



# Sikkerhedsdatablad

## Kema LG-90 Lys Grunder spray

### 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: 1229473 Udarbejdsdato: 17-12-2001 Revision: 10-04-2008 / HN Erstatter den: 28-08-2007	Leverandør: <b>ITW Chemical Products Scandinavia</b> <b>Priorsvej 36</b> <b>8600 Silkeborg</b> <b>Tlf.: (+45) 86 82 64 44 Fax: (+45) 86 82 64 64</b> <b>Nødtelefonnr.: +45 86 82 64 44</b> <b>Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 15.30;</b> <b>Mandag til fredag.</b> <b>Kontaktperson: Helle Nielsen</b> <b>E-mail: info@itw-scan.com</b>
<b>Anvendelse:</b> Grunder <b>Varenummer:</b> 07595	

### 2. Fareidentifikation

Yderst brandfarlig. Farlig ved indånding og ved hudkontakt. Irriterer huden. Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
<b>Yderligere information</b> Personer med erkendt allergi over for 2-butanonoxim kan reagere over for produktet. Produktet indeholder stoffer, som er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer. Kan fremkalde kemisk betinget lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning af produktet.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
202-849-4	100-41-4	Ethylbenzen	F;R11 Xn;R20	5-10	1,2
204-065-8	115-10-6	Dimethylether	Fx;R12	40-50	1
215-535-7	1330-20-7	Xylen	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	10-20	1
265-199-0	64742-95-6	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	R10 Xn; R20-R65 Xi; R36/37/38 N;R51/53	1-5	1,3
200-662-2	67-64-1	Acetone	F;R11 Xi;R36 R66 R67	5-10	1
202-496-6	96-29-7	2-butanonoxim	Xn;R21 Carc3;R40 Xi;R41 R43	0,2-0,5	2
231-944-3	7779-90-0	trizinkbis(orthophosphat)	N;R50/53	< 1	

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler. 2) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffet og materialer. 3) R65 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.  
*Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger*

#### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding**

I tilfælde af svimmelhed søges ud i frisk luft. Forsvinder symptomerne ikke i løbet af kort tid - søges læge.

**Indtagelse**

Skyl munden grundigt med vand. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge.

**Hud**

Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Anvend evt. hudcreme.

**Øjne**

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 minutter. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Hvis irritation af øjet fortsætter - søg læge. Øjet holdes under fortsat skylning.

**Forbrænding**

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

**Øvrige oplysninger**

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

#### 5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Brandbekæmpere bør bære luftforsynet åndedrætsværn.

#### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt. Stænk og sprøjt tørres op med en klud, der bortskaffes efter forskrifterne i punkt 13. I tilfælde af punkterede aerosoler bør man tage højde for det hurtige udslip af drivgas og indholdet, der er under tryk. Spild fra aerosoler er meget usandsynligt. Spild inddæmmes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse.

#### 7. Håndtering og opbevaring

**Håndtering**

Indeholder organiske opløsningsmidler. Under arbejdet bæres beskyttelseshandsker og briller, såfremt der er risiko for at produktet vil komme i berøring med hud eller øjne. Rygning og brug af åben ild forbudt.

**Opbevaring**

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Skal opbevares tørt.

**Brandfareklasse og oplag**

Oplagning skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter for stedlig brandmyndighed.

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

### Forholdsregler ved brug

Arbejdsforholdene skal være sådan indrettet, så den hygiejniske grænseværdi ikke overskrides, f.eks. ved tilstrækkelig ventilation eller mekanisk udsugning. Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet, ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj. Personlige værnemidler må ikke bæres under spisepauser. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

### Åndedrætsværn

Produktet indeholder lavtkogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn. I de fleste tilfælde vil en maske med en filterindsats, der er beregnet til kulbrinteopløsningsmidler være tilstrækkeligt, da produktet normalt kun anvendes meget kort tid af gangen.

### Handsker og beskyttelsestøj

Under arbejdet bæres handsker af nitril, såfremt der er risiko for hudkontakt. Der anvendes normalt arbejdstøj.

### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
ethylbenzen	50 ppm 217 mg/m <sup>3</sup>	K
dimethylether	1000 ppm 1885 mg/m <sup>3</sup>	-
xylene	25 ppm 109 mg/m <sup>3</sup>	H
Acetone	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	-
ethylmethylketoxim	25 ppm	T, K

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier

### Anmærkninger

K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.  
H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.  
T: Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).

### Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygiejniske målinger.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Lys grå maling. Aerosol. Flammepunkt (°C): <0.  
Lugt: Opløsningsmiddel.  
Opløselighed i vand (g/100 ml): Ikke opløselig i vand.  
Dampens vægtfylde: >1

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Under normale opbevarings- og brugsbetingelser vil dette produkt være stabilt. Holdbarheden for aerosolen er mindst 5 år fra produktionsdatoen, hvis der er tilstrækkelig drivgas tilbage i dåsen til at påføre indholdet på tilfredsstillende vis. Reagerer med stærke oxidationsmidler. Forbrænding vil udvikle: Kulilte, kuldioxid, røg og nitrogenoxider.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### **Akut**

#### **Indånding**

Høje koncentrationer irriterer luftveje. Kan medføre hovedpine, svimmelhed og virke bedøvende.

#### **Indtagelse**

Vanskelig pga. emballeringsform. Kan forårsage kvalme. Undgå at fremprovokere opkastning. Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

#### **Hudkontakt**

Produktet virker irriterende på huden og kan ved langvarig hudkontakt give anledning til hudirritationer.

#### **Øjenkontakt**

Irriterer øjnene.

#### **Risiko for overfølsomhed**

Produktet indeholder små mængder 2-butanonoxim. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet.

### **Langtidsvirkninger**

#### **Kræft**

Produktet indeholder ethylbenzen og 2-butanonoxim, som anses for at være kræftfremkaldende.

## 12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. (aerosol) Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

### Økotoxicitet

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Fisk: 96tLC50 = 0,09 mg/l

### Mobilitet

En del af produktet er relativt flygtigt og vil fordampe fra vand og jord i løbet af nogle dage.

Eventuel rest vil nedbrydes langsomt og uorganisk del bliver tilbage.

### Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelig.

### Bioakkumulationspotentiale

Ingen data tilgængelig.

### Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Einecs nr.: 202-849-4 ethylbenzen

Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50= 2,1 mg/l

Alge: Selenastrum capricornutum: 72tEC50= 4,6 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 3,15

BCF: Fisk= 20

Einecs nr.: 204-065-8 dimethylether

Octanol/vand fordelings koefficient: 0,10

Einecs nr.: 215-535-7 xylen

Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50= 7,4 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 10 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 3,15

Bionedbrydelighed: Ikke let bionedbrydelig(OECD 301)

Einecs nr.: 200-662-2 Acetone

Krebsdyr: Daphnia magna: 48tLC50= 7,1 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 4740 mg/l

Bionedbrydelighed: Let bionedbrydelig(OECD 301)

Einecs nr.: 231-944-3 trizinkbis(orthophosphat)

Fisk:Oncorhynchus mykiss:96tLC50 = 0,09 mg/l

Einecs nr.: 202-496-6 ethylmethylketoxim

Krebsdyr: Daphnia sp.: 96tEC50= 520,3 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 0,36

BCF: Fisk= 5,8

Revision: 10-04-2008/HN  
Erstatter den: 28-08-2007

## Kema LG-90 Lys Grunder spray

### 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere. Bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regulativer. Affaldsbeholdere skal derudover mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

Helt tomme spraydåser også for drivmiddel eller dåser der ved et uheld er punkterede eller fladtrykte, kan afleveres som metalemballage EAK-kode 15 01 04. Rester af produktet afleveres til Kommunekemi. Kemikaliegruppe Z. Affaldsfraktion 05.14. EAK-kode 16 05 04. Gasarter i trykbeholdere (her under haloner) indeholdende farlige stoffer.

### 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej, bane og sø i henhold til ADR, RID og IMDG.

**ADR:** UN 1950 ; Aerosoler ; 2.1 ;

**IMDG:** UN 1950 ; Aerosoler ; 2.1 ;

Klassificeringskode: Fareseddel ADR: 2.1 Farenummer:

Flammepunkt: °C Fareseddel IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D, S-U

## 15. Oplysninger om regulering



Sundhedsskadelig



Yderst brandfarlig



Miljøfarlig

**Farebetegnelse:** Sundhedsskadelig; Yderst brandfarlig; Miljøfarlig

**Faresymboler:** Xn;Fx;N

### Indeholder

Xylen

### R-sætninger

Yderst brandfarlig. (R12)

Farlig ved indånding og ved hudkontakt. (R20/21)

Irriterer huden. (R38)

Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R51/53)

### S-sætninger

Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. (S9)

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. (S16)

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. (S36/37)

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. (S23-DA)

Må kun bruges på steder med god ventilation. (S51)

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. (S61)

### Anden mærkning

Indeholder 2-butanonoxim. Kan udløse allergisk reaktion. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.

Kun til industriel brug.

**Kodenummer:** 4-3 (1993) Produktet indeholder lavtkogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn skal dette være luftforsynet.

### Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

### Flygtige organiske forbindelser (VOC):

Dette produkt indeholder max. 733 g VOC/l. Grænseværdien er 840 g VOC/l (kat.B/e)

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## 16. Andre oplysninger

### Branche

Industri generelt.

### Emballage

Spraydåse.

### Anvendte kilder

1) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, samt senere ændringer. 2) Miljøstyrelsens bekendtgørelse af listen over farlige stoffer nr. 923 af 28. sept. 2005. 3) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om stoffer og materialer. 4) Arbejdstilsynets vejledning Nr. C. 0. 1 2007 om Grænseværdier for stoffer og materialer. 5) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993. 6) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter nr. 302/1993. 7) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges farlige arbejde (med senere ændringer). 8) Justitsministeriets bekendtgørelse nr. 160 af 26. april om brandfarlige væsker. 9) Miljø- og energiministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald, samt senere ændringer. 10) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1049 af 27. Oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering. 11) Europa- Parlamentets og rådets Forordning (EF) Nr. 1907/2006 REACH. 12) Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27 sept. 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftfremkaldende ved arbejde med stoffer og materialer (med senere ændringer).

### Øvrige oplysninger

Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Oplysningerne bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten. Opmærksomheden henledes på, at det er den enkelte arbejdsgivers pligt at udarbejde en brugsanvisning for stoffet/materialet der er dækkende for den konkrete anvendelse af stoffet/materialet på virksomheden. Desuden på baggrund af råvareleverandørernes datablade samt brancheforskrifter m.v.

### Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R10 Brandfarlig.

R11 Meget brandfarlig.

R12 Yderst brandfarlig.

R20 Farlig ved indånding.

R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R21 Farlig ved hudkontakt.

R36 Irriterer øjnene.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R38 Irriterer huden.

R40 Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

Der er foretaget ændringer i punkterne 1, 7, 9, 10, 14, 15 og 16 .