

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versio 3.0

Muutettu viimeksi 10.03.2015

Päiväys 13.03.2015

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray
Tuotenro : 081326

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen : Voiteluainespray
käyttötapa
Suositeltavia : Vain ammattikäyttöön.
käyttörajoituksia

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Sähköpostiosoite : mcm@klueber.com
Vastaava/toimittava henkilö : Material Compliance Management

Kansalliset yhteystiedot : Klüber Lubrication Nordic A/S filiaal i Finland
Hämeentie 3
00530 Helsinki
Finland
+358-207-497 970
Fax: +358-207-497 971
klueber.fi@sk.klueber.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

09-471 977 Myrkytystietokeskus (24 h) tai 112

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Aerosolit, Luokka 1	H222: Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229: Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Ihoärsytys, Luokka 2	H315: Ärsyttää ihoa.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versio 3.0

Muutettu viimeksi 10.03.2015

Päiväys 13.03.2015

Aspiraatiovaara, Luokka 1

H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille,
Luokka 2

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Erittäin helposti syttyvä
Ärsyttävä
Ympäristölle vaarallinen

R12: Erittäin helposti syttyvää.
R38: Ärsyttää ihoa.
R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261 Vältä sumun hengittämistä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
Pelastustoimenpiteet:
P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P331 Ei saa oksennuttaa.
Varastointi:
P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versio 3.0

Muutettu viimeksi 10.03.2015

Päiväys 13.03.2015

90622-56-3

Alkanes, C7-10-iso-

2.3 Muut vaarat

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Tehoainesekoitus ponnekaasulla ja liuotinaineella
synteettinen hiilivetyöljy
Bariumyhdistesaippua

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintin umero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
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	>= 25 - < 30
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :				
propaani	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.
Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä : Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.

Iholle saatuna : Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versio 3.0

Muutettu viimeksi 10.03.2015

Päiväys 13.03.2015

uudelleenkäyttöä.

Silmäkosketus : Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 10 minuuttia. Yhteydenotto lääkäriin.

Nieltynä : Jos nielty vahingossa, välittömästi lääkärin hoitoon. Hengitystiet on pidettävä avoimina. Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan vedellä. Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.

Vaarat : Ei tunneta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Tulipalossa voi muodostua :
Hiilioksidit
Metallioksideja

: Palovaara
Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.
Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
Varottava, etteivät höyryt väkevöidy muodostaen räjähtäviä pitoisuuksia. Höyryt voivat kerääntyä tilojen alaosiin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy hengitettävää pölyä ja/tai kaasuja. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versio 3.0

Muutettu viimeksi 10.03.2015

Päiväys 13.03.2015

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta.
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.
Käytä kipinöimättömiä välineitä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa käyttää alueilla, joilla ei ole riittävä tuuletusta.
Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.
Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Pidettävä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Kädet ja kasvot pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle.
Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Ei saa niellä.
Ei saa käyttää kipinöiviä työkaluja.
Nämä turvallisuusohjeet soveltuvat myös tyhjälle pakkaukselle, joka saattaa vielä sisältää tuotejäämiä.
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versio 3.0

Muutettu viimeksi 10.03.2015

Päiväys 13.03.2015

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

: Tutkittava teknisiä ohjeita tämän aineen/seoksen käyttämiseksi:

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivämäärä	Peruste
propaani	74-98-6	HTP-arvot 8h	800 ppm 1.500 mg/m3	2012-05-01	FI OEL
Lisätietoja:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				
propaani	74-98-6	HTP-arvot 15 min	1.100 ppm 2.000 mg/m3	2012-05-01	FI OEL
Lisätietoja:	Liite 4: Happea syrjäyttämällä tukehduttavat kaasut				

DNEL

Alkanes, C7-10-iso-

: Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 773 mg/kg

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 2035 mg/m3

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Saa käyttää ainoastaan tiloissa, joissa on räjähdysuojattu ilmanvaihto.
Saa käsitellä ainoastaan tiloissa, joissa on kohdepoisto (tai muu sopiva poisto).

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus : Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versio 3.0

Muutettu viimeksi 10.03.2015

Päiväys 13.03.2015

- sopivaa hengityksensuojainta.
Vain lyhytaikaisesti
Yhdistelmäsuodatin:
- : Suodatintyyppi A-P
- Käsiensuojaus** : Suojakäsineet
Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.
Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen.
- Silmiensuojaus** : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita** : Pese kasvat, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- Suojautumisohjeita** : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.
Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppiin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen**
- Erityiset ohjeet** : Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Les valeurs se réfèrent au gaz propulseur

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : aerosoli
- Väri : väritön
- Haju : luonteenomainen
- Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
- pH : ei määritettävissä
- Sulamispiste/sulamisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
- Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
- Leimahduspiste : < -80 °C, Koemenetelmä: suljettu kuppi
- Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä
- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
- Räjähdyksäraja, alempi : 1,6 Til-%
- Räjähdyksäraja, ylempi : 9,5 Til-%

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versio 3.0

Muutettu viimeksi 10.03.2015

Päiväys 13.03.2015

Höyrynpaine	: 3.000 hPa, 20 °C
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: 0,60 g/cm ³ ., 20 °C
Vesiliukoisuus	: liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila	: 365 °C
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	: Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Sublimoitumispiste	: ei määritettävissä
Bulkkitiheys	: ei määritettävissä

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	: Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.
----------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	: Kuumuus, liekit ja kipinät.
------------------------	-------------------------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	: Hapettavat aineet
-------------------------	---------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	: Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
------------------------------	---

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuote

Välitön myrkyllisyys suun	: Keskushermoston lamaantuminen
---------------------------	---------------------------------

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versio 3.0

Muutettu viimeksi 10.03.2015

Päiväys 13.03.2015

kautta

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Vaikutukset nieltynä sisältää:
: Liuotinhöyryjen hengittäminen voi aiheuttaa huimausta.

: Hengityshäiriöitä, Huimaus, Uneliaisuus, Oksentelu, Uupumus, Huimaus, Keskushermoston lamaantuminen, Hengittäminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Punoitus, Paikallinen ärsytys

Ihosityövyttävyyssihoärsytys : Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa ärsytystä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus in vitro : Tietoja ei ole käytettävissä

Genotoksisuus in vivo : Tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Tietoja ei ole käytettävissä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Tietoja ei ole käytettävissä

Teratogeenisuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Aspiraatiomyrkyllisyys : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Lisätietoja : Nieleminen aiheuttaa ylähengitysteiden ärsytystä ja vatsalaukun ja ohutsuolistoseudun häiriöitä.

Aineosat:

Alkanes, C7-10-iso- :

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: > 5.000 mg/kg, rotta, OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50: > 21 mg/l, 4 h, rotta, höyry, OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50: > 2.000 mg/kg, kani, OECD:n testiohje 402

Ihosityövyttävyyssihoärsytys : kani, Tulos: Ärsyttää ihoa., Luokitus: Ärsyttää ihoa., OECD:n testiohje 404

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : kani, Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä, Luokitus: Ei aiheuta silmien ärsytystä, OECD:n testiohje 405

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Maksimisaatiotesti (GPMT), marsut, Tulos: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä., Luokitus: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä., OECD:n testiohje 406

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versio 3.0

Muutettu viimeksi 10.03.2015

Päiväys 13.03.2015

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Arvio : Kokeet bakteereilla ja soluviljelyksillä eivät ole osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen : Altistumisreitit: Hengitys
Kohde-elimet: Keskushermosto
Arvio: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen : Arvio: Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

Aspiraatiomyrkyllisyys : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys leville : Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys bakteereille : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

Alkanes, C7-10-iso- :

Myrkyllisyys kalalle : LC50: 18,4 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (kirjolohi), semistaattinen testi, OECD:n testiohje 203

Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Myrkyllistä vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versio 3.0

Muutettu viimeksi 10.03.2015

Päiväys 13.03.2015

Alkanes, C7-10-iso- :

Biologinen hajoavuus : aerobinen, Tulos: ei nopeasti biohajoava, OECD:n testiohje 301F

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen : Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT)., Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus : Tietoja ei ole käytettävissä
Jakaantuminen : Tietoja ei ole käytettävissä
osaympäristöihin

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT)., Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
: Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Aineosat:

Alkanes, C7-10-iso- :

Arvio : Luokittelematon PBTaine, Luokittelematon vPvB-aine

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
: Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.
Likaantunut pakkaus : Tarjottava tyhjät ruiskepullot hyväksytylle jätteenkäsittelylaitokselle.
Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versio 3.0

Muutettu viimeksi 10.03.2015

Päiväys 13.03.2015

14. Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR : 1950
IMDG : 1950
IATA : 1950

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Pakkausryhmä

ADR :
Luokituskoodi : 5F
Merkinnät : 2.1
Tunnelirajoituskoodi : (D)
IMDG :
Merkinnät : 2.1
EmS Numero : F-D, S-U
IATA :
Pakkausohjeet (rahtikone) : 203
Merkinnät : 2.1

14.5 Ympäristövaarat

ADR
Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG
Meriä saastuttava aine : kyllä

IATA
Ympäristölle vaarallinen : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei ole käytettävissä

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Not available

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattiluettelo (artikla 59). : Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versio 3.0

Muutettu viimeksi 10.03.2015

Päiväys 13.03.2015

Suuronnettomuus lainsäädäntö	: 96/82/EC	Päivämäärä:
	Erittäin helposti syttyvä	
	8	
	Määrä 1: 10 t	
	Määrä 2: 50 t	
	: 96/82/EC	Päivämäärä:
	Ympäristölle vaarallinen	
	9b	
	Määrä 1: 200 t	
	Määrä 2: 500 t	

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

16. Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

R11	Helposti syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H280	Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja

Tämä käyttöturvallisuustiedote pätee vain KLÜBER LUBRICATIONin toimesta alkuperäispakattuihin ja merkittyihin tuotteisiin. Sen sisältämät tiedot on suojattu tekijänoikeudella eikä niitä saa kopioida tai muuttaa ilman KLÜBER LUBRICATIONin nimenomaista kirjallista lupaa. Tämän dokumentin minkäänlainen välittäminen eteenpäin on sallittu vain lain vaatimassa laajuudessa. Siitä poikkeava, erityisesti julkinen käyttöturvallisuustiedotteidemme jakaminen (esim. lataaminen internetistä) ei ole sallittua ilman nimenomaista kirjallista lupaa. KLÜBER LUBRICATION toimittaa asiakkailleen lakimääräisten vaatimusten mukaisesti muutetut käyttöturvallisuustiedotteet. Asiakkaan vastuulla on toimittaa käyttöturvallisuustiedotteet ja niihin mahdollisesti lain vaatimusten mukaan tehdyt muutokset omille asiakkailleen, työntekijöilleen ja muille tuotteen käyttäjille. KLÜBER LUBRICATION ei ota vastuuta käyttäjän kolmannelta osapuolelta saamien käyttöturvallisuustiedotteiden ajantasaisuudesta. Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Versio 3.0

Muutettu viimeksi 10.03.2015

Päiväys 13.03.2015

sisältämät tiedot ja ohjeet ovat parhaan tietomme mukaan oikein ja perustuvat meillä julka
isupäivänä esillä olleisiin tietoihin. Annettujen tietojen tarkoituksena on kuvata tuote
vaadittavia turvallisuustoimenpiteitä silmälläpitäen; tiedot eivät anna takuuta tuotteen
ominaisuuksista tai soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen eivätkä aikaansaa sopimukse llista
oikeussuhdetta.