

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 10.03.2015

Nyomtatás Dátuma 13.03.2015

1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termék neve : ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Cikk szám : 081326

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : kenőanyag spray

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Email cím Felelős/kibocsátó személy : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Nemzeti kapcsolattartó :

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
+36-80/201-199(24 h)
+36-1/476-6400(24 h)

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aeroszolok, 1. Osztály

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229: Nyomás alatt lévő tartály. Melegítve felrobbanhat.

Bőrirritáció, 2. Osztály

H315: Bőrirritáló hatású.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, Központi idegrendszer

H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aspirációs veszély, 1. Osztály

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Krónikus vízi toxicitás, 2. Osztály

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 10.03.2015

Nyomtatás Dátuma 13.03.2015

károsodást okoz.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Fokozottan tűzveszélyes
Irritatív
Környezetre veszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.
R38: Bőrizgató hatású.
R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R67: A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Nyomás alatt lévő tartály. Melegítve felrobbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 Kerülje a köd belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
Beavatkozás:
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
Tárolás:
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
90622-56-3 Alkanes, C7-10-iso-

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 10.03.2015

Nyomtatás Dátuma 13.03.2015

2.3 Egyéb veszélyek

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Hatóanyag hajtógázzal és oldószerrel
Szintetikus olaj szénhidrogén
Bárium komplex szappan

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
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
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :				
bután	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 1 - < 10

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés esetén : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruházatot le kell venni. Ha irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig.
Orvoshoz kell fordulni.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 10.03.2015

Nyomtatás Dátuma 13.03.2015

Lenyelés esetén : Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Hánytatni tilos.
A száját vízzel ki kell öblíteni.
A sérültet friss levegőre kell vinni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs információ.
Kockázatok : Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs információ.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:
Szén-oxidok
Fém-oxidok
: Tűzveszély
A termék nem engedhető a csatornába.
Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Belélegezhető por és/vagy füst esetén hordozható légzőkészüléket kell használni.
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 10.03.2015

Nyomtatás Dátuma 13.03.2015

- Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
Szikramentes eszközöket kell használni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Tűztől, szikrától és meleg felületektől távol tartandó.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot.
Szembe, szájba vagy a bőrre ne kerüljön.
Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
Lenyelni tilos.
Tilos szikrázó eszközöket használni.
Ezek a biztonsági utasítások az üres csomagolóanyagra is vonatkoznak, amely még mindig tartalmazhat maradványokat a termékből.
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a : FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 10.03.2015

Nyomtatás Dátuma 13.03.2015

tárolóedényekre vonatkozó követelmények

napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

: Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat:

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
bután	106-97-8	AK-érték	2.350 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
bután	106-97-8	CK-érték	9.400 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL

DNEL

Alkanes, C7-10-iso-

: Felhasználás: Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
 Érték: 773 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: Belégzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
 Érték: 2035 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható.
 Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
 Csak rövid időtartam
 Kombinációs szűrő:

: A-P típusú szűrő

Kézvédelem : Védőkesztyű

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 10.03.2015

Nyomtatás Dátuma 13.03.2015

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni.

- Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Egészségügyi intézkedések : A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
- Védelmi intézkedések : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.
A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Általános tanácsok : Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az adatok/értékek a hajtógázra vonatkoznak.

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Külső jellemzők : aeroszol
- Szín : színtelen
- Szag : jellegzetes
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- pH-érték : nem alkalmazható
- Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs adat
- Lobbanáspont : < -80 °C, Vizsgálati módszer: zárt téri
- Párolgási sebesség : Nincs adat
- Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- Alsó robbanási határ : 1,6 %(V)
- Felső robbanási határ : 9,5 %(V)
- Gőznyomás : 3.000 hPa, 20 °C
- Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verzió 3.0 Felülvizsgálat dátuma 10.03.2015 Nyomtatás Dátuma 13.03.2015

Sűrűség	: 0,60 g/cm ³ , 20 °C
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: 365 °C
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Szublímációs pont	: nem alkalmazható
Térfogatsúly	: nem alkalmazható

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Külön említésre méltó veszély nincs.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

Akut toxicitás, szájon át	: Központi idegrendszeri depresszió
	: A lenyelés következményeként fellépő hatások között szerepelhet:
Akut toxicitás, belégzés	: Az oldószer gőzének belégzése szédülést okozhat.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 10.03.2015

Nyomtatás Dátuma 13.03.2015

	: Légzési rendellenesség, Szédülés, Álmoság, Hányás, Kimerültség, Szédülés, Központi idegrendszeri depresszió, Belélegezve a következő tüneteket okozhatja:
Akut toxicitás, bőrön át	: Vörösség, Helyi irritáció
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrizgató hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Szemmel érintkezve irritációt okozhat.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Az információ nem áll rendelkezésre.
Csírasejt-mutagenitás	
In vitro genotoxicitás	: Nincs adat
In vivo genotoxicitás	: Nincs adat
Rákkeltő hatás	: Nincs adat
Reprodukciós toxicitás	: Nincs adat
Teratogenitás	: Nincs adat
Ismételt dózis toxicitás	: Az információ nem áll rendelkezésre.
Belégzési toxicitás	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
További információk	: Lenyelve izgatja a felső légutakat és zavarokat okoz a gyomor-bél rendszerben.

Komponensek:

Alkanes, C7-10-iso- :

Akut toxicitás, szájon át	: LD50: > 5.000 mg/kg, patkány, OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50: > 21 mg/l, 4 h, patkány, gőz, OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50: > 2.000 mg/kg, nyúl, OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: nyúl, Eredmény: Bőrizgató hatású., Besorolás: Bőrizgató hatású., OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: nyúl, Eredmény: Nincs szemirritáció, Besorolás: Nincs szemirritáció, OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Maximisation Test (GPMT), tengerimalac, Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet., Besorolás: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet., OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Csírasejt-mutagenitás	
Becslés	: A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Expozíciós útvonal: Belégzés Célszervek: Központi idegrendszer Becslés: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 10.03.2015

Nyomtatás Dátuma 13.03.2015

Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Becslés: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.
Belégzési toxicitás	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
bután : Akut toxicitás, belélegzés	: LC50: 658 mg/l, 4 h, patkány, gáz

12. Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra	: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: Nincs adat
Toxicitás algákra	: Nincs adat
Toxicitás baktériumokra	: Nincs adat

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

Toxicitás halakra	: LC50: 18,4 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng), félstatikus teszt, OECD vizsgálati iránymutatásai 203
-------------------	--

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás	: Mérgező a vízi környezetre.
Krónikus vízi toxicitás	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság	: Nincs adat
Fizikai-kémiai eltávolíthatóság	: Nincs adat

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

Biológiai lebonthatóság	: aerób, Eredmény: biológiailag nem bomlik le gyorsan, OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
-------------------------	--

12.3 Bioakkumulációs képesség

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 10.03.2015

Nyomtatás Dátuma 13.03.2015

Termék:

Bioakkumuláció : A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT)., A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB).

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Nincs adat
Eloszlás a környezet részei között : Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT)., A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB).
: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:

Alkanes, C7-10-iso- :

Becslés : Nem osztályozott PBT-anyag, Nem osztályozott vPvB-anyag

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.
: A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.
Szennyezett csomagolás : Az üres permetező tartályokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR : 1950
IMDG : 1950
IATA : 1950

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 10.03.2015

Nyomtatás Dátuma 13.03.2015

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Csomagolási csoport

ADR	:
Osztályba sorolási szabály	: 5F
Címkék	: 2.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D)
IMDG	:
Címkék	: 2.1
EmS Szám	: F-D, S-U
IATA	:
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	: 203
Címkék	: 2.1

14.5 Környezetre veszélyes

ADR	:
Veszélyes a környezetre	: igen
IMDG	:
Tengeri szennyező anyag	: igen
IATA	:
Veszélyes a környezetre	: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Not available

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista (59. cikk).	: Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).
Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás	: 96/82/EC Korszerűsítés: Fokozottan tűzveszélyes 8 Mennyiség 1: 10 t Mennyiség 2: 50 t

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 10.03.2015

Nyomtatás Dátuma 13.03.2015

: 96/82/EC Korszerűsítés:
 Környezetre veszélyes
 9b
 Mennyiség 1: 200 t
 Mennyiség 2: 500 t

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

16. Egyéb információk

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R11	Tűzveszélyes.
R12	Fokozottan tűzveszélyes.
R38	Bőrizgató hatású.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R67	A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229	Nyomás alatt lévő tartály. Melegítve felrobbanhat.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Ez a biztonsági adatlap csak a KLÜBER LUBRICATION által eredetileg csomagolt és megjelölt árura vonatkozik. Az itt tartalmazott információkat a szerzői jog védi és a KLÜBER LUBRICATION kifejezett, írásbeli engedélye nélkül nem szabad sokszorosítani vagy megváltoztatni őket. Ezen dokumentum bármilyen jellegű továbbítása csakis a törvény által megkövetelt mértékben engedélyezett. Biztonsági adatlapjaink ezen túlmenően, különösképpen nyilvános terjesztése (pl. internetes letöltése) kifejezett, írásbeli engedély nélkül nem engedélyezett. A jogszabályoknak megfelelően megváltoztatott biztonsági adatlapokat a KLÜBER LUBRICATION ügyfeleinek rendelkezésére bocsátja. A biztonsági adatlapokat és a jogszabályoknak megfelelő esetleges változtatásokat az ügyfélnek saját felelősségére kell továbbadnia saját ügyfeleinek, alkalmazottainak és a termék egyéb felhasználóinak. A felhasználóknak harmadik személy által átadott biztonsági adatlapok aktualitásáért a KLÜBER LUBRICATION nem szavatol. E biztonsági adatlap információit és utasításait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek a kiadás napján rendelkezésünkre álló

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma 10.03.2015

Nyomtatás Dátuma 13.03.2015

információkon alapulnak. Az adatok az előírt biztonsági intézkedésekre való tekintettel írják le a terméket; nem szavatolják a termékek valamely tulajdonságát, nem garantálják a termék megfelelését egyedi esetben és nem jelentenek szerződéses jogviszonyt sem.