

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.06.2012

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2012

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
 - **Obchodní označení:** TRW Bremsenreiniger PFC 115 liquid
 - **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
 - **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek pro čištění zastudena
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
 - **Identifikace výrobce/dovozce:**
TRW KFZ Ausrüstung GmbH
Rudolf-Diesel-Str.7
D-56566 Neuwied
Tel. +49 (0) 2631 / 912 - 0
Fax +49 (0) 2631 / 912 - 110
www.trwaftermarket.com
marketing.germany@trw.com
 - **Obor poskytující informace:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
 - **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informace v angličtině a němčině

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
 - **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



Xn; Zdraví škodlivý

R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.



Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.06.2012

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2012

Obchodní označení: TRW Bremsenreiniger PFC 115 liquid

(pokračování strany 1)



F; Vysoce hořlavý

R11: Vysoce hořlavý.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

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

R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

Má narkotizující účinky.

· **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

· **Prvky označení**

· **Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

· **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



Xn Zdraví škodlivý

F Vysoce hořlavý

N Nebezpečný pro životní prostředí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

· **R-věty:**

11 Vysoce hořlavý.

36/38 Dráždí oči a kůži.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· **S-věty:**

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

23 Nevdechovat aerosol, výpary

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

· **Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

· **Chemická charakteristika: Směsi**

· **Popis:** Směs obsahuje následující látky:

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.06.2012













Číslo verze 1

Revize: 13.06.2012

Obchodní označení: TRW Bremsenreiniger PFC 115 liquid

(pokračování strany 2)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká  Xi R65;  Xi R38;  F R11;  N R51/53 R67  Flam. Liq. 2, H225;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol  Xi R36;  F R11 R67  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%

· Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

· Popis první pomoci
· Všeobecné pokyny: Znečištěný nebo nasáklý oděv ihned svléknout.

· Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· Při požití: NEVYVOLÁVAT zvracení, aby se zabránilo vniknutí do plic.

· Upozornění pro lékaře:
· Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při požití nebo zvracení je nebezpečí proniknutí do plic.

5 Opatření pro hašení požáru

· Hasiva
· Vhodná hasiva:

 CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

· Nevhodná hasiva: Plný proud vody

· Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Pokyny pro hasiče
· Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· Další údaje:

Pokud je to možné, skladovaný materiál odstranit ze zóny ohrožené požárem.

Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou atmosféru.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.06.2012

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2012

Obchodní označení: TRW Bremsenreiniger PFC 115 liquid

(pokračování strany 3)

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
 - **Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
 - **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 - **Pokyny pro skladování:**
 - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
 - **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
 - **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v době uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Kontrolní parametry**
 - **Kontrolní parametry:**
NPK: přípustný expoziční limit

67-63-0 propan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³ D
-----	--

· DNEL

64742-49-0 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Pokožkou	DNEL (worker, long-term, systemic)	25,9 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (worker, long-term, systemic)	3,25 mg/m ³ (Člověk)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.06.2012

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2012

Obchodní označení: TRW Bremsenreiniger PFC 115 liquid

(pokračování strany 4)

- **Omezování expozice**
 - **Osobní ochranné prostředky:**
 - **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
 - **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
 - **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice
Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.
 - **Materiál rukavic** Nitrilkaučuk
 - **Doba průniku materiálem rukavic**
Při tloušťce vrstvy 0,4 mm je doba proniknutí větší než 480 minut.
 - **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
 - **Všeobecné údaje**
 - **Vzhled:**
 - **Skupenství:** Kapalná
 - **Barva:** Bezbarvá
 - **Zápach (vůně):** Po ředidlech
 - **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
 - **Hodnota pH:** Není určeno.
 - **Změna stavu**
 - **Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.
 - **Teplota (rozmezí teplot) varu:** 70 °C
 - **Bod vzplanutí:** 12 °C
 - **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.
 - **Zápalná teplota:** 328 °C
 - **Teplota rozkladu:** Není určeno.
 - **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.
 - **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
 - **Meze výbušnosti:**
 - **Dolní mez:** 1,1 Vol %
 - **Horní mez:** 12,0 Vol %
 - **Tenze par při 20 °C:** 44 hPa
 - **Hustota při 20 °C:** 0,71 g/cm³
 - **Relativní hustota** Není určeno.
 - **Hustota par** Není určeno.
 - **Rychlost odpařování** Není určeno.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.06.2012

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2012

Obchodní označení: TRW Bremsenreiniger PFC 115 liquid

(pokračování strany 5)

- | | |
|---|--|
| · Rozpuštěnost ve / směsitelnost s | |
| · vodě: | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Není určeno. |
| · Viskozita: | |
| · Dynamicky: | Není určeno. |
| · Další informace | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
 - **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žádné nebezpečí při používání v souladu se stanoveným účelem použití a při správném skladování.

11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

64742-49-0 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Orálně	LD50	5580 mg/kg (Krysa) (EU Method B.1)
Pokožkou	LD50	8260 mg/kg (Morče) (21 CFR 191.10)
Inhalováním	LC50	43,7 mg/l/4h (Krysa) (OECD 403)

· **Primární dráždivé účinky:**

· **na kůži:**

Dráždí kůži a sliznice.

Dlouhotrvající kontakt s kůží může způsobit podráždění kůže a/nebo dermatitidu.

· **na zrak:** Dráždivé účinky

· **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

· **Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

dráždivý

I minimální množství, která při požití nebo následujícím zvracení vniknou do plic, mohou způsobit plicní edém nebo zápal plic.

Vdechování vysoké koncentrace možných narkotický příznaků.

12 Ekologické informace

· **Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

64742-49-0 Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

EC50 (staticky)	12,4 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
	4,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.06.2012

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2012

Obchodní označení: TRW Bremsenreiniger PFC 115 liquid

(pokračování strany 6)

LC50 (staticky) 8,41 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

- **Perzistence a rozložitelnost** biologicky odbouratelný
 - **Další upozornění:** Ke směsi nejsou k dispozici žádné údaje.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
 - **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
 - **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
 - **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody
 Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
 V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
 jedovatá pro vodní organismy
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nedá se použít.
 - **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
 - **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Uvedené odpadové klíče se doporučují na základě předpokládaného použití výrobku.

- **Evropský katalog odpadů**

07 00 00	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
07 07 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání čistých chemických látek a blíže nspecifikovaných chemických výrobků
07 07 04*	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy
14 00 00	ODPADNÍ ORGANICKÁ ROZPOUŠTĚDLA, CHLADICÍ A HNACÍ MÉDIA (KROMĚ ODPADŮ UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 07 A 08)
14 06 00	Odpadní z organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů
14 06 03*	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel
16 00 00	ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ
16 03 00	Vadné šarže a nepoužité výrobky
16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky

- **Kontaminované obaly:**
 - **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

- **Číslo OSN**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **Náležitý název OSN pro zásilku**

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.06.2012

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2012

Obchodní označení: TRW Bremsenreiniger PFC 115 liquid

(pokračování strany 7)

<ul style="list-style-type: none"> · ADR · IMDG · IATA 	<p>1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, Zvláštní ustanovení 640D</p> <p>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)), MARINE POLLUTANT</p> <p>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))</p>
--	--

· Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
· ADR


- **třída**
- **Etiketa**

3 (F1) Hořlavé kapaliny
3

· IMDG


- **Class**
- **Label**

3 Flammable liquids.
3

· IATA


- **Class**
- **Label**

3 Flammable liquids.
Not Restricted
3

· Obalová skupina

- **ADR, IMDG, IATA**

II

· Nebezpečnost pro životní prostředí:

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí:
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

- **Látka znečišťující moře:**

Ano
Symbol (ryba a strom)

- **Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny

- **Kemlerovo číslo:**

33

- **EMS-skupina:**

F-E,S-E

· Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.06.2012

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2012

Obchodní označení: TRW Bremsenreiniger PFC 115 liquid

(pokračování strany 8)

· Přeprava/další údaje:
· ADR
· Kód omezení pro tunely:

D/E

· UN "Model Regulation":

 UN1993, LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
 (Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká,
 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)),
 Zvláštní ustanovení 640D, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ
 PROSTŘEDÍ, 3, II

15 Informace o předpisech

· Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
· Označení podle právních směrnic EHS:

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

· Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:


Xn Zdraví škodlivý

F Vyrovně hořlavý

N Nebezpečný pro životní prostředí

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

· R-věty:

11 Vyrovně hořlavý.

36/38 Dráždí oči a kůži.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

23 Nevdechovat aerosol, výpary

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

· Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty

H225 Vyrovně hořlavá kapalina a páry.

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

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.06.2012

Číslo verze 1

Revize: 13.06.2012

Obchodní označení: TRW Bremsenreiniger PFC 115 liquid

(pokračování strany 9)

- R11 Vysoce hořlavý.
- R36 Dráždí oči.
- 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.

· Obor, vydávající bezpečnostní list:

Tato karta s bezpečnostními údaji ES byla sestavena ve spolupráci s firmou DEKRA Consulting GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Německo, tel.: +49 511 42079-311, reach@dekra.com.

· Poradce: sdfsdfsdf**· Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

CZ