

**ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray**

Udgave 3.0

Revisionsdato 10.03.2015

Trykdato 13.03.2015

**1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Artikel nr. : 081326

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smøremiddelspray  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN  
Geisenhausenerstrasse 7  
D-81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 897876-0  
Fax: +49 (0) 897876-333

E-mail adresse : mcm@klueber.com  
Ansvarlig/udsteder : Material Compliance Management

National kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S  
Literbuen 9,  
2740 Skovlunde  
Denmark  
+45-70-234277  
Fax: +45-70-234200  
klueber.dk@sk.klueber.com

**1.4 Nødtelefon**

Riqshospitalets Giftcentral: + 45 35453545

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

**2. Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Aerosoler, Kategori 1

H222: Yderst brandfarlig aerosol.  
H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Hudirritation, Kategori 2

H315: Forårsager hudirritation.

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Udgave 3.0

Revisionsdato 10.03.2015

Trykdato 13.03.2015

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem  
Aspirationsfare, Kategori 1

Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 2

### Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Yderst brandfarlig  
Lokalirriterende  
Miljøfarlig

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

R12: Yderst brandfarlig.

R38: Irriterer huden.

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

R67: Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

## 2.2 Mærkningselementer

### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315

Forårsager hudirritation.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

**Forebyggelse:**

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P261

Undgå indånding af tåge.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P280

Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P301 + P310

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P331

Fremkald IKKE opkastning.

**Opbevaring:**

P410 + P412

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Udgave 3.0

Revisionsdato 10.03.2015

Trykdato 13.03.2015

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:  
90622-56-3 alkaner, C7-10-iso-

### 2.3 Andre farer

## 3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Aktivt stof med drivmiddel og opløsningsmiddel  
Syntetisk kulbrintenolie(r)  
Barium kompleks sæbe

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registrerings nummer	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
alkaner, C7-10-iso-	90622-56-3 292-458-5	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 30
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :				
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes : Ring omgående til læge eller giftinformationen.  
Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg læge.  
Hold patienten varm og i ro.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Hold luftveje frie.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.

I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurenede tøj. Hvis irritation opstår, søg læge.

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Udgave 3.0

Revisionsdato 10.03.2015

Trykdato 13.03.2015

Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.  
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Rengør grundigt skoene før genbrug.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 10 minutter.  
Søg lægehjælp.

Ved indtagelse. : Hvis det tilfældigvis sluges, søg omgående læge.  
Hold luftveje frie.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Skyl munden med vand.  
Før den tilskadede til frisk luft.

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

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

Risiko : Ingen kendte.

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

Behandling : Ingen information tilgængelig.

---

## 5. Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brand kan medføre udvikling af:  
Carbonoxider  
Metaloxider  
: Brandfare  
Produktet må ikke komme i kloakfløb.  
Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Ved respirabelt støv eller røg bruges luftforsynet åndedrætsværn.  
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.  
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Udgave 3.0

Revisionsdato 10.03.2015

Trykdato 13.03.2015

udledes til kloak afløb.  
Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge.

---

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Indånd ikke pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.  
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.  
Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

### 7. Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Anvend ikke i områder uden tilstrækkelig ventilation.  
Undgå at indånde dampe eller spraytåge.  
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Holdes væk fra åben ild, gnister og varme overflader.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet.  
Få det ikke i øjnene eller munden eller på huden.  
Få det ikke på hud eller beklædning.  
Må ikke sluges.  
Brug ikke gnistdannede værktøjer.  
Disse sikkerhedsinstruktioner gælder også ved tømning af emballage som måske stadig kan indeholde rester.

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Udgave 3.0

Revisionsdato 10.03.2015

Trykdato 13.03.2015

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.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : PAS PÅ! Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer 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. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

### 7.3 Særlige anvendelser

: Læs de tekniske vejledninger for brugen af dette stof/denne blanding.

---

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type	Kontrolparametre	Opdater	Basis
propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	2005-04-01	DK OEL
butan	106-97-8	GV	500 ppm 1.200 mg/m <sup>3</sup>	2005-04-01	DK OEL

DNEL  
alkaner, C7-10-iso-

: Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 773 mg/kg

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 2035 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Må kun anvendes i et område udstyret med en eksplosionsikker udsugning.  
Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).

#### Personlige værnemidler

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Udgave 3.0

Revisionsdato 10.03.2015

Trykdato 13.03.2015

- Åndedrætsværn : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.  
Kun korttids  
Kombinationsfilter:  
: Filter type A-P
- Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker  
De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.  
Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde.
- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.
- Beskyttelsesforanstaltninger : Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.  
Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Generelle anvisninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysningerne/værdierne referer til drivgassen

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Udseende : aerosol
- Farve : farveløs
- Lugt : karakteristisk
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- pH-værdi : ikke anvendelig
- Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Flammepunkt : < -80 °C, Forsøgsmetode: lukket digel
- Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

**ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray**

Udgave 3.0

Revisionsdato 10.03.2015

Trykdato 13.03.2015

Antændelighed (fast stof, luftart)	: Yderst brandfarlig aerosol.
Laveste eksplosionsgrænse	: 1,6 %(V)
Højeste eksplosionsgrænse	: 9,5 %(V)
Damptryk	: 3.000 HPa, 20 °C
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 0,60 g/cm <sup>3</sup> ., 20 °C
Vandopløselighed	: uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	: 365 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige

**9.2 Andre oplysninger**

Sublimeringspunkt	: ikke anvendelig
Bulk massefylde	: ikke anvendelig

---

**10. Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen specielle nævneværdige farer.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner	: Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
--------------------	--

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås	: Varme, flammer og gnister.
--------------------------	------------------------------

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås	: Oxidationsmidler
-----------------------------	--------------------

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter	: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
-------------------------------	--



## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Udgave 3.0

Revisionsdato 10.03.2015

Trykdato 13.03.2015

### 11. Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Produkt

- Akut oral toksicitet : Nedsat funktion af central nerve system  
: Virkninger på baggrund af indtagelse kan være:
- Akut toksicitet ved indånding : Indånding af opløsningsmiddel dampe kan forårsage svimmelhed.  
: Åndedrætsforstyrrelse, Svimmelhed, Døsighed, Opkastning, Udmattet, Svimmelhed, Nedsat funktion af central nerve system, Indånding kan fremprovokere følgende symptomer:
- Akut dermal toksicitet : Rødme, Lokal irritation
- Hudætsning/-irritation : Irriterer huden.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kontakt med øjnene kan give irritation.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Disse oplysninger foreligger ikke.
- Kimcellemutagenicitet
- Genotoksicitet in vitro : Ingen data tilgængelige
- Genotoksicitet in vivo : Ingen data tilgængelige
- Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen data tilgængelige
- Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige
- Fosterbeskadigelse : Ingen data tilgængelige
- Toksicitet ved gentagen dosering : Disse oplysninger foreligger ikke.
- Aspiration giftighed : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- Yderligere oplysninger : Indtagelse forårsager irritation af det øvre åndedrætsystem og giver mave- og tarmforstyrrelse.

##### Komponenter:

##### **alkaner, C7-10-iso- :**

- Akut oral toksicitet : LD50: > 5.000 mg/kg, rotte, OECD test guideline 401
- Akut toksicitet ved indånding : LC50: > 21 mg/l, 4 h, rotte, damp, OECD test guideline 403
- Akut dermal toksicitet : LD50: > 2.000 mg/kg, kanin, OECD test guideline 402
- Hudætsning/-irritation : kanin, Resultat: Irriterer huden., Klassificering: Irriterer huden., OECD test guideline 404
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation : kanin, Resultat: Ingen øjenirritation, Klassificering: Ingen øjenirritation, OECD test guideline 405
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Maksimeringstest (GPMT), marsvin, Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr., Klassificering: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr., OECD test guideline 406

**ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray**

Udgave 3.0

Revisionsdato 10.03.2015

Trykdato 13.03.2015

**Kimcellemutagenicitet**

Vurdering : Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.

**Enkel STOT-eksponering**

: Eksponeringsvej: Indånding  
Målorganer: Centralnervesystem  
Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

: Vurdering: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

**Aspiration giftighed**

: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**butan :**

Akut toksicitet ved indånding : LC50: 658 mg/l, 4 h, rotte, gas

---

**12. Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : Ingen data tilgængelige

Toksicitet overfor alger : Ingen data tilgængelige

Toksicitet overfor bakterier : Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****alkaner, C7-10-iso- :**

Toksicitet overfor fisk : LC50: 18,4 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), Semi-statisk test, OECD test guideline 203

**Økotoxikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Giftig overfor vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Ingen data tilgængelige

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Udgave 3.0

Revisionsdato 10.03.2015

Trykdato 13.03.2015

Fysisk-kemisk eliminering : Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****alkaner, C7-10-iso- :**

Biologisk nedbrydelighed : aerob, Resultat: ikke fuldstændigt bionedbrydelig, OECD test guideline 301F

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Produkt:**

Bioakkumulering : Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT)., Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.4 Mobilitet i jord

**Produkt:**

Mobilitet : Ingen data tilgængelige

Spredning til forskellige miljøer : Ingen data tilgængelige

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

**Produkt:**

Vurdering : Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT)., Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**Komponenter:****alkaner, C7-10-iso- :**

Vurdering : Ikke-klassificeret PBT-stof, Ikke-klassificeret vPvB-stof

### 12.6 Andre negative virkninger

**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

: Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

Forurenede emballage : Levér tomme spraydåser til et etableret affaldsdepot. Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller

**ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray**

Udgave 3.0

Revisionsdato 10.03.2015

Trykdato 13.03.2015

ikke efter brug.

---

**14. Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

ADR : 1950  
IMDG : 1950  
IATA : 1950

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR : AEROSOLER  
IMDG : AEROSOLS (Octane)  
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

**14.4 Emballagegruppe**

ADR :  
Klassifikationskode : 5F  
Faresedler : 2.1  
Tunnelrestriktions-kode : (D)  
IMDG :  
Faresedler : 2.1  
EMS Nummer : F-D, S-U  
IATA :  
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203  
Faresedler : 2.1

**14.5 Miljøfarer**

ADR :  
Havforurenende stof : ja  
IMDG :  
Marin forureningsfaktor : ja  
(Marine pollutant)  
IATA :  
Havforurenende stof : nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen data tilgængelige

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

Not available

---

**15. Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Kandidatliste over : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Udgave 3.0

Revisionsdato 10.03.2015

Trykdato 13.03.2015

særligt problematiske stoffer til godkendelse (Artikel 59).

problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Kæmpe ulykke og fare lovgivning

: 96/82/EC      Opdater:  
Yderst brandfarlig  
8  
Mængde 1: 10 t  
Mængde 2: 50 t

: 96/82/EC      Opdater:  
Miljøfarlig  
9b  
Mængde 1: 200 t  
Mængde 2: 500 t

Kodenummer

: 2-1 (1993)  
Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal være lufforsynede åndedrætsværn.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

## 16. Andre oplysninger

### Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R11	Meget brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig.
R38	Irriterer huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

### Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Yderligere oplysninger

Nærværende sikkerhedsdatablad er kun gældende for varer, som er originalt emballeret og mærket af KLÜBER LUBRICATION. De indeholdte informationer er underlagt ophavsretlige bestemmelser og må hverken mangfoldiggøres eller ændres uden KLÜBER LUBRICATION's udtrykkelige skriftlige samtykke. Enhver videregivelse af nærværende dokument er kun tilladt i det lovmæssigt krævede omfang. En videregående – især offentlig – udbredelse af vores sikkerhedsdatablade (f.eks. som download på internettet) er ikke tilladt uden vores udtrykkelige skriftlige samtykke. KLÜBER LUBRICATION stiller ændrede sikkerhedsdatablade til

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Udgave 3.0

Revisionsdato 10.03.2015

Trykdato 13.03.2015

rådighed for sine kunder i overensstemmelse med de lovmæssige bestemmelser. Det er kundens ansvar at videregive sikkerhedsdatablade og evt. ændringer heri til sine egne kunder, medarbejdere og øvrige brugere af produktet iht. de lovmæssige bestemmelser. KLÜBER LUBRICATION hæfter ikke for aktualiteten af de sikkerhedsdatablade, som tredjemand modtager. Alle informationer og instruktioner i nærværende sikkerhedsdatablad er udarbejdet efter vor bedste viden og er baseret på de os foreliggende informationer på udgivelsesdagen. De givne oplysninger skal beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger; de må ikke anses som en garanti for egenskaber eller for produktets egnethed i det enkelte tilfælde og begrundet intet kontraktligt retsforhold.