

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

Dátum tlače: 16.06.2014

Číslo verzie 2. 0

Revízia: 16.06.2014

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **Glasreiniger**
- Číslo artikla: 41414
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- Použitia, od ktorých odradzujeme: -
- Použitie materiálu /zmesi Čistiaci prostriedok
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobca/dodávateľ:
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
- E-mailová adresa znalca: sds@kft.de
- Informačné oddelenie: Pozri dodávateľa/výrobcu
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:
Narodne toxikologicke informacne centrum
FNsP Bratislava - pracovisko Kramare
Limbova 5
933 05 Bratislava
- tel.: +421 (0) 2 54774166
fax: +421 (0) 2 54774605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

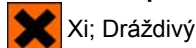
- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES



Xi; Dráždivý

R36: Dráždi oči.

- Klasifikačný systém:

Klasifikácia vyhovuje aktuálnej legislatíve, je však doplnená informáciami z odbornej literatúry a informáciami spoločnosti.

- 2.2 Prvky označovania
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- Výstražné piktogramy



GHS07

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

Dátum tlače: 16.06.2014

Číslo verzie 2. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodný názov: Glasreiniger

(pokračovanie zo strany 1)

- **Výstražné slovo** Pozor
 - **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
C9-11 alkohol (5-15 EO) etoxylovaný
Kyseliny sulfónové, C14-17-sek. alkán, sodné soli
 - **Výstražné upozornenia**
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 - **Bezpečnostné upozornenia**
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
 - **Iné pokyny** Dodatočne je potrebné rešpektovať označovacie predpisy detergentií, nariadenie 648/2004/EU príloha VII.
 - **2.3 Iná nebezpečnosť**
 - **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nepoužiteľný
 - **vPvB:** Nepoužiteľný
-

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
 - **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.
 - **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 68891-38-3	Alkoholy C12-14, etoxylované (1-2,5), sulfatované, sodná soľ	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 alkohol (5-15 EO) etoxylovaný	5-10%
	Xn R22; Xi R41	
	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 97489-15-1	Kyseliny sulfónové, C14-17-sek. alkán, sodné soli	1-5%
Číslo EC: 307-055-2	Xi R38-41	
Reg.nr.: 01-2119489924-20-xxxx	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	

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

aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky	5 - 15%
parfumy (CITRAL, d-Limonén), fosfáty	< 5%

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

 - **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.
-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** V prípade pochybností alebo aj symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**
Ústa vypláchnite vodou.
Kvapalinu znovu vyplújete.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 16.06.2014

Číslo verzie 2. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodný názov: Glasreiniger

(pokračovanie zo strany 2)

Nevyvolávajte zvracanie.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

U dojčiat/malých detí preventívne konzultujte s lekárom alebo príslušnou informačnou centrárou pre jedovaté látky.

- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Lokálne prejavy podráždenia
 - **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Ošetrovanie symptómov
-

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**

- **Vhodné hasiace prostriedky:**

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.

- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

oxid uhličitý (CO₂)

oxid uhoľnatý (CO)

- **5.3 Rady pre požiarnikov**

- **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nosiť úplný ochranný odev.

- **Ďalšie údaje**

Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Odviesť osoby do bezpečia.

Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.

Používať osobné ochranné prostriedky.

- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.

V prípade prieniku do pôdy upovedomiť príslušné úrady.

- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Zvyšky zmyte vodou.

Dopraviť na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nadržiach.

- **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.

Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Dodržujte všeobecné pravidlá prevádzkovej protipožiarnej ochrany.

- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

- **Skladovanie:**

- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladujte v tesne uzatvorených nádobách na chladnom a suchom mieste s dostatočným vetraním.

Skladovať len v originálnej nádobe.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 16.06.2014

Číslo verzie 2. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodný názov: Glasreiniger

(pokračovanie zo strany 3)

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Skladujte oddelene od potravín.

Skladujte oddelene od krmív

Dodržiavajte národné ustanovenia o skladovaní nebezpečných látok.

- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Chrániť pred mrazom.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

- **Skladovacia trieda:** 10-13 Iné horľavé a nehorľavé materiály

- **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- **8.1 Kontrolné parametre**

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

- **DNEL**

Skratky

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 Lauretsulfát sodný

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

inhalatívne 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)

dermálne 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)inhalatívne DNEL/Cons/LSE 12,4 mg/m³ (human)DNEL/In/LSE 35 mg/m³ (human)

- **PNEC**

Skratky :

aq = aqua

sed = sediment

68891-38-3 Lauretsulfát 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)

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 16.06.2014

Číslo verzie 2. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodný názov: Glasreiniger

(pokračovanie zo strany 4)

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

· Ďalšie upozornenia:

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 300/2007 Z.z. a NV SR č. 471/2011 Z.z.

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer koncentrácií nameraných v dýchacej zóne za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý predstavuje časovo-vážený priemer koncentrácií nameraných počas 15-minútového referenčného času, ktorému môžu byť zamestnanci exponovaní kedykoľvek v priebehu pracovnej zmeny (maximálne 4-krát za zmenu a len pri látkach so systémovým účinkom).

· 8.2 Kontroly expozície**· Osobné ochranné prostriedky:****· Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nasledujúce upozornenia na ochrannú úpravu sa vzťahujú na podnikateľskú činnosť vo väčšom množstve.

Po kontakte očí so substanciou očí vypláchnite.

Zabezpečte sprchy na oči.

· Ochrana dýchania: Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.**· Ochrana rúk:**

Pre konečného spotrebiteľa pri normálnom použití nie je potrebné. Pokiaľ sa nedá zabrániť priamemu, dlhšiemu kontaktu s koncentrovaným alebo zriedeným produktom, odporúčame používať ochranné rukavice.

Priemyselné použitie:

Chemikáliám odolné ochranné rukavice (EN 374)

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· Penetračný čas materiálu rukavíc

Nasledujúce údaje sa vzťahujú na nasýtené vodné roztoky látky:

Vhodný materiál:

nitril (0,35 mm)

butyl (0,5 mm)

fluórový kaučuk (0,4 mm)

· Ochrana očí: Ochranné okuliare.**· Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.SK —
(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 16.06.2014

Číslo verzie 2. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodný názov: **Glasreiniger**

(pokračovanie zo strany 5)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
· Všeobecné údaje	
· Vzhľad:	
Forma:	kvapalné
Farba:	modrý
· Pach:	Citronový
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· hodnota pH pri 20 °C:	7,3
· Zmena skupenstva	
Bod tavenia/oblasť tavenia:	Neurčený
Bod varu/oblasť varu:	≥100 °C
· Bod vzplanutia:	>60 °C
· Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):	Nepoužiteľný
· Teplota zapálenia:	
Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný.
· Nebezpečenstvo výbuchu:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	Nepoužiteľný
Horná:	Nepoužiteľný
· Tlak pary:	Neurčené.
· Hustota pri 20 °C:	1,065 g/cm ³
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pary	Neurčené.
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
Voda:	dokonale miešateľný
· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Neurčené.
· Viskozita:	
Dynamická pri 20 °C:	85 mPas
Kinematická:	Neurčené.
· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
Silné kyseliny
Silné zásady

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 16.06.2014

Číslo verzie 2. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodný názov: Glasreiniger

(pokračovanie zo strany 6)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne nebezpečné produkty rozkladu, pokiaľ budú rešpektované predpisy pre skladovanie a manipuláciu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch
Akútna toxicita:
Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

K dispozícii nie sú žiadne kvantitatívne údaje o toxikológii tejto látky /produktu.

68891-38-3 Lauretsulfát sodný

orálne LD₅₀ > 2500 mg/kg (rat)

dermálne LD₅₀ > 2000 mg/kg (rat)

68439-46-3 C9-11 alkohol (5-15 EO) etoxylovaný

orálne LD₅₀ 1378 mg/kg (rat)

dermálne LD₅₀ > 2000 mg/kg (rabbit)

Primárny dráždivý účinok:

• **na pokožku:** Nemá žiadny dráždivý účinok.

• **na oko:** Dráždivý účinok.

• **Na dýchacích cestách:** Nemá žiadny dráždivý účinok.

• **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok

Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):
Karcinogénne, genetické vlastnosti meniace ako aj rozmnožovanie ohrozujúce účinky:

Momentálne neexistujú žiadne dôkazy výskytu rakovinomtvorných, reprodukčno-toxických a teratogénnych účinkov.

Subakútna až chronická toxicita:

• **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** Nie je zaradený

• **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Nie je zaradený

Ďalšie toxikologické inštrukcie:

Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

Dráždi

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita
Vodná toxicita:

Kvantitatívne údaje špeciálne k produktu nie sú k dispozícii.

68891-38-3 Lauretsulfát sodný

EC₅₀/48h 7,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC₅₀/72h (statically) 27 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

LC₅₀/96h (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 alkohol (5-15 EO) etoxylovaný

EC₅₀/48h 5,3 mg/l (Daphnia magna)

LC₅₀/96h 8,5 mg/l (Pimephales promelas)

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

EC₅₀/48h 9,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC₅₀/72h > 61 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC 600 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)

16h

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 16.06.2014

Číslo verzie 2. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodný názov: Glasreiniger

(pokračovanie zo strany 7)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**
Biologická rozložiteľnosť tenzidov tohto výrobku zodpovedá požiadavkám vyhlášky ES 648/2004
 - **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
 - **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
 - **Ďalšie ekologické údaje:**
 - **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.
 - **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nepoužiteľný
 - **vPvB:** Nepoužiteľný
 - **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
-

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
 - **Odporúčanie:**
Likvidácia podľa regionálnych úradných predpisov.
Je potrebné produkt odovzdať na riadnu likvidáciu podľa predpisov o recyklácii/likvidácii odpadov. Odpady je potrebné zaradiť podľa Európskeho katalógu odpadov.
Odpad likvidujte ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch. Odpad zneškodnite profesionálnou licencovanou likvidáciou.
 - **Europský katalog odpadov**
20 00 00 KOMUNÁLNE ODPADY (DOMOVÝ ODPAD A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ)
VRÁTANE FRAKCIÍ ZO SEPAROVANÉHO ZBERU
20 01 00 frakcie zo separovaného zberu (okrem 15 01)
20 01 29* detergenty obsahujúce nebezpečné látky
 - **Nevyčistené obaly:**
 - **Odporúčanie:**
Zneškodnite len úplne prázdne obaly.
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
 - **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda
-

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | |
|---|--------------|
| · 14.1 Číslo OSN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2 Správne expedičné označenie OSN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Trieda | odpadá |
| · 14.4 Obalová skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | |
| · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): | Nie |
| · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepoužiteľný |

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 16.06.2014

Číslo verzie 2. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodný názov: Glasreiniger

(pokračovanie zo strany 8)

· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· Preprava/dalšie údaje:	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
· UN "Model Regulation":	-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- **Národné predpisy:**
- **Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie); ohrozuje vodné zdroje.
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Dôvody na zmeny**
Klasifikácia CLP
Nová receptúra
- **Nahradzuje verziu z:** 23.05.2014
- **Relevantné vety**
H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **R22** Škodlivý po požití.
R38 Dráždi pokožku.
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Klasifikácia (eye irrit.2/H319) spočíva v princípoch prenosu (DetNet A.I.S.E.)

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:**
KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155 86829-0

Fax: +49 6155 86829-25

Karta bezpečnostných údajov servis : +49 6155 86829-22

- **Partner na konzultáciu:** Barbara Stark

- **Skratky 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

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 16.06.2014

Číslo verzie 2. 0

Revízia: 16.06.2014

Obchodný názov: Glasreiniger

(pokračovanie zo strany 9)

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** subdodávateľa

— SK —