

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Revisionsdatum 10.03.2015

Tryckdatum 13.03.2015

### 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Artikelnr. : 081326

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjmedelsspray  
Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

E-postadress : mcm@klueber.com  
Ansvarig/utfärdande person : Material Compliance Management

Nationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S  
Vasagatan 36  
111 20 Stockholm  
Sweden  
+46-8-59098600  
Fax: +46-8-59098601  
klueber.se@sk.klueber.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

08-331231 (dagtid) eller 112

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

---

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1 : H222: Extremt brandfarlig aerosol.  
H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
Irriterande på huden, Kategori 2 : H315: Irriterar huden.

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Revisionsdatum 10.03.2015

Tryckdatum 13.03.2015

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet

Fara vid aspiration, Kategori 1

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 2

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Extremt brandfarligt

Irriterande

Miljöfarlig

R12: Extremt brandfarligt.

R38: Irriterar huden.

R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315

Irriterar huden.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

:

**Förebyggande:**

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P261

Undvik att inandas dimma.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

**Gensvar:**

P301 + P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P331

Framkalla INTE kräkning.

**Förvaring:**

P410 + P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Revisionsdatum 10.03.2015

Tryckdatum 13.03.2015

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:  
90622-56-3 Alkanes, C7-10-iso-

### 2.3 Andra faror

## 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Blandning av verksamma ämnen med gasol och lösningsmedel  
syntetisk kolväteolja  
Bariumkomplextvål

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registrerings nummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Alkanes, 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	<b>&gt;= 25 - &lt; 30</b>

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.  
Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.  
Håll patienten varm och i vila.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.  
Tvätta med tvål och mycket vatten.  
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Revisionsdatum 10.03.2015

Tryckdatum 13.03.2015

ögonlocken, i minst 10 minuter.  
Sök medicinsk hjälp.

Vid nedsväljning : Vid oavsiktlig nedsväljning sök medicinsk hjälp omedelbart.  
Håll andningsvägarna fria.  
Framkalla INTE kräkning.  
Skölj munnen med vatten.  
För den skadade till frisk luft.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

Risker : Ingen känd.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Ingen information tillgänglig.

---

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel : högvolyms vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av:  
Koloxider  
Metalloxider

: Brandfara  
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.  
Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Använd tryckluftsmask vid förekomst av respirabelt damm och/eller gaser.  
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.  
Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Revisionsdatum 10.03.2015

Tryckdatum 13.03.2015

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.  
Säkerställ god ventilation  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.  
Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.  
Använd gnistfria verktyg.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- För personligt skydd se avsnitt 8.

### 7. Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Råd för säker hantering : Använd ej i utrymmen utan adekvat ventilation.  
Andas inte in ångor och sprutdimma.  
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.  
Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.  
Undvik att få på huden eller på kläderna.  
Undvik nedsvälning.  
Använd inte redskap som kan orsaka gnistor.  
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.  
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas.  
Gäller även tömd behållare.

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Revisionsdatum 10.03.2015

Tryckdatum 13.03.2015

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : VARNING: Aerosol under tryck. Förvara avskilt från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts. Spruta ej på flammor eller rödglödade föremål. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

### 7.3 Specifik slutanvändning

: Se i de tekniska anvisningarna för användningen av ämnet/blandningen.

---

## 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

DNEL  
Alkanes, C7-10-iso- : Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långids - systemiska effekter  
Värde: 773 mg/kg

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långids - systemiska effekter  
Värde: 2035 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Använd endast i utrymmen med explosionssäker utsugsventilation.  
Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

#### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
Endast under kortare tid  
Kombinationsfilter:

: Filter typ A-P

Handskydd : Skyddshandskar  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.  
Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför bestämmas för varje fall.

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Revisionsdatum 10.03.2015

Tryckdatum 13.03.2015

EN166

- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.
- Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.  
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

### Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

---

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Data/värdena refererar till gasol

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : aerosol
- Färg : färglös
- Lukt : karakteristisk
- Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : inte tillämplig
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Flampunkt : < -80 °C, Testmetod: sluten kopp
- Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Extremt brandfarlig aerosol.
- Nedre explosionsgräns : 1,6 %(V)
- Övre explosionsgräns : 9,5 %(V)
- Ångtryck : 3.000 hPa, 20 °C
- Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data
- Densitet : 0,60 gr/cm<sup>3</sup>, 20 °C
- Löslighet i vatten : olöslig
- Löslighet i andra lösningsmedel : Ingen tillgänglig data
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Revisionsdatum 10.03.2015

Tryckdatum 13.03.2015

Självtändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: 365 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Sublimeringspunkt	: inte tillämplig
Bulkdensitet	: inte tillämplig

---

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	: Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
--------------------	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	: Värme, flammor och gnistor.
-------------------------------	-------------------------------

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	: Oxidationsmedel
-----------------------------	-------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	: Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
---------------------------------	--

---

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Produkt

Akut oral toxicitet	: CNS-depression : Effekter på grund av förtäring kan omfatta:
Akut inhalationstoxicitet	: Inandning av lösningsmedelsångor kan orsaka yrsel. : Andningsrubbing, Yrsel, Dåsighet, Kräkning, Utmattning, Yrsel, CNS-depression, Inandning kan framkalla följande symptom:
Akut dermal toxicitet	: Rodnad, Lokal irritation
Frätande/irriterande på	: Irriterar huden.



## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Revisionsdatum 10.03.2015

Tryckdatum 13.03.2015

huden

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Ögonkontakt kan orsaka irritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet in vitro : Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet : Ingen tillgänglig data

Teratogenicitet : Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering : Informationen saknas.

Aspirationstoxicitet : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Ytterligare information : Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarmmagbesvär.

### **Beståndsdelar:**

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

Akut oral toxicitet : LD50: > 5.000 mg/kg, råtta, OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50: > 21 mg/l, 4 h, råtta, ånga, OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50: > 2.000 mg/kg, kanin, OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden : kanin, Resultat: Irriterar huden., Klassificering: Irriterar huden., OECD:s riktlinjer för test 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : kanin, Resultat: Ingen ögonirritation, Klassificering: Ingen ögonirritation, OECD:s riktlinjer för test 405

Luftvägs-/hudsensibilisering : Maximeringstest (GPMT), marsvin, Resultat: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur., Klassificering: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur., OECD:s riktlinjer för test 406

Mutagenitet i könsceller

Bedömning : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering : Exponeringsväg: Inandning  
Målorgan: Centrala nervsystemet  
Bedömning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering : Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Aspirationstoxicitet : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Revisionsdatum 10.03.2015

Tryckdatum 13.03.2015

### 12. Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Produkt:

Fisktoxicitet	:	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	Ingen tillgänglig data
Algtoxicitet	:	Ingen tillgänglig data
Toxicitet för bakterier	:	Ingen tillgänglig data

##### Beståndsdelar:

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

Fisktoxicitet	:	LC50: 18,4 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), halvstatiskt test, OECD:s riktlinjer för test 203
---------------	---	---

##### **Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön	:	Giftigt för vattenlevande organismer.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

##### Produkt:

Bionedbrytbarhet	:	Ingen tillgänglig data
Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet	:	Ingen tillgänglig data

##### Beståndsdelar:

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

Bionedbrytbarhet	:	aerob, Resultat: ej snabbt bionedbrytbar, OECD:s riktlinjer för test 301F
------------------	---	---

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

##### Produkt:

Bioackumulering	:	Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).
-----------------	---	--

#### 12.4 Rörligheten i jord

##### Produkt:

Rörlighet	:	Ingen tillgänglig data
-----------	---	------------------------

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Revisionsdatum 10.03.2015

Tryckdatum 13.03.2015

Fördelning bland olika delar i miljön : Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

Bedömning : Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).  
: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

#### Beståndsdelar:

##### Alkanes, C7-10-iso- :

Bedömning : Ej klassificerat PBT-ämne, Ej klassificerat vPvB-ämne

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

---

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.  
: Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.  
Förorenad förpackning : Lämna tomma sprayburkar till ett erkänt sophanteringsföretag. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

---

## 14. Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR : 1950  
IMDG : 1950  
IATA : 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

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

### 14.3 Faroklass för transport

ADR : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Revisionsdatum 10.03.2015

Tryckdatum 13.03.2015

### 14.4 Förpackningsgrupp

#### ADR

:  
Klassificeringskod : 5F  
Etiketter : 2.1  
Tunnel-restrik-tionskod : (D)

#### IMDG

Etiketter : 2.1  
EmS Nummer : F-D, S-U

#### IATA

Packinstruktion (fraktflyg) : 203  
Etiketter : 2.1

### 14.5 Miljöfaror

#### ADR

Miljöfarlig : ja

#### IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

#### IATA

Miljöfarlig : nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen tillgänglig data

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Not available

---

## 15. Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatlista över "särskilt farliga ämnen" (SVHC) för godkännande (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Regler för Allvarliga Olycksrisker : 96/82/EC Uppdatering:  
Extremt brandfarligt  
8  
Kvantitet 1: 10 tn  
Kvantitet 2: 50 tn

: 96/82/EC Uppdatering:  
Miljöfarlig  
9b  
Kvantitet 1: 200 tn  
Kvantitet 2: 500 tn

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Version 3.0

Revisionsdatum 10.03.2015

Tryckdatum 13.03.2015

### 16. Annan information

#### Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R38	Irriterar huden.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Ytterligare information

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original från KLÜBER LUBRICATION. Innehållet i informationen är upphovsrättsligt skyddat och får ej utan uttryckligen skriftligt tillstånd från KLÜBER LUBRICATION kopieras eller förändras. All vidarebefordran av dessa dokument är endast tillåtet i omfattningen av ett rättsligt krav. En spridning som görs därutöver av våra säkerhetsdatablad, särskilt offentlig (t.ex. nedladdning från Internet) är ej tillåten utan uttryckligen skriftligt tillstånd. KLÜBER LUBRICATION tillhandahåller ändrade säkerhetsdatablad åt sina kunder motsvarande de rättsliga bestämmelserna. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa enligt rättsliga riktlinjer till sina egna kunder, medarbetare och övriga användare av produkten. För säkerhetsdatabladens aktualitet, som användare erhåller av tredje person, övertar KLÜBER LUBRICATION inget ansvar. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande.