

Arbejdspladsbrugsanvisning

Kema ELS-33 EI-isol

Identifikation af stoffet/materialet

PR-nummer: 1159145 Udarbejdet den: 21-06-2006 / HN	Internt navn: Dato sikkerhedsdatablad: 08-11-2005 Leverandør: ITW Chemical Products Scandinavia
---	---

Oplysninger om regulering



Yderst brandfarlig



Miljøfarlig

Farebetegnelse:

Yderst brandfarlig, Miljøfarlig

Faresymboler:

Fx, N

Indeholder:

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (<0,1% benzen), Heptan (og heptanisomere), methylcyclohexan, Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien)

R-sætninger:

R12 Yderst brandfarlig.

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

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

S-sætninger:

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

S23 Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

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

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 genstande. Kun til industriel brug.

Anvendelsesbegrænsninger:

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 denne leverandørbrugsanvisning bør være en forudsætning.

Fareidentifikation

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

Sundhedsfarlige egenskaber**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 udtørre huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt:

Kan fremkalde irritation af øjet.

Langtidsvirkninger:**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.

Placering:**Handsker:**

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi

Placering:**Beskyttelsestøj:**

Der anvendes normalt arbejdstøj.

Placering:**Øjenværn:**

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Placering:**Kontaktperson:**



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.

Førstehjælpsudstyr:

Nødtelefon nr.:

Håndtering og opbevaring

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

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

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

Opbevaringssted:


Brandbekæmpelse

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.

Slukningsudstyr:


Forholdsregler over for udslip ved uheld

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, kattegrus eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse.

Udstyr udslip/uheld:

Bortskaffelse

Bortskaffelse:

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

Affaldsbeholder:

Udarbejdet den: 21-06-2006/HN

Revideret den: /

Kema ELS-33 EI-isol

Miljøoplysninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

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.).

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.

Sammensætning-/oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Kemisk navn	W/W %	Klassificering	Noter
203-624-3	108-87-2	methylcyclohexan	1-5	F;R11 Xi;R38 Xn;R65 R67 N;R51/53	1,3
265-185-4	64742-82-1	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung(<0,1% benzen)	30-40	Xn;R65 R10 N;R51/53 R66 R67	1,3
270-704-2	68476-85-7	Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien)	20-30	Fx;R12	
-	-	Heptan (og heptanisomere)	5-10	F;R11, Xi;R38, N;R50/53, Xn;R65, R67	3

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi
methylcyclohexan	200 ppm 805 mg/m ³
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

Noter:

- 1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.
- 3) R65 bortfalder p.g.a anvendelse af aerosoler.

Transportoplysninger

UN: 1950 Teknisk betegnelse :Aerosoler, brandfarlige, n.o.s

Andre oplysninger

Anvendelse:

EI-isol.

Må ikke bruges til:

Afdeling:

Fabrik: