

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.10.2015

Verzi: 2. 3

Revize: 23.10.2015

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: Čistič na sklo
- Číslo artiklu: 41414
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití -
- Použití látky / přípravku Čisticí přípravek
- Nedoporučená použití -
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:  
LEIFHEIT Aktiengesellschaft  
Leifheitstraße  
56377 Nassau/Lahn  
Germany
- 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.

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



GHS07

- Signální slovo Varování
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení  
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.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.10.2015

Verzi: 2. 3

Revize: 23.10.2015

Obchodní označení: Čistič na sklo

(pokračování od strany 1)

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	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	
REACH-č: 01-2119488639-16-xxxx		

CAS: 68439-46-3	C9-11 alkoholethoxylát (5-15 EO)	5-10%
	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	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	
REACH-č: 01-2119489924-20-xxxx		

· **Narizení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky	5 - 15%
--	---------

fosforečnany	< 5%
--------------	------

parfémy (Citral, Limonene), 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone

· **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 centrou pro jedy.

· **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:**CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.· **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.10.2015

Verzi: 2. 3

Revize: 23.10.2015

**Obchodní označení: Čistič na sklo**

(pokračování od strany 2)

**· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolnit:

kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

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, vážícími 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

Přechovávat jen v původní nádobě.

**· Upozornění k hromadnému skladování:**

Skladovat odděleně od potravin.

Skladujte odděleně od krmiva.

Při skladování dodržujte ustanovení pro nebezpečné látky.

**· 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.— CZ —  
(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.10.2015

Verze: 2. 3

Revize: 23.10.2015

Obchodní označení: Čistič na sklo

(pokračování od strany 3)

### 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/m<sup>3</sup> (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/cm<sup>2</sup> (human)

DNEL/Cons/SLE 2,8 mg/cm<sup>2</sup> (human)

DNEL/IN/LLE 2,8 mg/cm<sup>2</sup> (human)

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

DNEL/In/SLE 2,8 mg/cm<sup>2</sup> (human)

Inhalováním DNEL/Cons/LSE 12,4 mg/m<sup>3</sup> (human)

DNEL/In/LSE 35 mg/m<sup>3</sup> (human)

· **PNEC**

Zkratky

aq = aqua

sed = sediment

**68891-38-3 Laurethsulfát sodný**

PNEC 0,945 mg/kg (soil)  
dw

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 (-)  
feed

PNEC STP 600 mg/L (sewage treatment plant)

PNEC/Aq 0,04 mg/l (fresh water)  
0,06 mg/l (Intermittent release)  
0,004 mg/l (marine water)

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

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.10.2015

Verze: 2. 3

Revize: 23.10.2015

Obchodní označení: Čistič na sklo

(pokračování od strany 4)

- **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 kritériích, 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

· <b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
· <b>Všeobecné údaje</b>	
· <b>Vzhled:</b>	
Forma:	tekuté
Barva:	modrá
· <b>Zápach:</b>	Citronové
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
· <b>Hodnota pH při 20 °C:</b>	7,3
· <b>Změna stavu</b>	
Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	≥100 °C
· <b>Bod vzplanutí:</b>	>60 °C
· <b>Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):</b>	Nedá se použít.
· <b>Zápalná teplota:</b>	Není určeno.
· <b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
· <b>Samovznícení:</b>	není určeno
· <b>Nebezpečí exploze:</b>	Neurčeno
· <b>Hranice exploze:</b>	
Dolní mez:	Není určeno
horní:	Není určeno

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.10.2015

Verzi: 2. 3

Revize: 23.10.2015

Obchodní označení: Čistič na sklo

(pokračování od strany 5)

· Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	Není určeno.
· Tlak par:	Není určeno.
· Hustota při 20 °C:	1,065 g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
dynamicky při 20 °C:	85 mPas
kinematically:	Není určeno.
· 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:**
- 68891-38-3 Laurethsulfát sodný**  
Orálně LD<sub>50</sub> > 2500 mg/kg (rat)  
Pokožkou LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (rat)
- 68439-46-3 C9-11 alkoholethoxylát (5-15 EO)**  
Orálně LD<sub>50</sub> 1378 mg/kg (rat)  
Pokožkou LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (rabbit)
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.10.2015

Verzi: 2. 3

Revize: 23.10.2015

Obchodní označení: Čistič na sklo

(pokračování od strany 6)

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

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

EC <sub>50</sub> /48h	7,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> /72h (staticky)	27 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC <sub>50</sub> /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 <sub>50</sub> /48h	5,3 mg/l (Daphnia magna)
LC <sub>50</sub> /96h	8,5 mg/l (Pimephales promelas)
- **97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts**

EC <sub>50</sub> /48h	9,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> /72h	> 61 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	600 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
	16h
- **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.  
Podle přílohy 4 správních předpisů vodu ohrožující látky (VwVwS) ze dne 17.05.1999  
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.

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.10.2015

Verzi: 2. 3

Revize: 23.10.2015

Obchodní označení: Čistič na sklo

(pokračování od strany 7)

Odstranění podle příslušných předpisů.

· Doporučený čisticí prostředek: Voda

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · 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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· UN "Model Regulation":	odpadá

### \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Příloha z obsažených látek není na seznamu
- 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.

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.10.2015

Verzi: 2. 3

Revize: 23.10.2015

**Obchodní označení: Čistič na sklo**

(pokračování od strany 8)

**· Důvody pro změnu**

ES-Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 453/2010  
Všeobecné přepracování

**· Nahrazuje verzi ze dne: 20.11.2014****· Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**· 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 Harmonised 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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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****· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny** Kapitoly označené \* vykazují změny oproti poslední verzi.