

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014

Verzi: 2. 0

Revize: 16.06.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Glasreiniger**
- Číslo artiklu: 41414
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Nevhodné použití -
- Použití látky / přípravku Čisticí přípravek
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:
LEIFHEIT Aktiengesellschaft
Leifheitstraße
56377 Nassau/Lahn
- Tel. +49 2604 977-0
Fax: +49 2604 977-300
- E-Mail: info@leifheit.com
Internet: www.leifheit.com
- Email-adresa znalce: sds@kft.de
- Obor poskytující informace: Viz dodavatel/výrobce
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Toxikologické informační centrum
Na Bojišti 1
P r a h a 2
Tel.: +42-2-24 91 92 93
24h

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

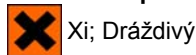
- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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



Xi; Dráždivý

R36: Dráždí oči.

- Klasifikační systém: Klasifikace odpovídá aktuální legislativě, je však doplněna o údaje z odborné literatury a firemní údaje.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Piktogramy označující nebezpečí



GHS07

- Signální slovo Varování
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
C9-11 alkoholethoxylát (5-15 EO)

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014

Verze: 2. 0

Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: Glasreiniger

(pokračování od strany 1)

- Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan-, sodné soli
- **Údaje o nebezpečnosti**
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Bezpečnostní pokyny**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- **Ostatní pokyny** Dodatečně je zapotřebí postupovat podle předpisů k označování detergentů, nařízení 648/2004/EU, příloha VII.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
- **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 68891-38-3	Alkoholy C12-14, ethoxylované (1-2,5), sulfatované, sodná sůl	5-10%
NLP: 500-234-8	Xi R38-41	
Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68439-46-3	C9-11 alkoholethoxylát (5-15 EO)	5-10%
	Xn R22; Xi R41	
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 97489-15-1	Sulfonové kyseliny, C14-17-sek.alkan-, sodné soli	1-5%
Číslo ES: 307-055-2	Xi R38-41	
Reg.nr.: 01-2119489924-20-xxxx	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	

 - **R-věta:** 36
 - **S-věta:** 2-23-25-26-36/37-46-56-64
 - **Narizení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky	5 - 15%
parfémy (CITRAL, Limonene), fosforečnany	< 5%

BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, "2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL"

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:** V případě nehody nebo při přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**
Ústa vypláchněte vodou.
Kapalinu znovu vyplivněte .
Nevyvolat zvracení
Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.
U kojenců/malých dětí konzultujte vždy s lékařem nebo s příslušnou informační centrálou pro jedy.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014

Verzi: 2. 0

Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: **Glasreiniger**

(pokračování od strany 2)

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Lokální podráždění
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Symptomatické ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
kysličník uhličitý (CO₂)
Kysličník uhelnatý (CO)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Osoby přivést do bezpečí.
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.
Při proniknutí do půdy informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zbytky opláchnout vodou
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.
Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Je zapotřebí respektovat všeobecná pravidla provozní protipožární ochrany.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Uložit uzavřené na chladném a suchém místě s dostatečným větráním místnosti
Přeochovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Skladovat odděleně od potravin.
Skladujte odděleně od krmiva.
Při skladování dodržujte ustanovení pro nebezpečné látky.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014

Verzi: 2. 0

Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: Glasreiniger

(pokračování od strany 3)

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

- Chránit před mrazem.
- Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída:** 10-13 Ostatní hořlavé a nehořlavé látky

- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

- **DNEL**

Zkratky:

In = Industrial

Prof = Professional

Cons = Consumer

LLE = Long term, local effects

LSE = Long term, systemic effects

SLE = Short term, local effects

SSE = Short term, systemic effects

68891-38-3 Laurethsulfát sodný

Pokožkou DNEL/In/LSE 2750 mg/kg bw/day (human)

Inhalováním DNEL/In/LSE 175 mg/m³ (human)
97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Orálně DNEL/Cons/LSE 7,1 mg/kg bw/day (human)

Pokožkou DNEL/CONS/LLE 2,8 mg/cm² (human)DNEL/Cons/SLE 2,8 mg/cm² (human)DNEL/IN/LLE 2,8 mg/cm² (human)

DNEL/In/LSE 5 mg/kg bw/day (human)

DNEL/In/SLE 2,8 mg/cm² (human)Inhalováním DNEL/Cons/LSE 12,4 mg/m³ (human)DNEL/In/LSE 35 mg/m³ (human)

- **PNEC**

Zkratky

aq = aqua

sed = sediment

68891-38-3 Laurethsulfát sodný

PNEC 0,945 mg/kg (soil)

PNEC/Aq 0,24 mg/l (fresh water)

0,071 mg/l (Intermittent release)

0,024 mg/l (marine water)

PNEC/sed 5,45 mg/kg (fresh water)

0,545 mg/kg (marine water)

97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Orálně PNEC/oral 53,3 mg/kg (-)

PNEC STP 600 mg/L (sewage treatment plant)

PNEC/Aq 0,04 mg/l (fresh water)

0,06 mg/l (Intermittent release)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014

Verze: 2. 0

Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: Glasreiniger

(pokračování od strany 4)

0,004 mg/l (marine water)
 PNEC/sed 9,4 mg/kg (fresh water)
 0,94 mg/kg (marine water)

· **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Následující pokyny k ochrannému vybavení se vztahují na průmyslovou manipulaci s většími množství.

Po kontaktu se substancí je zapotřebí pokožku očistit.

Instalujte oční sprchy.

· **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

· **Ochrana rukou:**

Pro konečného spotřebitele při normálním použití není zapotřebí. Pokud se nedá předejít přímému, delšímu kontaktu s koncentrovaným nebo zředěným produktem s pokožkou, doporučuje se použití ochranných rukavic.

Průmyslové použití:

rukavice odolné proti chemikáliím

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí:** Ochranné brýle.

· **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Forma: tekuté

Barva: modrá

· **Zápach:** Citronové

· **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

· **Hodnota pH při 20 °C:** 7,3

· **Změna stavu**

Bod tání/rozmezí tání: není určeno

Teplota (rozmezí teplot) varu: ≥ 100 °C

· **Bod vzplanutí:** >60 °C

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:**

Teplota rozkladu: Není určeno.

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014

Verze: 2. 0

Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: **Glasreiniger**

(pokračování od strany 5)

· Hranice exploze:	
Dolní mez:	Nelze použít
horní:	Nelze použít
· Tlak par: Nelze určit.	
· Hustota při 20 °C: 1,065 g/cm ³	
· Relativní hustota: Nelze určit.	
· Hustota par: Nelze určit.	
· Rychlost odpařování: Nelze určit.	
· Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě: Úplně mísitelná.	
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nelze určit.	
· Viskozita:	
dynamicky při 20 °C:	85 mPas
kinematically:	Nelze určit.
· 9.2 Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Silné kyseliny
Silné alkálie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žádné nebezpečné rozkladné zplodiny pokud jsou dodrženy předpisy skladování a zacházení

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**
K toxikologii této látky/produktu nejsou k dispozici žádná kvantitativní data.
- **68891-38-3 Laurethsulfát sodný**
Orálně LD₅₀ > 2500 mg/kg (rat)
Pokožkou LD₅₀ > 2000 mg/kg (rat)
- **68439-46-3 C9-11 alkoholethoxylát (5-15 EO)**
Orálně LD₅₀ 1378 mg/kg (rat)
Pokožkou LD₅₀ > 2000 mg/kg (rabbit)
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Na dýchacích cestách:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilita:** Nelze určit žádné senzibilizující působení
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):**
- **Účinky způsobující rakovinu, změnu genotypu, ohrožující reprodukci:**
V současné době nejsou známy žádné účinky způsobující rakovinu, reprodukčně toxické a teratogenní účinky.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014

Verze: 2. 0

Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: **Glasreiniger**

(pokračování od strany 6)

- **Subakutní až chronická toxicita:**
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Žádné zařazení
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Žádné zařazení
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**
Kvantitativní data speciálně k produktu nejsou k dispozici.
- **68891-38-3 Laurethsulfát sodný**

EC ₅₀ /48h	7,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ /72h (staticky)	27 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC ₅₀ /96h (dynamicky)	7,1 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
	15 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC/21d	0,72 mg/l (Daphnia magna)
- **68439-46-3 C9-11 alkoholethoxylát (5-15 EO)**

EC ₅₀ /48h	5,3 mg/l (Daphnia magna)
LC ₅₀ /96h	8,5 mg/l (Pimephales promelas)
- **97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts**

EC ₅₀ /48h	9,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ /72h	> 61 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	600 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Biologická odbouratelnost tenzidů výrobku odpovídá požadavkům vyhlášky ES 648/2004.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení):ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
Musí se za dodržení předpisů na zhodnocení / likvidaci odpadů odevzdat k řádné likvidaci. Zařazení odpadů se musí provést s orientací na původ podle Evropského katalogu odpadů (EAK).
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Obal likvidujte jen zcela prázdný.
Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014

Verzi: 2. 0

Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: **Glasreiniger**

(pokračování od strany 7)

· Doporučený čisticí prostředek: Voda

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 Číslo OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· UN "Model Regulation":	-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· Národní předpisy:

· Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
 Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
 Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu
 Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
 Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

· Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

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

· Důvody pro změnu

Zařazení CLP

Nová receptura

· Nahrazuje verzi ze dne: 23.05.2014

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 16.06.2014

Verzi: 2. 0

Revize: 16.06.2014

Obchodní označení: Glasreiniger

(pokračování od strany 8)

· Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

· Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Klasifikace (eye irrit.2/H319) se řídí zásadami extrapolace (DetNet A.I.S.E.)**· Obor, vydávající bezpečnostní list:**

KFT Chemieservice GmbH

Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim

Postfach 1451 64345 Griesheim

Germany

Tel.: 0800 4045300 oder +49 6155 86829-0

Fax: +49 6155 86829-25

Karta bezpečnostních dat servis : +49 6155 86829-22

· Poradce: Barbara Stark**· 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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· Zdroje Údaje předchozího dodavatele