

Sikkerhedsdatablad



Revision: 13-01-2012

Erstatter: 13-10-2008

Version: 01.01

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Kema KC-32 Skæreolie Spray

Varenummer: 19365

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Skærespray.

Branche: Industri generelt.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: ITW Spraytec Nordic

Priorsvej 36

8600 Silkeborg

Tlf.: (+45) 86 82 64 44

Fax: (+45) 86 82 64 64

E-mail: info@itw-scan.com

Kontaktperson: Marlene Hesselberg

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering: F+a;R12A

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Yderst brandfarligt.

Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

2.2. Mærkningselementer



R-sætninger: Yderst brandfarligt.

Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.

S-sætninger:

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
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 legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3. Andre farer

Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Registrerings-nummer	CAS/ EF-nummer	Stof	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Note
.	68476-85-7	Råoliegasser, fortættede (<0.1%	Fx;R12	10-20	.
.	270-704-2	1,3-butadien)	Flam. Gas 1; H220	.	.
.	.	Mineralolie og additiver <3% DMSO	Ingen	80-90	.
.

Se punkt 16 for ordlyd af R- og H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge ved vedvarende ubehag. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Anvend evt. hudcreme.
Øjne:	Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation. 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 sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Olietåge, opstået som følge af opvarmning og/eller forstøvning, kan virke irriterende på slimhinder i hals og åndedrætsorganer. Affedter huden. Lang tids påvirkning kan give irritation og evt. betændelse.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis produktet kommer i lungerne, for eksempel ved indtagelse eller opkastning, søges straks læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.
Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Sørg for god udluftning. Rygning og brug af åben ild forbudt.

For indsatspersonel: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales. Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stænk og sprøjt tørres op med en klud. Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Indeholder ikke organiske opløsningsmidler. Under arbejdet bæres beskyttelseshandsker og briller, såfremt der er risiko for at produktet vil komme i berøring med hud eller øjne. Rygning og brug af åben ild forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Opbevaring temperaturen bør ligge mellem 5 og 40 °C.

Holdbarheden for aerosolen er mindst 5 år fra produktionsdatoen, hvis der er tilstrækkelig drivgas tilbage i dåsen til at påføre indholdet på tilfredsstillende vis.

Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale brandmyndigheders krav.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Råoliegasser, fortættede (<0.1% 1,3-butadien)	500/1000 ppm 1200/1800 mg/m ³	-
Mineralolie og additiver <3% DMSO	Olietåge. mineraloliepartikler ppm 1 mg/m ³	-

Retsgrundlag: Bekendtgørelse nr 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Arbejdsforholdene skal være sådan indrettet, så den hygiejniske grænseværdi ikke overskrides, f.eks. ved tilstrækkelig ventilation eller mekanisk udsugning.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: Beskyttelseshandsker normalt ikke nødvendigt. Anvend en god beskyttelsescreme. Der anvendes normalt arbejdstøj. Ved langvarig og gentagen hudkontakt anvend beskyttelseshandsker af nitril eller butylgummi

Personlige værnemidler, 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.

Foranstaltninger til begrænsning af Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

eksponering af miljøet:

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Aerosol Væske
Farve:	Lysegul
Lugt:	Svag
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	201 °C (Konc.)
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Relativ massefylde, damp: (luft=1)
Relativ massefylde:	0,81 g/cm ³
Opløselighed:	Opløselighed i vand: Uopløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid, nitrose gasser og svovloxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:	Vanskelig pga. emballeringsform. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Affedter huden. Lang tids

Hudætsning/-irritation:	påvirkning kan give irritation og evt. betændelse.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Sensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Mutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Toksicitet ved en enkelt eksponering:	Olietåge, opstået som følge af opvarmning og/eller forstøvning, kan virke irriterende på slimhinder i hals og åndedrætsorganer.
Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering:	Produktet kan ved langvarig hudkontakt give anledning til hudirritationer. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Indånding af sprøjtetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke foretaget.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tomte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

Aerosoldåser: Affaldsgruppe: Z7 EAK-kode: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere indeholdende farlige stoffer. Klude med organiske opløsningsmidler: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørringsklude og beskyttelsesdragter, der er forurenede med farlige stoffer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Aerosoler
14.3. Transportfareklasse(r)	2
14.4. Emballagegrupper	-
Farenummer	-
Tunnelrestriktionskode:	D
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
Supplerende oplysninger:	Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG. Andre transportformer end de nævnte er ikke relevante.

ADN

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Aerosols
14.3. Transportfareklasse(r)	2
14.4. Emballagegrupper	-
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
Miljøfare i tankskibe:	Ikke relevant.

IMDG

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Aerosols
14.3. Transportfareklasse(r)	2
14.4. Emballagegrupper	-
14.5. Miljøfarer	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
IMDG Code segregation group:	-

ICAO/IATA

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegrupper	-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Kommissionens direktiv 2008/47/EF af 8. april 2008 om ændring, med henblik på tilpasning til den tekniske udvikling, af Rådets direktiv 75/324/EØF om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser:

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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Der er foretaget generelle ændringer i hele sikkerhedsdatabladet.

R-sætninger:

R12 Yderst brandfarlig.

H-sætninger:

H220 Yderst brandfarlig gas.

Uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

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.