



Sikkerhedsdatablad

Kema ELS-33 EI-isol

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

PR-nummer: 1989333
Udarbejdsdato: 05-12-2001
Revision: 10-04-2008 / HN
Erstatter den: 13-08-2007

Anvendelse: EI-isol.
Varenummer: 05395

Leverandør:
ITW Chemical Products Scandinavia
Priorsvej 36
8600 Silkeborg
Tlf.: (+45) 86 82 64 44 Fax: (+45) 86 82 64 64
Nødtelefonnr.: +45 86 82 64 44
Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 15.30;
Mandag til fredag.
Kontaktperson: Helle Nielsen
E-mail: info@itw-scan.com

2. Fareidentifikation

Yderst brandfarlig. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Yderligere information

Produktet kan ved vedvarende brug afgive dampe, der kan danne brandfarlige blandinger med luften. Disse er tungere end luft og kan derfor akkumulere i lavtliggende områder. Produktet kan fremkalde kemisk betinget lungebetændelse ved indånding af sprøjtetåge.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
265-185-4	64742-82-1	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (<0,1% benzen)	Xn;R65 R10 N;R51/53 R66 R67	30-40	1,3
270-704-2	68476-85-7	Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien)	Fx;R12	20-30	
295-434-2	92045-53-9	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, afaromatiseret (<0.1% benzen)	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	5-10	3

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.
3) R65 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge ved vedvarende ubehag. Fremkald ikke opkastning.

Hud

Vask huden med vand og sæbe. Anvend evt. hudcreme.

Øjne

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.

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. Brandbekæmpere bør bære luftforsynet åndedrætsværn.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Forsøg at undgå at materialet løber ned i afløb eller ud i vandløb. 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. Spild fra aerosoler er meget usandsynligt.

I tilfælde af punkterede aerosoler bør man tage højde for det hurtige udslip af drivgas og indholdet, der er under tryk. Spild inddæmmes og opsamles med sand, kattedrus eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Indeholder organiske opløsningsmidler. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Opbevaring

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

Brandfareklasse og oplag

Oplagring 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.

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

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (<0,1% benzen)	25 ppm 145 mg/m ³	-
Råoliegasser, fortættede (<0,1% 1,3-butadien)	500/1000 ppm 1200/1800 mg/m ³	-
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, afaromatiseret (<0,1% benzen)	200 ppm 820 mg/m ³	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier

Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Brun voks/gummi.

Lugt: Sødlig, karakteristisk.

Opløselighed i vand (g/100 ml): Ikke opløseligt i vand.

Dampens vægtfylde: > 1 (luft = 1,0)

Massefylde (g/ml): 0,75

Flammepunkt (°C): Koncentrat > 80°C.

Damptryk: v/20°C < 0,1 kPa (1 mm Hg).

Selvantændelsestemperatur (°C): > 250°C (konc.).

10. Stabilitet og reaktivitet

Under normale opbevarings- og brugsbetingelser vil dette produkt være stabilt.

Holdbarheden for aerosolen er mindst 3 år fra produktionsdatoen, men den kan bruges i indtil 5 år, hvis der er tilstrækkelig drivgas tilbage i dåsen til at påføre indholdet på tilfredsstillende vis. Reagerer med stærke oxidationsmidler. Ved opvarmning til fuldstændig nedbrydning kan følgende dannes: Kulilte, Kuldioxid, røg og nitrogenoxider.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut**Indånding**

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed.

Indtagelse

Vanskelig pga. emballeringsform. Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

Hudkontakt

Affedter og udtørrer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt

Kan fremkalde irritation af øjet.

Langtidsvirkninger

12. Miljøoplysninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

Økotoxicitet

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Mobilitet

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

Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelig.

Bioakkumulationspotentiale

Ingen data tilgængelig.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere. Bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regulativer.

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. Resten 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

MP: Marine Pollutant

15. Oplysninger om regulering



Farebetegnelse: Yderst brandfarlig; Miljøfarlig

Faresymboler: Fx;N

R-sætninger

Yderst brandfarlig. (R12)

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. (R66)

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. (R67)

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)

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

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 fjernet fra enhver kilde til antændelse - rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde. Kun til industriel brug.

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. 502 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 kræftisikoen 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.

R38 Irriterer huden.

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 punkt 1, 14, 15 og 16

Arbejdspladsbrugsanvisning (tillæg til sikkerhedsdatablad)

Produktnavn: Kema ELS-33 EI-isol
 Internt navn:
 Anvendelse på virksomheden:
 Anvendes i:

Din leverandør: FTZ
 Hvidkærvej 21
 5250 Odense SV
 Danmark
 Tlf: 6565 4000
 Email: ftz@ftz.dk, web: www.ftz.dk

Forholdsregler ved brug:

Arbejdsstedets indretning:
 Udsugningsbehov:

Anvendelsesbegrænsninger:
 Må ikke bruges af:

- Ingen begrænsninger.
- Unge under 18 år jvf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse 239/2005.
- Andre:

 Produkt må kun anvendes til:
 Krav om særlig uddannelse:

- Ingen krav
- Særlig uddannelse vedr. arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.
- Særlig uddannelse vedr. arbejde med køleanlæg.
- Særlig uddannelse vedr. arbejde med termisk skæring og svejsning.
- Særlig uddannelse vedr. arbejde med styrenholdige produkter.

 Indhold af kræftfremkaldende stoffer: Nej

Håndtering og opbevaring:
 Forholdsregler ved håndtering:
 Andet:
 Opbevaringsbetingelser:
 Andet:
 Produktet lagerføres hovedsagligt her:

Personlige værnemidler:
 Åndedrætsværn/type: Placering:
 Handsker/type: Placering:
 Briller/ ansigtsskærm: Placering:
 Andet evt. forklæde: Placering:
 Værnemidler kan rekvireres hos:

Forholdsregler ved spild:
 Opsamlingsmateriale: Placering:
 Krav til emballage ved omhældning:
 Brug af værnemidler og andre forholdsregler:
 Lokal kontaktperson:
 Tlf. nr. til miljømyndighed:

Forholdsregler ved brand:
 Brandslukningsudstyr: Placering:
 Virksomheds- og produktspecifik info:

Førstehjælp:
 Førstehjælpsudstyr: Placering:
 Nærmeste skadestue/ sygehus:
 Evt. særligt tlf. nr. til ambulance/falck:

Opbevarings- / oplageringssted for affald:
 Affaldsmodtager:
 Særlige beholdere: Placering:
 Virksomheds- og produktspecifik info:

Fri rubrik:
 Andre kommentarer til produktet:
 Skemaet er udfyldt af: Dato: