

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

Dátum tlače: 23.10.2015

Číslo verzie 2. 3

Revízia: 23.10.2015

* ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **ČISTIČ SKLA**
- Číslo artikla: 41414
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú -
- Použitie materiálu /zmesi Čistiaci prostriedok
- Neodporúčané použitia -
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobca/dodávateľ:
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
- E-mailová adresa znalca: sds@kft.de
- Informačné oddelenie: Pozri dodávateľa/výrobcu
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:
Narodne toxikologické 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.

- 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

- Výstražné slovo Pozor
- Výstražné upozornenia
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Bezpečnostné upozornenia
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

(pokračovanie na strane 2)

— SK —

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

Dátum tlače: 23.10.2015

Číslo verzie 2. 3

Revízia: 23.10.2015

Obchodný názov: ČISTIČ SKLA

(pokračovanie zo strany 1)

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

CAS: 68439-46-3	C9-11 alkohol (5-15 EO) etoxylovaný	5-10%
	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	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	
REACH čís: 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%
---------	------

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

· **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 vyplúňte.

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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Ošetrovanie symptómov

— SK —

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 23.10.2015

Číslo verzie 2. 3

Revízia: 23.10.2015

Obchodný názov: ČISTIČ SKLA

(pokračovanie zo strany 2)

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 chladit' 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 bezpečného skladovania 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.
- **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.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 23.10.2015

Číslo verzie 2. 3

Revízia: 23.10.2015

Obchodný názov: ČISTIČ SKLA

(pokračovanie zo strany 3)

- Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
 - **Skladovacia trieda:** 10-13 Iné horľavé a nehorľavé materiály
 - **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** 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 Kyseliny sulfónové, C14-17-sek. alkán, sodné soli**
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)
- **97489-15-1 Kyseliny sulfónové, C14-17-sek. alkán, sodné soli**
orálne PNEC/oral 53,3 mg/kg (-)
feed
PNEC STP 600 mg/L (sewage treatment plant)

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 23.10.2015

Číslo verzie 2. 3

Revízia: 23.10.2015

Obchodný názov: ČISTIČ SKLA

(pokračovanie zo strany 4)

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 oči 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: 23.10.2015

Číslo verzie 2. 3

Revízia: 23.10.2015

Obchodný názov: ČISTIČ SKLA

(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:	Citrónový
· 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:	Neurčený
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Samozápalnosť:	nestanovené
· Nebezpečenstvo výbuchu:	Neurčené
· Rozsah výbušnosti:	
Spodná:	nestanovené
Horná:	nestanovené
· Vlastnosti podporujúce požiar	Neurčené.
· 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: 23.10.2015

Číslo verzie 2. 3

Revízia: 23.10.2015

Obchodný názov: ČISTIČ SKLA

(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):

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 dráždiaci účinok:

• **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

• **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)

• **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – 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

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 (staticky) 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 Kyseliny sulfónové, C14-17-sek. alkán, sodné soli

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)

SK

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

Dátum tlače: 23.10.2015

Číslo verzie 2. 3

Revízia: 23.10.2015

Obchodný názov: ČISTIČ SKLA

(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.
Podľa prílohy 4 Správneho predpisu látok ohrozujúcich vodu (VvVwS) zo dňa 17.05.1999.
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 katalóg 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

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · Trieda 	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA 	odpadá
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): 	Nie

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 23.10.2015

Číslo verzie 2. 3

Revízia: 23.10.2015

Obchodný názov: ČISTIČ SKLA

(pokračovanie zo strany 8)

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· Preprava/dalšie údaje:	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
· UN "Model Regulation":	odpadá

* ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- 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**
EU-nariadenie 453/2010
Všeobecné prepracovanie
- **Nahradzuje 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.
- **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 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

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 23.10.2015

Číslo verzie 2. 3

Revízia: 23.10.2015

Obchodný názov: ČISTIČ SKLA

(pokračovanie zo strany 9)

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 subdodávateľa· * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii** Oddiele označené hviezdičkou (*) sú voči poslednej verzii pozmenené.

— SK —