

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verze 3.0

Datum revize 10.03.2015

Datum vytištění 13.03.2015

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Výrobek č. : 081326

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : mazivo ve spreji

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

E-mailová adresa : mcm@klueber.com
Odpovědná/vydávající osoba : Material Compliance Management

Národní kontakt : Distributor v CR: Klüber Lubrication CZ, s.r.o.,
ICO:2558 8389, DIC: CZ25588389
- Adresa:
Bohunická 133/50, 61900 Brno,
Czech Republic
Tel.: 544 526 200-2; Fax: 544 526 207,
www.klueber.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo pro celou CR:
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
- Adresa:
Klinika nemocí z povolání,
Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategorie 1

H222: Extrémně hořlavý aerosol.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verze 3.0

Datum revize 10.03.2015

Datum vytištění 13.03.2015

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Toxicita pro specifické cílové orgány -
jednorázová expozice, Kategorie 3,
Centrální nervový systém
Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1

Chronická toxicita pro vodní prostředí,
Kategorie 2

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Extrémně hořlavý
Dráždivý
Nebezpečný pro životní prostředí

H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315: Dráždí kůži.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R12: Extrémně hořlavý.

R38: Dráždí kůži.

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování mlhy.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verze 3.0

Datum revize 10.03.2015

Datum vytištění 13.03.2015

Skladování:

P410 + P412

Chraňte před slunečním zářením.
Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:
90622-56-3 Alkanes, C7-10-iso-

2.3 Další nebezpečnost

3. Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : směs účinných látek s hnacím plynem a rozpouštědlem
Syntetický uhlovodíkový olej
mýdla z baryového komplexu

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
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

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí : Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Udržujte volné dýchací cesty.
Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.

Při styku s kůží : Odstraňte kontaminované oblečení. Pokud se vyvine podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verze 3.0

Datum revize 10.03.2015

Datum vytištění 13.03.2015

Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.

- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut.
Zajistěte lékařskou pomoc.
- Při požití : Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc.
Udržujte volné dýchací cesty.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
- Rizika : Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru se může uvolňovat:
Oxidy uhlíku
Oxidy kovů
- : Nebezpečí požáru
Nenechejte vniknout do kanalizace.
Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Při výskytu vdechovatelného prachu a/nebo požárních plynů použijte izolační dýchací přístroj.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verze 3.0

Datum revize 10.03.2015

Datum vytištění 13.03.2015

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby odvedte do bezpečí.
Zajistěte přiměřené větrání.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly.
Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
Měly by být použity nejiskřící nástroje.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.
V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Zamezte styku s kůží a očima.
Osobní ochrana viz sekce 8.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a jisker a horkých povrchů.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej.
Nenechtejte vniknout do očí nebo úst nebo na kůži.
Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
Nepolkněte.
Nepoužívejte jiskřící nástroje.
Tyto bezpečnostní pokyny se týkají též prázdných obalů, které ještě mohou obsahovat zbytky produktu.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verze 3.0

Datum revize 10.03.2015

Datum vytištění 13.03.2015

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : UPOZORNĚNÍ: Aerosol je pod tlakem. Chraňte před přímým slunečním světlem, nevystavujte teplotám nad 50 °C. Prázdný obal násilím neotvírejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného plamene ani na rozžhavené předměty. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

: Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

DNEL
Alkanes, C7-10-iso- : Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 773 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 2035 mg/m³

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Používejte pouze v prostorách vybavených odsávacím zařízením v nevýbušném provedení. Manipulaci provádějte pouze v prostorách s místním (nebo jiným vhodným) odsáváním.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Pouze krátkodobě
Kombinovaný filtr:

: Filtr typu A-P

Ochrana rukou : Ochranné rukavice
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verze 3.0

Datum revize 10.03.2015

Datum vytištění 13.03.2015

- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.
- Ochranná opatření : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.
Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.

Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Údaje/hodnoty se vztahují k hnacímu plynu.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : aerosol
- Barva : bezbarvý
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : Data neudána
- pH : nevztahuje se
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Data neudána
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Data neudána
- Bod vzplanutí : < -80 °C, Zkušební metoda: uzavřený kelímeček
- Rychlost odpařování : Data neudána
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Extrémně hořlavý aerosol.
- Dolní mez výbušnosti : 1,6 %(obj)
- Horní mez výbušnosti : 9,5 %(obj)
- Tlak páry : 3.000 hPa, 20 °C
- Relativní hustota par : Data neudána
- Hustota : 0,60 g-cm³, 20 °C
- Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka
- Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : Data neudána
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Data neudána
- Teplota samovznícení : Data neudána

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verze 3.0

Datum revize 10.03.2015

Datum vytištění 13.03.2015

Teplota vznícení	: 365 °C
Dynamická viskozita	: Data neudána
Kinematická viskozita	: Data neudána
Oxidační vlastnosti	: Data neudána

9.2 Další informace

Sublimační bod	: nevztahuje se
Sypná měrná hmotnost	: nevztahuje se

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neexistuje žádné za zmínku stojící nebezpečí.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek

Akutní orální toxicitu	: Snížení činnosti centrálního nervového systému : Požití může vést k následkům jako:
Akutní inhalační toxicitu	: Vdechování par rozpouštědel může způsobovat závratě. : Poruchy dýchání, Závrat, Ospalost, Zvracení, Vyčerpanost, Závrať, Snížení činnosti centrálního nervového systému, Vdechnutí může vyvolat tyto symptomy:
Akutní dermální toxicitu	: Zčervenání, Lokální dráždění
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí /	: Vniknutí do očí může způsobit podráždění.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verze 3.0

Datum revize 10.03.2015

Datum vytištění 13.03.2015

podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Tyto informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Data neudána

Genotoxicitě in vivo : Data neudána

Karcinogenita : Data neudána

Toxicita pro reprodukci : Data neudána

Teratogenita : Data neudána

Toxicita po opakovaných dávkách : Tyto informace nejsou k dispozici.

Aspirační toxicita : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace : Požití vede k podráždění horních dýchacích cest a gastrointestinálním poruchám.

Složky:

Alkanes, C7-10-iso- :

Akutní orální toxicitu : LD50: > 5.000 mg/kg, krysa, Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50: > 21 mg/l, 4 h, krysa, pára, Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 2.000 mg/kg, králík, Směrnice OECD 402 pro testování

Žíravost/dráždivost pro kůži : králík, Výsledek: Dráždí kůži., Klasifikace: Dráždí kůži., Směrnice OECD 404 pro testování

Vážné poškození očí / podráždění očí : králík, Výsledek: Nedochází k dráždění očí, Klasifikace: Nedochází k dráždění očí, Směrnice OECD 405 pro testování

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Maximalizační test (GPMT), morče, Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci., Klasifikace: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci., Směrnice OECD 406 pro testování

Mutagenita v zárodečných buňkách

Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Cesty expozice: Vdechnutí
Cílové orgány: Centrální nervový systém
Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Hodnocení: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Aspirační toxicita : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verze 3.0

Datum revize 10.03.2015

Datum vytištění 13.03.2015

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby	:	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	Data neudána
Toxicita pro řasy	:	Data neudána
Toxicita pro bakterie	:	Data neudána

Složky:

Alkanes, C7-10-iso- :

Toxicita pro ryby	:	LC50: 18,4 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), semistatický test, Směrnice OECD 203 pro testování
-------------------	---	--

Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí	:	Toxický pro vodní organismy.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost	:	Data neudána
Fyzikálně chemické způsoby likvidace	:	Data neudána

Složky:

Alkanes, C7-10-iso- :

Biologická odbouratelnost	:	aerobní, Výsledek: není rychle biologicky rozložitelný, Směrnice OECD 301F pro testování
---------------------------	---	--

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace	:	Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)., Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).
--------------	---	--

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verze 3.0

Datum revize 10.03.2015

Datum vytištění 13.03.2015

Mobilita : Data neudána
Distribuce mezi složkami : Data neudána
životního prostředí

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)., Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).
: Látky/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

Alkanes, C7-10-iso- :

Hodnocení : Neklasifikovaná látka PBT, Neklasifikovaná látka vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : V souladu s místními a národními předpisy.
: Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.
Znečištěné obaly : Prázdné sprejové nádoby nabídněte autorizovanému likvidačnímu podniku.
Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

ADR : 1950
IMDG : 1950
IATA : 1950

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verze 3.0

Datum revize 10.03.2015

Datum vytištění 13.03.2015

14.4 Obalová skupina

ADR

Klasifikační kód : 5F
Štítky : 2.1
Kód omezení průjezdu tunelem : (D)

IMDG

Štítky : 2.1
EmS Číslo : F-D, S-U

IATA

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 203
Štítky : 2.1

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

IATA

Ekologicky nebezpečný : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Data neudána

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Not available

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Seznam kandidátů na povolené povolené velmi nebezpečné látky (článek 59). : Tento produkt neobsahuje látky, o které by byl příliš velký zájem (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů : 96/82/EC Aktualizace: Extrémně hořlavý 8
množství 1: 10 t
množství 2: 50 t

: 96/82/EC Aktualizace: Nebezpečný pro životní prostředí 9b
množství 1: 200 t
množství 2: 500 t

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verze 3.0

Datum revize 10.03.2015

Datum vytištění 13.03.2015

látek (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, Zákon č. 262/2006 Sb. , zákoník práce, v platném znění, Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění, Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění, Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

16. Další informace

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

R11	Vysoce hořlavý.
R12	Extrémně hořlavý.
R38	Dráždí kůži.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Tento bezpečnostní list platí pouze pro zboží původně zabalené a označené firmou KLÜBER LUBRICATION. Obsažené informace jsou předmětem autorského práva a nesmí se kopírovat ani měnit bez předchozího písemného povolení firmy KLÜBER LUBRICATION. Jakékoliv předání tohoto dokumentu je povoleno pouze v rozsahu povoleném zákonem. Rozšiřování našich bezpečnostních listů, přesahující tento rámec, zvláště zveřejnění (např. jako stahování na internetu) není bez výslovného písemného povolení dovoleno. KLÜBER LUBRICATION poskytuje svým zákazníkům bezpečnostní listy změněné podle zákonných opatření. Zákazník je zodpovědný za to, že bezpečnostní listy a jejich příp. změny podle zákonných opatření budou dále předány jeho vlastním zákazníkům, spolupracovníkům a jiným uživatelům

ISOFLEX TOPAS NB 52 Spray

Verze 3.0

Datum revize 10.03.2015

Datum vytištění 13.03.2015

výrobku. Za aktuálnost bezpečnostních listů, které obdrží uživatelé od třetí strany, nepřebírá firma KLÜBER LUBRICATION žádnou záruku. Všechny informace a pokyny obsažené v tomto bezpečnostním listě byly sestaveny podle nejlepšího vědomí a vycházejí z informací, které máme k dispozici v den vydání. Údaje poskytují informace o nezbytných bezpečnostních opatřeních týkajících se výrobku; neposkytují žádná ujištění o vlastnostech nebo záruku vhodnosti výrobku v jednotlivých případech, a nejsou tak základem žádného smluvního právního vztahu.