



Leverandørbrugsanvisning (Sikkerhedsdatablad)

Kema BF-22 Formbeskyttelse Rød Spray

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Udarbejdsdato: 05-12-2001 Revideret den: 23-11-2006 / HN Erstatter den: 05-12-2001	Leverandør: ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36 8600 Silkeborg Tlf.: (+45) 86 82 64 44 Fax: (+45) 86 82 64 64 Nødtelefonnr.: 112 Kontaktperson: Helle Nielsen
--	--

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
206-016-6	287-92-3	cyclopentan	F;R11 R52/53	20-30	1
226-097-1	5274-68-0	3, 6, 9, 12-Tetraoxatetracosan-1-ol	Xi; R41, N; R50	1-5	
265-151-9	64742-49-0	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (<0,1% benzen)	F; R11 Xn;R65 Xi;R38 N;R51/53 R67	10-20	1,3
265-185-4	64742-82-1	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung(<0,1% benzen)	Xn;R65 R10 N;R51/53 R66 R67	5-10	1,3
270-704-2	68476-85-7	Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien)	Fx;R12	40-50	

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. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Skadelig 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.

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

Revideret den: 23-11-2006/HN
Erstatter den: 05-12-2001

Kema BF-22 Formbeskyttelse Rød 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 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.

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. 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. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. 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 materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Indeholder organiske opløsningsmidler. Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

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: 23-11-2006/HN
Erstatter den: 05-12-2001

Kema BF-22 Formbeskyttelse Rød Spray

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
cyclopentan	300 ppm 850 mg/m ³	-
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (<0,1% benzen)	25 ppm 180 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	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Rød væske

Flammepunkt (°C): <0°C.

Lugt: Opløsningsmiddel

Massefylde (g/ml): 0,64

Opløselighed i vand (g/100 ml): Opløselig i vand.

Dampens vægtfylde: >1 (luft = 1,0).

10. Stabilitet og reaktivitet

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.

Revideret den: 23-11-2006/HN
Erstatter den: 05-12-2001

Kema BF-22 Formbeskyttelse Rød 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

Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme. Affedter og udtørre huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Øjenkontakt

Kan fremkalde irritation af øjet.

Langtidsvirkninger

12. Miljøoplysninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

Økotoxicitet

Skadelig 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

Nedbrydeligheden ikke oplyst.

Bioakkumulationspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Einecs nr.: 206-016-6 cyclopentan

Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50= 10,5 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 262 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 2,8

Bionedbrydelighed: Ikke let bionedbrydelig(BOD5/COD)

Einecs nr.: 226-097-1 3, 6, 9, 12-Tetraoxatetracosan-1-ol

Bionedbrydelighed: Let bionedbrydelig()

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 16 05 04. Gasarter i trykbeholdere (her under haloner) indeholdende farlige stoffer. Helt tomme spraydåser også for drivmiddel eller dåser der ved et uheld er punkterede eller fladtrykte, kan afleveres som metalemballe EAK-kode 15 01 04.

Revideret den: 23-11-2006/HN
Erstatter den: 05-12-2001

Kema BF-22 Formbeskyttelse Rød Spray

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 Farenummer:
Flammepunkt: °C Fareseddel IMDG: 2.1 IMDG EmS.: FD-SU

15. Oplysninger om regulering



Yderst brandfarlig



Miljøfarlig

Farebetegnelse: Yderst brandfarlig; Miljøfarlig

Faresymboler: Fx;N

R-sætninger

Yderst brandfarlig. (R12)

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

Irriterer huden. (R38)

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. (R67)

S-sætninger

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. (S16)

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. (S33)

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (S37)

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 genstande. 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 denne leverandørbrugsanvisning bør være en forudsætning.

Revideret den: 23-11-2006/HN
Erstatter den: 05-12-2001

Kema BF-22 Formbeskyttelse Rød Spray

16. Andre oplysninger

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 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 kodenummererede 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

R10 Brandfarlig.

R11 Meget brandfarlig.

R12 Yderst brandfarlig.

R15 Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.

R38 Irriterer 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 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Ingen R-sætninger.

Ændringer

Der er foretaget generelle ændringer i hele databladet.

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