

Arbejdspladsbrugsanvisning - APB

Produkt:
Pr-nr.: 1195330
MAL

Rustopløser
Kema RTF-169

ITW Chemical
Priorsvej 36
8600 Silkeborg

Brugssted:

Lund og Staun A/S
Værksted / Byggepladser

Anvendelse / påføringsmetode:

Anvendes som rustløser og smøremiddel
Sprayes på direkte fra beholder

Opbevaring:

Opbevares i kemiskabet på værkstedet.

Begrænsninger / uddannelseskraav:

Må ikke bruges af personer under 18 år (gælder dog ikke lærlinge).
Undgå kontakt med hud og øjne.
Undgå indånding af dampe.

Sikkerhed / personlige værnemidler:

Hænder:	Handsker af nitrilgummi – kasseres efter brug
Ansigt:	Ved risiko for stænk - Beskyttelsesbriller
Åndedræt:	Ved brug i lukket rum – Gasfiltermaske A2
Arbejdstøj:	Almindeligt

Værnemidlerne opbevares på reolen i lagerrummet ved værkstedet
Kontaktperson: Michael Lund

Førstehjælp:

Se sikkerhedsdatabladet punkt 4
Ring 112

Brandbekæmpelse:

Brand slukkes med skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.
Røgen er sundhedsskadelig.

Spild:

Opsamles med sand, jord eller granulat.
Må ikke udledes til kloak eller vandløb.

Bortskaffelse:

Spild, rester og affald bortskaffes i lukkede tætte beholdere.
Aflleveres på kommunens affaldsdeponi: Aalborgvej, Nibe

Bemærkninger:

Ingen

Denne arbejdspladsbrugsanvisning er et supplement til leverandørens sikkerhedsdatablad
Må ikke anvendes alene



Leverandørbrugsanvisning (Sikkerhedsdatablad)

Kema RTF-169 Rustopløser m/PTFE spray

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: 1195330 Udarbejdsdato: 03-03-2003 Revideret den: 27-10-2005 / GK Erstatter den: 15-09-2005	Leverandør: ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36 8600 Silkeborg Tlf.: (+45) 86 82 64 44 Fax: (+45) 86 82 64 64 Nødtelefonnr.: 1 1 2 Kontaktperson: Hele Nielsen
--	---

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
265-150-3	64742-48-9	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (<0.1% benzen)	Xn;R65 R66	20-30	1,3
265-155-0	64742-52-5	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen- (<3% DMSO)	ingen	30-40	
270-704-2	68476-85-7	Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien)	Fx;R12	20-30	
-	-	Højraffineret mineralolie (DMSO-ekstrakt <3%, IP 346)	ingen	1-5	
263-140-3	61790-48-5	Petroleumsulfonatsyrer, bariumsalt	Xn R20/22;R36/38;R43;R53	0,1-1	

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

3. Fareidentifikation

Yderst brandfarlig. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

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. Irriterer huden på grund af affedning. Personer med erkendt allergi over for petroleumsulfonatsyrer, bariumsalt kan reagere over for produktet.

Revideret den: 27-10-2005/GK
Erstatter den: 15-09-2005

Kema RTF-169 Rustopløser m/PTFE spray

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. 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 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser.

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 leverandørbrugsanvisning 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. 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. 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.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Indeholder organiske opløsningsmidler. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Undgå direkte kontakt med produktet. Må kun bruges på steder med god ventilation. 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

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

Revideret den: 27-10-2005/GK
Erstatter den: 15-09-2005

Kema RTF-169 Rustopløser m/PTFE spray

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks. punktudsugning eller lokaludsugning) og der skal anvendes åndedrætsværn som angivet nedenfor.

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

Der anvendes normalt arbejdstøj. Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (<0.1% benzen)	25 ppm	T
Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien)	500/1000 ppm 1200/1800 mg/m ³	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier

Anmærkninger

T: Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Gullig transparent væske.

Lugt: Svag.

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

Dampens vægtylde: > 1 (luft = 1,0).

Massefylde (g/ml): 0,786

Flammepunkt (°C) (Koncentrat): 186

Viskositet: 64 cSt. at 40°C

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

Revideret den: 27-10-2005/GK
Erstatter den: 15-09-2005

Kema RTF-169 Rustopløser m/PTFE spray

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut

Indånding

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

Indtagelse

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

Hudkontakt

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

Øjenkontakt

Kan fremkalde irritation af øjet.

Risiko for overfølsomhed

Produktet indeholder små mængder petroleumsulfonatsyrer, bariumsalt. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet.

Langtidsvirkninger

12. 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.

Økotoxicitet

Ingen data tilgængelig.

Mobilitet

Ingen data tilgængelig.

Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydeligheden ikke oplyst.

Bioakkumulationspotentialer

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

13. Bortskaffelse

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

Rester af produktet afleveres til Kommunekemi. Kemikaliegruppe Z. Affaldsfraktion 05.14. EAK-kode 20 01 22. Aerosoler. Helt tomme spraydåser også for drivmiddel eller dåser der ved et uheld er punkterede eller fladtrykte, kan afleveres som almindeligt metalaffald EAK-kode 20 01 05.

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, brandfarlig, n.o.s. ; 2.1 ;

IMDG: UN 1950 ; Aerosoler, brandfarlig, n.o.s. ; 2.1 ;

Klassificeringskode: 5F Fareseddel ADR: 2.1 Farennummer:

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

Revideret den: 27-10-2005/GK
Erstatter den: 15-09-2005

Kema RTF-169 Rustopløser m/PTFE spray

15. Oplysninger om regulering



Yderst brandfarlig

Farebetegnelse: Yderst brandfarlig

Faresymboler: Fx

R-sætninger

Yderst brandfarlig. (R12)

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

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)

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.

Indeholder Petroleumsulfonatsyrer, bariumsalt. Kan udløse allergisk reaktion.

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 denne leverandørbrugsanvisning bør være en forudsætning.

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64

Revideret den: 27-10-2005/GK
Erstatter den: 15-09-2005

Kema RTF-169 Rustopløser m/PTFE spray

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. 439 af 3. juni 2002. 3) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om stoffer og materialer. 4) Arbejdstilsynets anvisning Nr. C. 0. 1 April 2005 om Grænseværdier for stoffer og materialer. 5) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993. 6) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede 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. 299 af 30. april 1997 om affald.

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 2

R12 Yderst brandfarlig.

R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Ændringer

Der er foretaget ændringer i punkt 1, 15 og 16.

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