

Sikkerhedsdatablad

Trykdato: 25.10.10

Revision: 25.10.10

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- Oplysninger om produktet
- Handelsnavn: **OPN-silikonespray – uden opløsningsmidler**
- Stoffets/præparatets anvendelse: Glide- og smøremiddel
- Leverandør: Lauridsen Rørteknik A/S
Ambolten 1
DK-6800 Varde
Tel: 75169031
- Producent: OPN-CHEMIE OTTO PETRI GmbH
Postfach 17 40
D-57278 Neunkirchen
- Kontakt i nødstilfælde: Tel. 75169031 / info@lauridsen-rorteknik.dk

2 Fareidentifikation

- Farebetegnelse:



Yderst brandfarlig

- Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
R 12: Yderst brandfarlig spray
Ikke anset som sundhedsskadelig eller miljøfarlig i henhold til gældende regulativ. Beholder under tryk – må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C

- Klassificeringssystem:

Klassificering stemmer overens med de aktuelle EU-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

- Kemisk betegnelse
- Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.
- Farlige indholdsstoffer: Bortfalder

CAS: 74-98-6/106-97-8 Proban/butan EINECS: 200-827-9/203-448-7			R12: 70-90%
---	--	--	--------------------

- Yderligere anvisninger:

Teksten af de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- Efter indånding: Sørg for frisk luft.
- Efter hudkontakt: Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- Efter øjenkontakt: Overgiv til lægebehandling
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- Efter indtagelse: Skyl munden og drik rigeligt vand.
Overgiv til lægebehandling.

Sikkerhedsdatablad

Trykdato: 25.10.10

Revision: 25.10.10

5 Brandbekæmpelse													
<ul style="list-style-type: none"> · Egnede slukningsmidler: · Forhold ved brandbekæmpelse: · Brand og eksplosionsfare: · Farlige forbrændingsprodukter: · Særlige værnemidler: 	<p>Skum, pulver eller carbondioxid (CO₂)..</p> <p>Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Beholdere som er udsatte for flammer, køles med vand fra siden, Indtil branden har været slukket et stykke tid.</p> <p>Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv m.v. til Antændelseskilder. Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand.</p> <p>Der kræves ingen særlige forholdsregler.</p>												
6 Forholdsregler ved udslip													
<ul style="list-style-type: none"> · Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger: · Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: · Fremgangsmåde ved Rengøring/opsamling: 	<p>Anvend beskyttelsesdragt. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Må ikke opbevares i nærheden af antændelseskilder</p> <p>Må ikke udledes i kloakken.</p> <p>Opsamles med absorberende materiale. Sørg for rigelig udluftning.</p>												
7 Håndtering og opbevaring													
<ul style="list-style-type: none"> · Håndtering: · Anvisninger vedrørende Brand- og eksplosionsbeskyttelse: <p>kilder</p> <ul style="list-style-type: none"> · Opbevaring: · Krav til opbevaringsrum og beholdere: · Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: · Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: 	<p>Sørg for god udluftning ved arbejdspladsen. Undgå kontakt med øjne og hud.</p> <p>Rygning forbudt. Tag forholdsregler for statisk elektricitet. Beholder under tryk. Beskyt mod sollys og temperaturer over 50C°. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Brug må ikke finde sted mod åben ild eller glødende materialer. Holdes væk fra åben ild.</p> <p>Beholder under tryk. Skal opbevares køligt.</p> <p>Ikke påkrævet.</p> <p>Hold beholderen tætsluttende lukket. Beskyt mod sollys.</p>												
8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler													
<ul style="list-style-type: none"> · Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: · Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges: 	<p>Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Navn</th> <th>Cas-nr</th> <th>STD</th> <th>GV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Propan</td> <td>74-98-6</td> <td>ATA</td> <td>1800mg/m³ - 1000ml/m³</td> </tr> <tr> <td>Butan</td> <td>106-97-8</td> <td>ATA</td> <td>2400mg/m³ – 1000ml/m³</td> </tr> </tbody> </table>	Navn	Cas-nr	STD	GV	Propan	74-98-6	ATA	1800mg/m ³ - 1000ml/m ³	Butan	106-97-8	ATA	2400mg/m ³ – 1000ml/m ³
Navn	Cas-nr	STD	GV										
Propan	74-98-6	ATA	1800mg/m ³ - 1000ml/m ³										
Butan	106-97-8	ATA	2400mg/m ³ – 1000ml/m ³										
<ul style="list-style-type: none"> · Yderligere anvisninger: · Personlige værnemidler: · Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne: · Åndedrætsværn: 	<p>Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.</p> <p>Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer. Forurennet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme. Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør. Undgå kontakt med øjne og hud.</p> <p>Ved kortvarig og ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter Ved intensiv eller længere brug skal der benyttes lufforsynet åndedrætsværn</p>												

Sikkerhedsdatablad

Trykdato: 25.10.10

Revision: 25.10.10

· Håndbeskyttelse:	Beskyttelseshandsker. Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.
Handskematerialets Gennemtrængningstid:	Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
· Øjenbeskyttelse:	Tætsluttende beskyttelsesbriller.
· Kropsbeskyttelse:	Arbejdsbeskyttelsesdragt.
9 Fysisk-kemiske egenskaber	
· Generelle oplysninger	
Form:	Aerosol
Farve:	Farveløs
Lugt:	Lugtfri
· Tilstandsændring	
Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt
Kogepunkt/kogeområde	Ikke bestemt. Ikke relevant.
· Flammepunkt:	Ikke relevant
· Selvantændelighed:	>250°C
· Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Densitet:	Ikke bestemt
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Uopløselig
10 Stabilitet og reaktivitet	
· Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås	Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
· Farlige reaktioner:	Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
· Farlige nedbrydningsprodukter:	Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.
11 Toksikologiske oplysninger	
· Akut toksicitet:	
· Primær irritationsvirkning:	
· På huden:	Ikke relevant
· På øjet:	Ikke relevant.
· Sensibilisering:	Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
· Yderligere toksikologiske oplysninger:	Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer: Dampe kan virke bedøvende.
12 Miljøoplysninger	
· Generelle anvisninger:	Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
13 Bortskaffelse	
· Produkt:	
· Anbefaling:	Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
· Urensede emballager:	
· Anbefaling:	Brugte emballager skal tømmes helt, så de efter rensning kan afleveres som genbrugsmateriale.
14 Transportoplysninger	
· Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):	
· ADR/RID-GGVS/E klasse:	
· UN-nr:	1950

Sikkerhedsdatablad

Trykdato: 25.10.10

Revision: 25.10.10

· ADR-klasse: 2
 · ADR-ciffer: 5F
 · ADR-farenr: 23
 · ADR-randnr: 2201
 · International betegnelse: Aerosols, flammeable

· Søtransport IMDG/GGVSee:
 · IMDG/GGVSee-klasse
 · UN-nr: 1950
 · ADR-klasse: 2.1
 · ADR-ciffer: 5F
 · ADR-farenr: 23
 · ADR-randnr: 2201

· Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:
 · ICAO/IATA-klasse:
 · UN-nr: 1950
 · ADR-klasse: 2.1
 · ADR-ciffer: 5F
 · ADR-farenr: 23
 · ADR-randnr: 2201

15 Oplysninger om regulering

· Mærkning efter EØF-direktiver: Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/den pågældende nationale lovgivning.
 Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne//regulativet for farlige stoffer.

· Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:



Yderst brandfarlig

· R-sætninger: 12 Yderst brandfarlig. (R12)

· S-sætninger: 2 Holdes væk fra børn
 16 Holdes væk fra antændelseskilder – rygning forbudt.
 23 Må ikke indåndes
 29 Må ikke udledes i kloakken.
 46 Må ikke indtages. Kontakt omgående læge.
 51 Må kun anvendes i godt ventilerede rum.
 56 Må ikke bortskaffes med almindeligt husaffald.

· P-sætninger: Beholder under tryk. Beskyt mod sollys og temperaturer over 50°. Må ikke åbnes med vold eller brændes. Sprøjt ikke mod gløder eller åben ild.

Sikkerhedsdatablad

Trykdato: 25.10.10

Revision: 25.10.10

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· Risikoangivelser:	R12 Yderst brandfarlig .
· Datablad udstedt af:	Technische Abteilung
· Kontaktperson:	Mr. Hemming
· Kilder:	Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 733/2000, 1066/2000 samt 28. tilpasning af stofdirektivet. Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 1065/2000 samt 1. tilpasning af præparatdirektivet. Transportregulativer for ADR 2003 udgave og IMDG 2002 udgave. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter 302/1993.