



## Sikkerhedsdatablad

Revision: 07-06-2013

Erstatter: 19-01-2011

Version: 01.01

---

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Kema VET-68 Steril Olie Spray  
Varenummer: 19675  
PR-nummer: 1184084

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

Anbefalede anvendelser: Smøremiddel  
Frarådede anvendelser: Ikke til privat brug.  
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: Helle Koch Nielsen

#### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: 82121212

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

DPD-klassificering:

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

Væsentligste skadevirkninger: Yderst brandfarligt.

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.

#### 2.2. Mærkningselementer



R-sætninger:	Yderst brandfarligt.
S-sætninger:	Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. 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

Produktet er ikke identificeret som et PBT-produkt.

---

## 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	15-30	.
.	270-704-2	% 1,3-butadien) (Propan/Butan)	Flam. Gas 1; H220	.	.
.	.	Højraffineret mineralolie (DMSO	.	70-85	13
.	.	-ekstrakt <3%, IP 346)	.	.	.

13) Stoffet har en national grænseværdi.

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.
Hud:	Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.
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 sikkerhedsdatablad eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke let irriterende på hud og øjne. Høje koncentrationer af dampe irriterer luftveje. Kan medføre hovedpine, svimmelhed og virke bedøvende.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

---

## 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. 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 spaltes produktet og farlige luftarter så som kulilte, kuldioxid, røg, itrogenoxider og siliciumoxider kan dannes.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

---

## 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. Stå i vindsiden/hold afstand til kilden.

For indsatspersonel: Rygning og brug af åben ild forbudt. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Under arbejdet bæres egnede beskyttelseshandsker, f.eks. nitril. 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

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 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 værnemiddeltype.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Indeholder ikke organiske opløsningsmidler. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. 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.

Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Opbevaringstemperaturen 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) (Propan/Butan)	500/1000 ppm 1200/1800 mg/m <sup>3</sup>	-
Højraffineret mineralolie (DMSO-ekstrakt <3%, IP 346)	1 (Olietåge, mineraloliepartikler) mg/m <sup>3</sup>	-

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

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

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til Arbejdsforholdene skal være sådan indrettet, så den hygieniske grænseværdi ikke overskrides,

eksponeringskontrol:	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. Ved langvarig og gentagen hudkontakt anvend beskyttelseshandsker af nitril. Gennemtrængningstid: Spørg handske leverandøren.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt. Bær egnet åndedrætsværn, hvis der arbejdes i meget små tillukkede omgivelser og/eller hvis den lokale udsugning/punktudsugning er utilstrækkelig. Filtertype: AX.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Aerosol Væske
Farve:	Klar
Lugt:	Olieagtigt.
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
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:>1 (luft=1)
Relativ massefylde:	Ingen data
Opløselighed:	Ingen data
Fordelingskoefficient	Ingen data
n-oktanol/vand:	
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke 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

Stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes:  
Nitrogenoxider , Siliciumdioxid, Kulmonoxid og kuldioxid.

---

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet - oral:	Vanskelig pga. emballeringsform. Kan forårsage diarré. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Akut toksicitet - indånding:	Høje koncentrationer irriterer luftveje. Kan medføre hovedpine, svimmelhed og virke bedøvende. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Hudætsning/-irritation:	Affedter huden. Lang tids påvirkning kan give irritation og evt. betændelse. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kan fremkalde irritation af øjet. 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:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Produktet kan ved langvarig hudkontakt give anledning til hudirritationer.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
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. Forventes at være biologisk nedbrydeligt.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Testdata foreligger ikke. Bioakkumulering forventes ikke.

### **12.4. Mobilitet i jord**

Testdata foreligger ikke. En del af produktet er relativt flygtigt og vil fordampe fra vand og jord i løbet af nogle dage. Evt. rest vil nedbrydes med moderat hastighed.

### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet er ikke identificeret som et PBT-produkt.

### **12.6. Andre negative virkninger**

Ingen kendte.

---

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. 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, aftørningsklude og beskyttelsesdragter, der er forurenet 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	-
Supplerende oplysninger:	Andre transportformer end de nævnte er ikke relevante.

**ADN**

14.1. UN-nummer	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	1950
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballagegrupper	-
14.5. Miljøfarer	-
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	-
IMDG Code segregation group:	-
Supplerende oplysninger:	-

**ICAO/IATA**

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Aerosols
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 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.

NSF- registrering

Category H1, NSF-no. 127921

---

HN/ ITW Spraytec Nordic Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64 (Made in Toxido®)