

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2015

Verziu: 2. 3

Revízia: 23.10.2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodné označenie:** Čistič na sklo
- **Číslo materiálu:** 41414
- **1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia-**
- **Použitie látky / prípravku** Čistiaci prípravok
- **Neodporúčané použitia-**
- **1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Identifikácia výrobcu/dovozcu:**
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 znalca:** sds@kft.de
- **Odbor poskytujúci informácie:** Pozri dodávateľ/výrobcu
- **1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:**
Toxikológ aj cké informačné centrum Na Bojišti 1

P raha 2
Tel.: +42-2-24 91 92 93
24h

* ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signálne slovo** Varovanie
- **Štandardné vety o nebezpečnosti** H319
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie**
- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
- P280 Používať ochranné rukavice / ochranné okuliare.
- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2015

Verziu: 2. 3

Revízia: 23.10.2015

Obchodné označenie: Čistič na sklo

(pokračovanie od strany 1)

P337+P313 Ak pretrváva podráždenie očí: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

• **Ostatné pokyny** Dodatočne je potrebné postupovať podľa predpisov na označovanie detergentií, nariadenia 648/2004/EÚ, príloha VII.

• **2.3 Iná nebezpečnosť**

• **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

• **PBT:** Nedá sa použiť.

• **vPvB:** Nedá sa použiť.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

• **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**

• **Popis:** Zmes obsahuje následné látky bez nebezpečných prímiesí.

• **Obsiahnuté nebezpečné látky:**

CAS: 68891-38-3	Alkoholy C12-14, etoxylované (1-2,5), sulfatované, sodná soľ	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 alkoholetoxylát (5-15 EO) Eye	5-10%
	Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	

CAS: 97489-15-1	Sulfónové 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		

• **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky	5 - 15%
--	---------

fosfáty	< 5%
---------	------

parfumy (Cital, Limonene), 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone

• **Dodatočné upozornenia:** Text uvedených údajov o nebezpečnosti látky je uvedený v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

• **4.1 Popis prvej pomoci**

• **Všeobecné upozornenia:** V prípade nehody alebo pri pretrvávajúcom symptóme vyhľadajte lekára.

• **Pri nadýchaní:** Prívod čerstvého vzduchu, pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.

• **Pri styku s pokožkou:**

Ihneď umyť vodou a mydlom a dobre opláchnuť.

Pri neustávajúcom podráždení pokožky je nutné vyhľadať lekára.

• **Pri zasiahnutí očí:** Otvorené oči po viac minút oplachovať pod tečúcou vodou a poradiť sa s lekárom.

• **Pri požití:**

Ústa vypláchnite vodou.

Kvapalinu znovu vyplújte.

Nevyvolajte zvracanie

Pri pretrvávajúcich problémoch konzultovať lekára.

U dojčiat/malých detí konzultujte vždy s lekárom alebo s príslušnou informačnou centrálou pre jedov.

• **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Lokálne podráždenie

• **4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštno ošetrovania** Symptomatické ošetrovanie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

* 5.1 Hasiace prostriedky

• **Odporúčané hasiace prostriedky:**

CO₂, hasiaci prášok alebo vodné lúče. Väčšie ohňa vodnými lúče alebo penou obsahujúce alkohol zdoť.

• **Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:** Plný prúd vody

(pokračovanie na strane 3)

SK

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 23.10.2015

Verziu: 2. 3

Revízia: 23.10.2015

Obchodné označenie: Čistič na sklo

(pokračovanie od strany 2)

- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja: oxid uhličitý (CO₂)
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštna ochranná výstroj:**
Nosiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.
Nosiť celkový ochranný odev.
- **Ďalšie údaje:**
Ohrozené nádrže ochladiť vodnou sprchou.
Kontaminovanú vodu oddelene zbierať, voda nesmie vniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

- **6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy**
Osoby priviesť do bezpečia.
Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia na vyliatom alebo rozsypanom produkte.
Nosiť osobný ochranný odev.
- **6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:**
Nenechať vniknúť do kanalizácie alebo do vodného toku.
Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodného toku informovať príslušné orgány.
Nesmie preniknúť do vnútorných vrstiev pôdy.
Pri preniknutí do pôdy informovať príslušné orgány.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:**
Zobrať s materiálmi, vážiacimi kvapaliny (piesok, štrkový piesok, spojivá kyselín, univerzálne spojivá, piliny).
Zvyšky opláchnuť vodou
Dopraviť na spätné spracovanie alebo na odstránenie vo vhodných nádobách.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnom zaobchádzaní viď oddiel 7.
Informácie o osobnom ochrannom výstroji viď oddiel 8.
Informácie o odstránení viď oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie** Zabezpečiť dobré vetranie a odsávanie na pracovisku.
- **Upozornenie na ochranu pred ohňom a explóziou:** Je potrebné rešpektovať všeobecné pravidlá prevádzkovej protipožiarnej ochrany.
- **7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:**
Uložiť uzavreté na chladnom a suchom mieste s dostatočným vetraním miestnosti
Prechovávať len v pôvodnej nádobe.
- **Upozornenie k hromadnému skladovaniu:**
Skladovať oddelene od potravín. Skladujte oddelene od krmiva.
Pri skladovaní dodržujte ustanovenia pre nebezpečné látky.
- **Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:**
Chrániť pred mrazom.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným svetlom.
- **Skladovacia trieda:** 10-13 Ostatné horľavé a nehorľavé látky
- **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

— SK —

(pokračovanie na strane 4)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 23.10.2015

Verziu: 2. 3

Revízia: 23.10.2015

Obchodné označenie: Čistič na sklo

(pokračovanie od strany 3)

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobné ochranné prostriedky

• **Technické opatrenia:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

• **8.1 Kontrolné parametre**

• **Kontrolné parametre:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvo lu ktorých sa musí kontrolovať na pracovisku hraničnej hodnoty.

• **DNEL**

Skratky:

In = Industrial

Prof = Professional

Cons = Consumer

LLE = Long term, miestne efekty LSE =

Long term, systémové účinky SLE =

Short term, miestne efekty SSE = Short

term, systemické effects

68891-38-3 Laurethsulfát sodný

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

Inhalovaním DNEL/In/LSE 175 mg/m³(human)

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

Orálne 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) 5 mg/

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

DNEL/In/SLE 2,8 mg/cm²(human)

Inhalovaním DNEL/Cons/LSE 12,4 mg/m³(human)

DNEL/In/LSE 35 mg/m³(human)

• **PNEC**

Skratky

aq = aqua

sed = sediment

68891-38-3 Laurethsulfát sodný

PNEC 0,945 mg/kg (soil)
dw

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

Orálne PNEC/oral 53,3 mg/kg (-)
feed

PNEC STP 600 mg/L (sewage treatment plant)

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

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2015

Verziu: 2. 3

Revízia: 23.10.2015

Obchodné označenie: Čistič na sklo

(pokračovanie od strany 4)

- **Ďalšie upozornenie:** Ako podklad slúži pri zavedení platnej listiny.
- **8.2 Obmedzovanie expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Zdržiavať od potravín, nápojov a krmív. Pred prestávkami a po práci umyť ruky. Zamedziť styku s pokožkou a zrakom.
Nasledujúce pokyny k ochrannému vybaveniu sa vzťahujú na priemyselnú manipuláciu s väčšími množstvami. Po kontakte so substanciou je potrebné pokožku očistiť.
Inštalujte očné sprchy.
- **Ochrana dýchacieho ústrojenstva:** Pri dobrom vetraní priestoru nie je potrebné.
- **Ochrana rúk:**
Pre konečného spotrebiteľa pri normálnom použití nie je potrebné. Pokiaľ sa nedá predísť priamemu, dlhšiemu kontaktu s koncentrovaným alebo zriedeným produktom s pokožkou, odporúča sa použitie ochranných rukavíc.
Priemyselné použitie:
rukavice odolné proti chemikáliám
Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / materiálu / zmesi.
Vzhľadom na to, že chýbajú testy, nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre produkt / prípravok / chemickú zmes. Výber materiálu rukavíc vykonajte podľa času prieniku, permeability a degradácie.
- **Materiál rukavíc**
Správny výber rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kritérií, ktoré sa líšia podľa výrobcu. Pretože je výrobok zmes viacerých látok, nemožno materiál rukavíc vopred vypočítať a je nutné urobiť pred použitím skúšku.
- **Doba prieniku materiálom rukavíc**
Je nutné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc.
- **Ochrana očí:** Ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:** Pracovné ochranné oblečenie.

* **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach Všeobecné údaje Vzhľad: Forma: tekuté Farba: modrá Zápach: Citrónové Prahová hodnota zápachu: Nie je určené.	
Hodnota pH pri 20 °C:	7,3
Zmena stavu Bod topenia/rozmedzie topenia: nie je určené Teplota (rozmedzie teplôt) varu: ≥100 °C	
Bod vzplanutia:	> 60 °C
Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):	Nedá sa použiť.
Zápalná teplota:	Nie je určené.
Teplota rozkladu:	Nie je určené.
Samovznietenie:	nie je určené
Nebezpečenstvo explózie:	Neurčené
Hranice explózie: Dolná hranica: Nie je určené horná: Nie je určené	

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2015

Verziu: 2. 3

Revízia: 23.10.2015

Obchodné označenie: Čistič na sklo

(pokračovanie od strany 5)

• Vlastnosti zvyšujúce nebezpečenstvo vzniku požiaru: Nie je určené.	
• Tlak pár:	Nie je určené.
• Hustota pri 20 °C:	1,065 g/cm ³
• Relatívna hustota	Nie je určené.
• Hustota pár	Nie je určené.
• Rýchlosť odparovania	Nie je určené.
• Rozpustnosť vo / zmesiteľnosť s vode:	Úplne miešateľná.
• Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Nie je určené.
• Viskozita:	
dynamicky pri 20 °C:	85 mPas
kinematicky:	Nie je určené.
• 9.2 Ďalšie informácie	Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:** Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe skladovania a zaobchádzania.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
Silné kyseliny
Silné alkálie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žiadne nebezpečné rozkladné splodiny pokiaľ sú dodržané predpisy skladovania a zaobchádzania

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita**
- **Zařadovacie relevantné LD/LC50-hodnoty:**
- **68891-38-3 Laurethsulfát sodný**
Orálne LD₅₀ > 2500 mg/kg (rat)
Pokožkou LD₅₀ > 2000 mg/kg (rat)
- **68439-46-3 C9-11 alkoholetoxylát (5-15 EO)**
Orálne LD₅₀ 1378 mg/kg (rat)
Pokožkou LD₅₀ > 2000 mg/kg (rabbit)
- **Primárne dráždivé účinky:**
- **Žieravosť/dráždivosť pre kožu** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Senzibilita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita v zárodočných bunkách** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre reprodukciu** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2015

Verziu: 2. 3

Revízia: 23.10.2015

Obchodné označenie: Čistič na sklo

(pokračovanie od strany 6)

- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

Kvantitatívne dáta špeciálne k produktu nie sú k dispozícii.

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 alkoholetoxylát (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) 16h

- **12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť** Biologická odbúrateľnosť tensidov výrobku zodpovedá požiadavkám vyhlášky ES 648/2004.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **12.4 Mobilita v pôde** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné upozornenia:**
Trieda ohrozenia vody 2 (D) (Samozaradenie): ohrozuje vodu
Nesmie vniknúť do spodnej vody, povodia alebo kanalizácie.
Podľa prílohy 4 správnych predpisov vodu ohrozujúcu látky (VwVWS) zo 17.05.1999
Ohrozuje pitnú vodu už pri preniknutí malého množstva do zeminy.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá sa použiť.
- **vPvB:** Nedá sa použiť.
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Odporúčanie:

Odstránenie podľa príslušných predpisov.

Musí sa za dodržania predpisov na zhodnotenie / likvidáciu odpadov odovzdať k riadnej likvidácii. Zaradenie odpadov sa musí vykonať s orientáciou na pôvod podľa Európskeho katalógu odpadov (EAK).

Kontaminované obaly:

Odporúčanie:

Obal likvidujte iba úplne prázdny.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.10.2015

Verziu: 2. 3

Revízia: 23.10.2015

Obchodné označenie: Čistič na sklo

(pokračovanie od strany 7)

Odstránenie podľa príslušných predpisov.

• **Odporúčaný čistiaci prostriedok:**Voda**ODDIEL 14: Informácie na prepravu**

• 14.1 UN číslo	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
• 14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
• 14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu	
• ADR, ADN, IMDG, IATA	
• trieda	odpadá
• 14.4 Obalová skupina	
• ADR, IMDG, IATA	odpadá
• 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	
• Látka znečisťujúca more:	Nie
• 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov	Nedá sa použiť.
• 14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC	Nedá sa použiť.
• Preprava/ďalšie údaje:	Podľa vyššie uvedených nariadení žiadny nebezpečný náklad
• UN "Model Regulation":	odpadá

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

• 15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

• Rady 2012/18/EÚ

• **Nebezpečné látky menovite uvedené - PRÍLOHA IPBdnB z obsaPenč lBstek nie je na zozname**• **Národné predpisy:**

• .

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok

Zákon č. 350/2011 Zb. o chemických látkach a chemických zmesiach ao zmene niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č. 20/1966 Zb. o starostlivosti o zdravie ľudu

Nariadenie vlády č. 9/2013 Zb., ktorým sa mení nariadenie vlády č. 361/2007 Zb., ktorým sa ustanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 185/2001 Zb. o odpadoch ao zmene niektorých ďalších zákonov v platnom znení

Zákon č. 111/1994 Zb. o cestnej doprave a vyhláška č. 64/1987 Zb. o európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR) v znení neskorších a súvisiacich predpisov

• **Stupeň ohrozenia vody:**VOT 2(Samozaradenie): ohrozujúce vodné zdroje.• **15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:**Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

(pokračovanie na strane 9)

SK

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 23.10.2015

Verziu: 2. 3

Revízia: 23.10.2015

Obchodné označenie: Čistič na sklo

(pokračovanie od strany 8)

• Dôvody pre zmenu

ES-Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010
Všeobecné prepracovanie

• Nahrádza verziu z: 20.11.2014**• Relevantné vety**

H302 Škodlivý po požití. H315

Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

• Odbor, vydávajúci bezpečnostný list:

KFT Chemieservice GmbH

Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim

Postfach 1451 64345 Griesheim Nemecko

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

Fax: +49 6155 86829-25

Karta bezpečnostných dát servis : +49 6155 86829-22

• Poradca: Barbara Stark**• Skratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

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 Abstract Service (Division of 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 a Toxic vPvB: veľmi

Persistent a veľmi 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 aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

• Zdroje údajov predchádzajúceho dodávateľa**• * Údaje boli oproti predošlej verzii zmenené** Kapitoly označené * vykazujú zmeny oproti poslednej verzii.