

Arbejdspladsbrugsanvisning

Kema RT-177 Rustopløser spray

Identifikation af stoffet/materialet

PR-nummer: Udarbejdet den: 20-07-2006 / HN	Internt navn: Dato sikkerhedsdatablad: 20-07-2006 Leverandør: ITW Chemical Products Scandinavia
---	---

Oplysninger om regulering



Yderst brandfarlig

Farebetegnelse:

Yderst brandfarlig

Faresymboler:

Fx

Indeholder:**R-sætninger:**

R12 Yderst brandfarlig.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

S-sætninger:

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

S23-DA Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

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 særlige, bør dog kun anvendes af personer, der er nøje instrueret om produktets farlige egenskaber.

Fareidentifikation

Yderst brandfarlig. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. 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. Undgå kontakt med øjnene. Produktet kan fremkalde kemisk betinget lungebetændelse ved indånding af sprøjtetåge.

Sundhedsfarlige egenskaber

Indånding:

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse.

Indtagelse:

Vanskelig pga. emballeringsform. Kan forårsage kvalme. Undgå at fremprovokere opkastning.

Hudkontakt:

Affedter og udtørrer 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. Bær egnet åndedrætsværn, hvis der arbejdes i meget små tillukkede omgivelser og/eller hvis den lokale udsugning/punktudsugning er utilstrækkelig.

**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:**

Under arbejdet bæres handsker af nitrilgummi, såfremt der er risiko for hudkontakt.

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. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hud:

Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Anvend evt. hudcreme. Søg læge ved vedvarende ubehag.

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:

Udarbejdet den: 20-07-2006/HH
Revideret den: /

Kema RT-177 Rustopløser spray



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. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. 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. 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, evt. spild vil fordampe. Spild opsamles i klude eller olieabsorberende pulver. Klude bør afleveres til destruktion.

Udstyr udslip/uheld:

Bortskaffelse

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. 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.

Affaldsbeholder:

Miljøoplysninger

Der har ikke været gennemført særlige forsøg mht. biologisk nedbrydelighed med dette produkt. Der forefindes ukomplette oplysninger om ingrediensernes biologiske nedbrydelighed. På basis af oplysninger om lignende materialer forventes det, at produktet er biologisk nedbrydelig med en moderat nedbrydningshastighed.

Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Klar/transparent væske.

Lugt: svag.

Relativ massefylde (g/ml): 0,73

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

Dampens vægtylde: >1 (luft =1,0).

Kogepunkt (°C): >180

Flammepunkt (konc.) (°C):177

Viskositet: 36 cSt. ved 40 °C

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.

Forbrænding vil udvikle: Kulilte, kuldioxid, røg og nitrogenoxider.

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64 (Udarbejdet i Toxido®)

Udarbejdet den: 20-07-2006/HH
Revideret den: /

Kema RT-177 Rustopløser spray

Sammensætning-/oplysning om indholdsstoffer

Cas nr.	Kemisk navn	W/W%	Klassificering	Noter
64-17-5	Ethylalkohol	1-5	F;R11	1
64742-48-9	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (<0.1% benzen)	40-50	Xn;R65 R66	1,3
67-63-0	propan-2-ol		F;R11 Xi;R36	
68476-85-7	Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien)	1-5	R67	1
-	Højraffineret mineralolie (DMSO-ekstrakt <3%, IP 346)	20-30	Fx;R12	
-	Bariumsulfonate	20-30	ingen	
-		1-5	Xn;R20/22 Xi;R38 R53	

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi
ethylalkohol	1000 ppm 1900 mg/m3
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (<0.1% benzen)	25 ppm
propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m3
Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien)	500/1000 ppm 1200/1800 mg/m3
Bariumsulfonate	0,5 mg/m3

Noter:

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

Transportoplysninger

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

Andre oplysninger

Anvendelse:

Industri

Må ikke bruges til:

Afdeling:

Fabrik:

Emballage:

Spray

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64 (copyright 2002 Chemtox A/S)