskiej temperaturze wrzenia, które są słabo pochłaniane przez filtry węglowe. Dlatego też wymagane jest stosowanie środków ochrony dróg oddechowych doprowadzających świeże powietrze. W większości przypadków odpowiednia jest maska oddechowa z filtrem związków węglowodorowych, jako że podczas normalnego zastosowania, użycie preparatu jest chwilowe.

#### Rękawice i odzież ochronna

W wypadku powtarzanego lub przedłużonego kontaktu ze skórą używać rękawic 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
Ksylen	100 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	-
Aceton	600 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	-

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

Der mangler tekstPL#-

#### 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: Jasno-szary malowanie. Aerozole.

Temperatura zapłonu (°C): <0.

Zapach: Rozpuszczalnik

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

Gęstość oparów: >1

### 10. Stabilność i reaktywność

Przy zachowaniu zalecanych warunków przechowywania i postępowania – stabilny. Trwałość aerozoli wynosi przynajmniej 5 lata od daty produkcji, jeżeli zawartość gazu pędnego w satysfakcjonujący sposób umożliwia opróżnianie pojemnika. Reaguje z silnymi utleniaczami. Produktami spalania produktu są: tlenek węgla, dwutlenek węgla, pyły, 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. Wdychanie rozpylonej mgły może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

#### **Spożycie**

Utrudnione z powodu formy opakowania. Spożycie może powodować nudności. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku spożycia lub wymiotów może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

#### **Kontakt ze skórą**

Produkt ma właściwości drażniące i przedłużony kontakt ze skórą może wywołać jej wysuszenie i zaczerwienienie.

#### **Kontakt z oczami**

Działa drażniąco na oczy.

#### **Ryzyko uczulenia**

Produkt zawiera niewielkie ilości oksym butan-2-onu. U osoby uczulonej na oksym butan-2-onu może wystąpić reakcja alergiczna na ten produkt.

### ***Skutki długoterminowe***

#### **Rakotwórczość**

Produkt zawiera oksym butan-2-onu uważany(a/e) za substancję rakotwórczą.

## 12. Informacje ekologiczne

Unikać wprowadzania do kanalizacji i wód powierzchniowych. Produkt może wpływać na pH miejscowego środowiska wodnego. Unikać niepotrzebnych zrzutów do środowiska.

### **Ekotoksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Ryby: 96h LC50 = 0,09 mg/L

### **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**

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. Mangler national/EU

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).

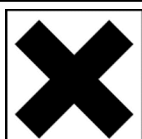
**ADR:** UN 1950 ; Aerozole ; 2.1 ; ;

**IMDG:** UN 1950 ; Aerozole ; 2.1 ;

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

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

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych



Produkt szkodliwy



Produkt niebezpieczny dla środowiska

**Oznakowanie zagrożenia:** Produkt szkodliwy; Produkt skrajnie łatwopalny; Produkt niebezpieczny dla środowiska

**Symbole zagrożenia:** Xn;F+;N

#### Zawiera

Ksylen

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

Produkt skrajnie łatwopalny. (R12)

Działa szkodliwie na organizmy wodne (R52/53)

może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. (R20/21)

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. (R66)

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. (R66)

#### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. (S36/37)

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy (S23-DA)

Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym. (S9)

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

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. (S51)

#### Inne oznakowania

Zawiera kwas 2-butanoneoxime- Może wywołać reakcję alergiczną.

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 733 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 z dnia 28.09.2005r - w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz ich klasyfikacją i oznakowaniem Dz.U.2005 Nr201 poz.1674 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r - w sprawie kart charakterystyki Dz.U.2007 Nr215 poz.1588 3) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U.2002 Nr217 poz. 1833 ze zm. 4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. z 2005r Nr11 poz 86 5) Rozporządzenie WE 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 REACH Dz.U. UE L 396 z dnia 30.12.2006r 6) Ustawa z dnia 11.09.2001r. o substancjach i preparatach chemicznych Dz. U. 2001 Nr 11 poz. 84 ze zm. wraz z aktami wykonawczymi 7) Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz. U. 2001 Nr 63 poz. 638 ze zm. wraz z aktami wykonawczymi

### 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.

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R40 Ikke oversat.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

Dokonano zmian w punktach 1, 14, i 16.