

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums  
10.03.2015

Izdrukas datums 13.03.2015

### 1. Vielas/ maisījuma un uzņēmējsabiedrības/ uzņēmuma apzināšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray  
Preces Nr. : 081326

#### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Smērvielu smidzinātājs  
Leteicamos lietošanas ierobežojumus : Tikai profesionāliem lietotājiem.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

E-pasta adrese : mcm@klueber.com  
Atbildīgā/izsniedzēja persona : Material Compliance Management

Nacionālā kontaktinformācija : Tallmac Tehnika OÜ  
Mustamäe tee 44/Artelli 13a  
10621 Tallinn  
Estonia  
Tel + 372 656 2999  
mailto: tallmac@tallmac.ee

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

## 2. Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

#### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Aerosoli, 1. kategorija	H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija,	H336: Var izraisīt miegainību vai reibošus.
Centrālā nervu sistēma	
Bīstamība ieelpojot, 1. kategorija	H304: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums  
10.03.2015

Izdrukas datums 13.03.2015

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 2. kategorija

H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Klasifikācija (67/548/EEK, 1999/45/EK)

Īpaši viegli uzliesmojošs  
Kairinošs  
Bīstams videi

R12: Īpaši viegli uzliesmojošs.  
R38: Kairina ādu.  
R51/53: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.  
R67: Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

## 2.2 Etiķetes elementi

### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Draudi

Bīstamības apzīmējumi :

H222  
H229  
  
H304  
H315  
H336  
H411

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
Kairina ādu.  
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums :

**Novēršana:**  
P210

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.  
Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.  
Izvairīties ieelpot dūmus.  
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.  
Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

**Rīcība:**  
P301 + P310

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.  
NEIZRAISĪT vemšanu.

P331  
**Glabāšana:**  
P410 + P412

Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/ 122 °F.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:  
90622-56-3 Alkanes, C7-10-iso-

## 2.3 Citi apdraudējumi

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums  
10.03.2015

Izdrukas datums 13.03.2015

### 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Bioloģiski aktīvo vielu maisījums ar šķīdinātāju un deggāzi  
Sintētiskā ogļūdeņraža eļļa  
Bārija kompleksa smērviela

#### Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (67/548/EEK)	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija [%]
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>
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :				
Butane	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10

Šajā punktā minēto vielas iedarbības raksturojumu (R frāžu) pilno tekstu skatīt 16. punktā.  
Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

### 4. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja ieelpots : Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.  
Pārvietot personu svaigā gaisā. Ja pazīmes/simptomi turpinās, griezties pie mediķa.  
Nodrošināt pacientam siltumu un mieru.  
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.  
Glabāt elpceļus tīrus.  
Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.

Ja nokļūst uz ādas : Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja kairinājums attīstās, griezties pie mediķa.  
Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.  
Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.  
Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas.

Ja nokļūst acīs : Skalot nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 10 minūtes.  
Meklēt medicīnisko palīdzību.

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums  
10.03.2015

Izdrukas datums 13.03.2015

Ja norīts : Ja nejauši norīts, nekavējoši meklēt medicīnisko palīdzību.  
Glabāt elpceļus tīrus.  
NEizraisīt vemšanu.  
Skalot muti ar ūdeni.  
Nogādāt cietušo svaigā gaisā.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Simptomi : Informācija nav pieejama.

Riski : Nekas nav zināms.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Informācija nav pieejama.

## 5. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Uguns var izraisīt:  
Oglekļa oksīdi  
Metālu oksīdi

: Ugunsbīstamība  
Neļaut produktam nonākt kanalizācijā.  
Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.  
Sargāties no tvaiku uzkrāšanās, veidojot sprādzienbīstamas koncentrācijas. Tvaiki var savākties zemās vietās.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.  
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.  
Ielpojumu putekļu un/vai tvaiku gadījumā izmantot elpošanas aparātu.  
Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.

Sīkāka informācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.  
Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Atdzēsēt konteinerus / tvertnes ar ūdens šaltīm.

## 6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums  
10.03.2015

Izdrukas datums 13.03.2015

Personiskās aizsardzības pasākumi : Evakuēt personālu drošā vietā.  
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.  
Aizvērt visus degšanas avotus.  
Neieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu.  
Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktus.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieniem : Apturēt un savākt noplūdes ar nedegošu absorbenta materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem / nacionālajiem noteikumiem (skat. 13. punktu).  
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai  
Lietot nedzirkstējošus instrumentus.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

## 7. Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Neizmantot vietās bez pienācīgas ventilācijas.  
Neieelpot tvaikus vai izsmidzināto miglu.  
Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.  
Sargāt no uguns, dzirkstelēm un karstām virsmām.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Nomazgāt rokas un seju pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.  
Nelikt acīs vai mutē vai uz ādas.  
Nelikt uz ādas vai apģērba.  
Nenorīt.  
Neizmantot rīkus, kas var radīt dzirksteles.  
Šie drošības norādījumi attiecas arī uz tukšu iepakojumu, kas joprojām var saturēt produkta atlikumus.  
Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C.  
Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : SARGĀTIES: Aerosols atrodas zem spiediena. Neuzglabāt tiešā saules iedarbībā un temperatūrās virs 50°. Neatvērt,

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums  
10.03.2015

Izdrukas datums 13.03.2015

pielietojot spēku, vai nemest ugunī pat pēc izlietošanas.  
Neizsmidzināt uz liesmām vai līdz sarkankvēlei nokaitētiem objektiem.  
Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

: Lietojot šo vielu/maisījumu, ievērot tehniskās vadlīnijas.

## 8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids	Pārvaldības parametri	Precizējums	Bāze
Butane	106-97-8	AER 8 st	300 mg/m <sup>3</sup>	2007-05-18	LV OEL

DNEL

Alkanes, C7-10-iso-

: Gala lietošana: Darba ņēmēji  
Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas  
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti  
Vērtība: 773 mg/kg

Gala lietošana: Darba ņēmēji  
Iedarbības ceļi: Ieelpošana  
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti  
Vērtība: 2035 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

#### Inženiertehniskie pasākumi

Lietot vienīgi vietā, kas aprīkota ar sprādziendrošu nosūces ventilāciju.  
Darbības veikt tikai vietā, kas aprīkota ar vietēju nosūci (vai citu piemērotu nosūci).

#### Personāla aizsardzības līdzekļi

Elpošanas aizsardzība : Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.  
Tikai īslaicīgi  
Kombināciju filtrs:

: A-P tipa filtrs

Roku aizsardzība

: Aizsargcimdi  
Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums  
10.03.2015

Izdrukas datums 13.03.2015

Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījuma atsevišķi.

- Acu aizsardzība : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166
- Higiēnas pasākumi : Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt.
- Aizsardzības pasākumi : Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā.  
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai.

### Vides riska pārvaldība

- Vispārīgi ieteikumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem.  
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.  
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

## 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Dati/vērtības attiecas uz deggāzi.

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

- Izskats : aerosols
- Krāsa : bezkrāsas
- Smarža : īpatnēja
- Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami
- pH : nav piemērojams
- Kušanas punkts/kušanas diapazons : Dati nav pieejami
- Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : Dati nav pieejami
- Uzliesmošanas temperatūra : < -80 °C, Testēšanas metode: slēgtā traukā
- Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
- Apakšējā sprādzienbīstamības robeža : 1,6 %(V)
- Augšējā sprādzienbīstamības robeža : 9,5 %(V)
- Tvaika spiediens : 3.000 hPa, 20 °C
- Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami
- Blīvums : 0,60 g/cm<sup>3</sup>, 20 °C

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums  
10.03.2015

Izdrukas datums 13.03.2015

Šķīdība ūdenī	: nešķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Dati nav pieejami
Pašizdegšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: 365 °C
Viskozitāte, dinamiskā	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami
Oksidēšanas īpašības	: Dati nav pieejami

### 9.2 Cita informācija

Sublimācijas punkts	: nav piemērojams
Blīvums	: nav piemērojams

## 10. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Nav īpaši minamas bīstamības.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un piemēro, kā norādīts.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Siltums, liesmas un dzirksteles.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Oksidētāji

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nesadalās, ja uzglabā un piemēro, kā norādīts.

## 11. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Produkts

Akūta perorāla toksicitāte	: Centrālās nervu sistēmas depresija
	: Efekti, kas var rasties norīšanas rezultātā:
Akūta ieelpas toksicitāte	: Šķīdinātāja tvaiku elpošana var izraisīt reiboni.
	: Elpošanas traucējumi, Reibonis, Miegainība, Vemšana, Spēku izsīkums, Reibonis, Centrālās nervu sistēmas depresija,



## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums  
10.03.2015

Izdrukas datums 13.03.2015

leelpošana var izraisīt šādus simptomus:

Akūta dermāla toksicitāte	: Apsārtums, Lokāls kairinājums
Kodīgums/kairinājums ādai	: Kairina ādu.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Saskare ar acīm var izraisīt kairinājumu.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Šī informācija nav pieejama.
Mikroorganismu šūnu mutācija	
Ģenotoksicitāte in vitro	: Dati nav pieejami
Ģenotoksicitāte in vivo	: Dati nav pieejami
Kancerogēnums	: Dati nav pieejami
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	: Dati nav pieejami
Teratogenitāte	: Dati nav pieejami
Atkārtotas devas toksiskums	: Šī informācija nav pieejama.
Aspirācijas toksicitāte	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Sīkāka informācija	: Norīšana izraisa augšējās elpošanas sistēmas kairinājumu un kuņģa-zarnu traucējumus.

### **Sastāvdaļas:**

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

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50: > 5.000 mg/kg, žurka, OECD Testa 401.Vadlīnijas
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50: > 21 mg/l, 4 h, žurka, tvaiki, OECD Testa 403.Vadlīnijas
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50: > 2.000 mg/kg, trusis, OECD Testa 402.Vadlīnijas
Kodīgums/kairinājums ādai	: trusis, Rezultāts: Kairina ādu., Klasifikācija: Kairina ādu., OECD Testa 404.Vadlīnijas
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: trusis, Rezultāts: Nekairina acis, Klasifikācija: Nekairina acis, OECD Testa 405.Vadlīnijas
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Maksimizācijas tests (GPMT), jūrascūciņa, Rezultāts: Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem., Klasifikācija: Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem., OECD Testa 406.Vadlīnijas
Mikroorganismu šūnu mutācija	
Novērtējums	: Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnus efektus.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	: Iedarbības ceļi: leelpošana Mērķa orgāni: Centrālā nervu sistēma Novērtējums: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Toksiskas ietekmes uz īpašu	: Novērtējums: Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums  
10.03.2015

Izdrukas datums 13.03.2015

mērķorgānu atkārtota iedarbība : mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Aspirācijas toksicitāte : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

**Butane :**

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50: 658 mg/l, 4 h, žurka, gāze

## 12. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

**Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz aļģēm : Dati nav pieejami

Toksiskums attiecībā uz baktērijām : Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas:**

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50: 18,4 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele), semistatiskais tests, OECD Testa 203.Vadlīnijas

**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**

Akūta toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens dzīvībai.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

**Produkts:**

Bionoārdīšanās : Dati nav pieejami

Fizikāli ķīmiskā likvidētspēja : Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas:**

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

Bionoārdīšanās : aerobā, Rezultāts: nav ātri bionoārdāma, OECD Testa 301F.Vadlīnijas

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums  
10.03.2015

Izdrukas datums 13.03.2015

### Produkts:

Bioakumulācija : Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT). Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).

### 12.4 Mobilitāte augsnē

#### Produkts:

Mobilitāte : Dati nav pieejami  
Sadalījums starp vides sektoriem : Dati nav pieejami

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

Novērtējums : Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT). Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).  
: Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

#### Sastāvdaļas:

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

Novērtējums : Neklasificēta PBTB viela, Neklasificēta vPvB viela

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

## 13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.  
: Atkritumu kodu piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kurās produkts ticis lietots.  
Piesārņotais iepakojums : Piedāvāt tukšās izsmidzināšanas kannas atkritumu savākšanas uzņēmumam.  
Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

## 14. Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs

ADR : 1950  
IMDG : 1950

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums  
10.03.2015

Izdrukas datums 13.03.2015

**IATA** : 1950

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

**ADR** : AEROSOLI  
**IMDG** : AEROSOLS (Octane)  
**IATA** : AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

**ADR** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

### 14.4 Iepakojuma grupa

**ADR** :  
Klasifikācijas kods : 5F  
Marķējums : 2.1  
Tuneļu ierobežojuma kods : (D)  
**IMDG**  
Marķējums : 2.1  
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) Numurs : F-D, S-U  
**IATA**  
Iepakošanas instrukcija : 203  
(kravas lidmašīnās)  
Marķējums : 2.1

### 14.5 Vides apdraudējumi

**ADR**  
Videi bīstams : jā

**IMDG**  
Jūras piesārņotāju : jā

**IATA**  
Videi bīstams : nē

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami

### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Not available

## 15. Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Vielu, kas izraisa ļoti lielas bažas, kandidātu saraksts Licencēšanai (59. pants). : Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).

Lielu rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, likumdošana : 96/82/EC Precizējums:  
Īpaši viegli uzliesmojošs  
8

## ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums  
10.03.2015

Izdrukas datums 13.03.2015

Daudzums 1: 10 t

Daudzums 2: 50 t

: 96/82/EC      Precizējums:

Bīstams videi

9b

Daudzums 1: 200 t

Daudzums 2: 500 t

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī informācija nav pieejama.

## 16. Cita informācija

### 2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts

R11	Viegli uzliesmojošs.
R12	Īpaši viegli uzliesmojošs.
R38	Kairina ādu.
R51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
R65	Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
R67	Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

### Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Sīkāka informācija

Šī drošības datu lapa ir spēkā tikai KLÜBER LUBRICATION oriģināli iesaiņotai precei ar atbilstīgu nosaukumu. Uz tajā norādīto informāciju attiecas autortiesību aizsardzība, un to nedrīkst pavairot vai mainīt bez KLÜBER LUBRICATION īpašas rakstveida atļaujas. Jebkura šā dokumenta izplatīšana ir pieļaujama tikai tiesību aktos prasītā apjomā. Šo apjomu pārsniedzot, jo īpaši publiska drošības datu lapu izplatīšana (piemēram, lejupielāde internetā) bez īpašas rakstveida atļaujas ir aizliegta. KLÜBER LUBRICATION nodod savu klientu rīcībā atbilstoši tiesību aktiem pārveidotas drošības datu lapas. Klienti ir atbildīgi par to, lai drošības datu lapas un tajās atbilstoši tiesību aktu prasībām veiktās iespējamās izmaiņas tiktu nodotas tālāk viņu klientiem, darbiniekiem un pārējiem produkta lietotājiem. Par aktualitāti drošības datu lapās, kuras lietotāji ir saņēmuši no trešām personām, KLÜBER LUBRICATION neuzņemas nekādu atbildību. Visa informācija un norādījumi šajā drošības datu lapā ir sagatavoti godprātīgi un atbilst mūsu rīcībā esošajai informācijai produkta izgatavošanas dienā. Datiem jāraksturo produkts, ievērojot nepieciešamos drošības pasākumus; tie negarantē produkta īpašības vai produkta piemērotību katrā atsevišķā gadījumā un nepamato līgumiskas attiecības.

## **ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray**

Versija 3.0

Pārskatīšanas datums  
10.03.2015

Izdrukas datums 13.03.2015

---