

Obchodný názov: TORREY Weichlötlöflösmittel

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.07.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**TORREY Weichlötlöflösmittel**

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Inštalácia sanity a vykurovania.

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Viega GmbH & Co. KG

Viega Platz 1

57439 Attendorn

Číslo telefónu +49 2722 610

Číslo faxu + 49 2722 611415

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zaradenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Zaradenie podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Xn; R22

Xi; R36/37/38

R52/53

**Pokyny ohľadom zaradenia**

Zaradenie a označenie vo vzťahu na leptavý/dráždivý účinok na pokožku vychádza z výsledkov toxikologických výskumov produktu (zmes).

Zaradenie a označenie vo vzťahu na ťažké poškodenie očí/dráždenie očí vychádza z výsledkov toxikologických výskumov produktu (zmes).

Zaradenie a označenie vo vzťahu na ohrozenie vôd vychádza z výsledkov ekotoxikologických výskumov produktu (zmes).

### 2.2 Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Výstražné piktogramy



GHS07

Výstražné slovo

Pozor

**Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na štítku:**

chlorid zinočnatý

Obchodný názov: TORREY Weichlötfußmittel

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.07.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

**Výstražné upozornenia**

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

**3.2 Zmesi****Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky			Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Zaradenie 67/548/EHS	Zaradenie (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	<b>chlorid zinočnatý</b>				
	7646-85-7 231-592-0 030-003-00-2 -	C; R34 Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1B; H314	> 10,00 - < 30,00	Hmot. %
2	<b>Alkohol, C16-18, etoxylovaný</b>				
	68439-49-6 500-212-8 -	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	> 1,00 - < 5,00	Hmot. %
3	<b>chlorid amónny</b>				
	12125-02-9 235-186-4 017-014-00-8 -	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4*; H302 Eye Irrit. 2; H319	> 1,00 - < 5,00	Hmot. %

Úplné znenie viet R, H a EUH: pozri oddiel 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Vysvetlivky pozri Nariadenie CLP 1272/2008, Príloha VI, 1.2

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
1	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. V prípade, že hrozí strata vedomia je nutné postihnutého prepravovať v stabilizovanej bočnej polohe. Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať.

**Pri nadýchaní**

Zasiahnuté osoby vyviesť z oblasti ohrozenia. Zaisťovať dostatok čerstvého vzduchu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Pri dotyku s pokožkou ihneď umyť s veľkým množstvom vody.

**Obchodný názov:** TORREY Weichlötlflußmittel

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 29.07.2014

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

## **Pri zasiahnutí očí**

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko za súčasnej ochrane neporaneného oka nechajte 10 - 15 minút vyplachovať pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach. Ošetrovanie očným lekárom.

## **Pri požití**

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Nevyvolávať zvracanie. Vyhl'adať lekársku pomoc

## **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Žiadne údaje k dispozícii.

## **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Žiadne údaje k dispozícii.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1 Hasiace prostriedky**

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

Hasebné opatrenia zohľadniť na stav požiaru.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Žiadne údaje k dispozícii.

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

Pri požiaroch sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhoľnatý (CO); Chlorovodík (HCl)

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

Používať dýchací prístroj nezávislý na okolnom ovzduší. Nosiť ochranný odev.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

#### **Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavať bezpečnostné predpisy (viz oddiel 7 a 8). Zaisťovať dostatočné vetranie.

#### **Pre pohotovostný personál**

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - viz oddiel 8.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Zachytiť s materiálom viažúcim kvapalinu (napr. piesok, kremelina, univerzálny viazač). So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa kapitoly "Zneškodnenie"

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Žiadne údaje k dispozícii.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

#### **Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Pri skladovaní a manipulácii podľa predpisov nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zaisťovať dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku. Zabráňte kontaktu s očami, kožou a odevmi.

#### **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

#### **Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom**

Nie sú žiaduce žiadne osobitné opatrenia.

### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

#### **Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Obchodný názov: TORREY Weichlötlflußmittel

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.07.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

**Pokyny pre spoločné skladovanie**

Neskladovať spoločne s : Kyseliny; Alkálie

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Medzné hodnoty pracoviska**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EWG		
	Hydrogen chloride		
	Krátkodobá hodnota	15	mg/m <sup>3</sup> 10 ml/m <sup>3</sup>
	Hodnota	8	mg/m <sup>3</sup> 5 ml/m <sup>3</sup>

**8.2 Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Osobná ochranná výstroj****Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k dispozícii hraničné hodnoty maximálnej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Filter na ochranu dýchacích orgánov B E P3 EN 14387

**Ochrana očí / tváre**

Ochranné okuliare (DIN EN 166)

**Ochrana rúk**

Pri intenzívnom kontakte s produktom používať ochranné rukavice (DIN EN 374); Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahradte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál Guma  
Vhodný materiál Nitril**Iné**

Ochranné pracovné odevy

**Kontrola environmentálnej expozície**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Forma/Farba**

kvapalný.

transparentný

**Zápach**

bez zápachu

Obchodný názov: TORREY Weichlötlflußmittel

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.07.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

<b>Prahová hodnota zápachu</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>pH</b>			
Hodnota	3	-	4
<b>Bod varu / rozsah varu</b>			
Hodnota	cca.	120	°C
<b>Bod tavenia / rozsah tavenia</b>			
Neurčený			
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota vzplanutia</b>			
Hodnota	>	102	°C
<b>Teplota samovznietenia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Oxidačné vlastnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Výbušné vlastnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Tlak pary</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Hustota pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rýchlosť odparovania</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Relatívna hustota</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Hustota</b>			
Hodnota	cca.	1,15	g/cm <sup>3</sup>
Referenčná teplota		20	°C
<b>Rozpustnosť vo vode</b>			
Poznámka	rozpustné		
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Viskozita</b>			
Hodnota	cca.	9	- 15 dPa*s

## 9.2 Dalšie informácie

<b>Iné informácie</b>			
Žiadne údaje k dispozícii.			

Obchodný názov: TORREY Weichlötlöflmittel

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.07.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.2 Chemická stabilita**

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Žiadne údaje k dispozícii.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Kyseliny; Alkálie

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V prípade požiaru: pozri odsek 5

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	TORREY Weichlötlöflmittel
ATE (zmes)	1102,02
Metóda	Metóda výpočtu podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6.

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	chlorid zinočnatý	7646-85-7	231-592-0
LD50		350	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Krysa		

Akútna dermálna toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Akútna inhalačná toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Poleptanie kože/podráždenie kože	
číslo	Názov produktu
1	TORREY Weichlötlöflmittel
Druh (species)	Králík
Metóda	OECD 404
Zdroj	Výrobca
Hodnotenie	dráždivý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
číslo	Názov produktu
1	TORREY Weichlötlöflmittel
Zdroj	Výrobca
Hodnotenie	ľahko dráždivý

Obchodný názov: TORREY Weichlötflußmittel

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.07.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Mutagenita zárodočných buniek**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxický pre reprodukčnú schopnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Karcinogenita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Toxicita rýb (akútna)****číslo** **Názov produktu****1** **TORREY Weichlötflußmittel**

LC50	250	mg/L
Doba expozície	96	Hod.
Druh (species)	Leuciscus idus	
Metóda	OECD 203	
Zdroj	Výrobca	

**Toxicita rýb (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita dafnií (akútna)****číslo** **Názov produktu****1** **TORREY Weichlötflußmittel**

EC50	450	mg/L
Doba expozície	48	Hod.
Druh (species)	Dafnia magna	
Metóda	OECD 202	
Zdroj	Výrobca	

**Toxicita dafnií (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita vodných rias (akútna)****číslo** **Názov produktu****1** **TORREY Weichlötflußmittel**

IC50	40	mg/L
Doba expozície	72	Hod.
Druh (species)	Scenedesmus subspicatus	
Metóda	OECD 201	
Zdroj	Výrobca	

Obchodný názov: TORREY Weichlötfußmittel

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 29.07.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

**Toxicita vodných rias (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre baktérie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.3 Bioakumulatívny potenciál**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt**

Vykonať priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

**Obal**

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1 Preprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID/ADN.

**14.2 Preprava IMDG**

Produkt nepodlieha predpisom IMDG.

**14.3 Preprava ICAO-TI / IATA**

Produkt nepodlieha predpisom ICAO-TI / IATA.

**14.4 Ďalšie informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Žiadne údaje k dispozícii.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Nie je relevantné

**ODDIEL 15: Informații de reglementare****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EÚ predpisy****Smernice 96/82/EHS k zvládnutiu nebezpečenstva pri ťažkých nehodách pri manipulácii s nebezpečnými látkami (nariadenie o poruchách)**

Poznámka

Dodatok I, diel 1+2 nie je uvedený. Prípadné rozkladné produkty viz oddiel 10.



**Obchodný názov:** TORREY Weichlötlflußmittel

**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 29.07.2014

**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -

**oblasť:** SK

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

### Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Smernica EU 67/548/ES alebo 1999/45/ES v súčasnom platnom ponímaní

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v súčasne platnom ponímaní

Smernica EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v súčasne platnom ponímaní

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v súčasne platnom ponímaní

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

### Úplné znenie viet R a H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

R22	Škodlivý po požití.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R36	Dráždi oči.
R36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Bezpečnostný údajový list popisuje výroby so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.