



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

SONETT Čistiaci prášok

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

1.2.1 Relevantné použitia

Čistiaci prostriedok

1.2.2 Neodporúčané použitia

Nie je známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť

SONETT GmbH  
Cesta z imela 1  
88693 Deggenhausen / NEMECKO  
Telefón +49 (0)7555-9295-0  
Fax +49 (0)7555-9295-299  
Domovská stránka [www.sonett.eu](http://www.sonett.eu)  
Email [info@sonett.eu](mailto:info@sonett.eu)

Dotazy adresujte na

Technické informácie

[info@sonett.eu](mailto:info@sonett.eu)

Karta bezpečnostných údajov

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Bez odosielania kariet bezpečnostných údajov)

Karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii u dodávateľa.

1.4 Núdzové telefónne číslo

Spoločnosť

+49 (0)7555-9295-0 (Po-Št 8:00 – 17:00, Pia 8:00 – 12:00)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi [NARIADENIE (GB) CLP]

Žiadna klasifikácia.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy

Žiadny

Výstražné upozornenia

Žiadny

Špeciálne označenie

EUH210 Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie.

Čistič, 648/2004/CE, obsahuje:

<5% mydla  
parfumy LIMONENE  
parfumy LINALOOL  
parfumy

Obsahuje: Cajeput, extrakt, šalviový olej. EUH208 Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvo pre ľudské zdravie

Látka/zmes neobsahuje zložky považované za látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém podľa článku 57(f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovniach 0,1 % alebo vyšších.

environmentálnych nebezpečenstiev

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne zložky považované za budza perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovniach 0,1 % alebo vyšších.

Iné nebezpečenstvá

Žiadny

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

3.1 Látky

neuplatňuje sa



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

3.2 Zmesi

Produkt je zmes.

Rozsah [%]	Látka
1 - <10	Uhličitan sodný
	CAS: 497-19-8, EINECS/ELINCS: 207-838-8, EÚINDEX: 011-005-00-2, Reg. č.: 01-2119485498-19-XXXX
	GHS/CLP: Podráženie očí 2: H319
0,1 - <0,35	Cajeput, extrakt
	CAS: 85480-37-1, EINECS/ELINCS: 287-316-4, Reg. č.: 01-2120119951-57-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - <0,20	Šalviový olej
	CAS: 90106-49-3, EINECS/ELINCS: 290-272-9
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 3: H412 - STOT SE 2: H371

Komentujte súčiastky Úplné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred opätovným použitím vyperte.
inhalácia	Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade príznakov vyhládajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	V prípade kontaktu s pokožkou umyte teplou vodou. Ak podráždenie pokožky pretrváva, poraďte sa s lekárom.
Očný kontakt	Niekoľko minút opatrne oplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhládajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Požitie	Získajte lekársku pomoc. Vypláchnite ústa a dajte vypiť veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždivé účinky  
Alergické reakcie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.  
Pošlite tento list svojmu lekárovi.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Samotný výrobok je nehorľavý. Je potrebné zvážiť spôsob hasenia okolitých priestorov.
Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať	Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Riziko tvorby toxických produktov pyrolýzy.

5.3 Rady pre požiarňikov

Používajte samostatný dýchací prístroj.  
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi predpismi.



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
- S vodou vytvára klzké povrchy.  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Zabráňte tvorbe prachu.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
- Nevypúšťajte do kanalizácie/povrchových vôd/podzemných vôd.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie
- Naberať mechanicky.  
Absorbovaný materiál zlikvidujte v súlade s predpismi.  
Zabráňte zvyšovaniu prachu.  
Zvyšky opláchnite horúcou vodou.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely
- Pozri ODDIEL 8+13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
- Zabráňte tvorbe a usadzovaniu prachu.  
Nánosy prachu, ktorým sa nedá vyhnúť, sa musia pravidelne odstraňovať.
- Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Použite ochranný krém na pokožku.  
Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.  
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred opätovným použitím vyperte.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
- Poskytnite podlahu odolnú voči zásadám.  
Zabráňte vniknutiu do zeme.  
Neskladujte spolu s potravinami a krmivom/potravou pre zvieratá.  
Nádoby uchováajte tesne uzavreté.  
Skladujte na suchom mieste.  
Chráňte pred atmosférickou vlhkosťou a vodou.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)
- Pozri použitie produktu, ODDIEL 1.2



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

ODDIEL 8: Kontroly expozí cie/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Zložky s limitmi expozície na pracovisku, ktoré sa majú monitorovať (Spojené kráľovstvo)  
nie sú relevantné

Zložky s limitmi expozície na pracovisku, ktoré sa majú monitorovať EÚ(2004/37/ES)  
nie sú relevantné

DNEL

Látka
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - lokálne účinky, 10 mg/m³
bežná populácia, inhalačné, dlhodobé - lokálne účinky, 5 mg/m³
Cajeput, extrakt, CAS: 8008-98-8
Pre látku nie sú stanovené žiadne hodnoty DNEL.

PNEC

Látka
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
Pre látku nie sú stanovené žiadne hodnoty PNEC.
Cajeput, extrakt, CAS: 8008-98-8
Pre látku nie sú stanovené žiadne hodnoty PNEC.

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie pokyny k návrhu systému Zabezpečte dostatočné vetranie pracovnej stanice.  
Venujte pozornosť limitnej hodnote prachu (ACGIH-2011: 10 mg/m³ vdýchnuteľné častice; 1,25 mg/m³ vdýchnuteľné častice).  
Metódy merania na vykonávanie meraní na pracovisku musia spĺňať výkonnostné požiadavky DIN EN 482. Odporúčania sú napríklad uvedené v zozname nebezpečných látok IFA.

Ochrana očí	Ochranné okuliare. (EN 166:2001)
Ochrana rúk	V plnom kontakte: 0,4 mm butylová guma, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Príslušné podrobnosti sú odporúčaniami. Ďalšie informácie vám poskytne dodávateľ rukavíc.
Ochrana pokožky	Ochranný odev (EN 340)
Iné	Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte prach.
Ochrana dýchacích ciest	Ochrana dýchacích ciest v prípade tvorby prachu. Krátkodobé: filtračné zariadenie, filter P2. (DIN EN 143)
Teplné nebezpečenstvo	Žiadny
Vymedzenie a monitorovanie environmentálnej expozície	Chráňte životné prostredie uplatňovaním vhodných kontrolných opatrení na prevenciu alebo obmedzenie emisií.



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	pevný
formulár	prášok
Farba	svetlo šedá
Zápach	charakteristický
Pachový prah	neuplatňuje sa
hodnota pH	9,3 (5 g/l)
Hodnota pH [1 %]	neurčené
Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozsah varu [°C]	neuplatňuje sa
Bod vzplanutia [°C]	neuplatňuje sa
Horľavosť	č
Dolná medza výbušnosti	neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	neuplatňuje sa
Oxidačné vlastnosti	č
Tlak páru/tlak plynu [kPa] nepoužíteľné	
Hustota [g/cm³]	neurčené
Relatívna hustota	neurčené
Špecifická hmotnosť [kg/m³]	500
Rozpustnosť vo vode	čiastočne rozpustný
Rozpustnosť iné rozpúšťadlá	nie sú relevantné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota)	neurčené
Kinematická viskozita	neuplatňuje sa
Relatívna hustota páry	neuplatňuje sa
Teplota topenia [°C]	neurčené
Teplota samovznietenia [°C]	neuplatňuje sa
Teplota rozkladu [°C]	neuplatňuje sa
Charakteristiky častíc	nie sú relevantné

9.2 Ďalšie informácie

žiadny

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri použití podľa pokynov nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok okolia (teplota okolia).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s oxidačnými činidlami.  
Reakcie s kyselinami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7

SONETT GmbH

88693 Deggenhausen

Dátum tlače 18. júna 2024, upravený 18. júna 2024

Verzia 7.0. Nahrádza verziu: 6.0

Strana 6 / 12

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo.

Kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

SONETT GmbH

88693 Deggenhausen

Dátum tlače 18. júna 2024, upravený 18. júna 2024

Verzia 7.0. Nahrádza verziu: 6.0

Strana 7 / 12

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

## Akútna orálna toxicita

Produkt
ATE zmes, perorálne, > 2000 mg/kg
Látka
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
LD50, orálne, poradenstvo, > 2000 mg/kg
Cajeput, extrakt, CAS: 8008-98-8
LD50, orálne, poradenstvo, 3870 mg/kg
Šalviový olej, CAS: 90106-49-3
LD50, orálne, poradenstvo, > 5000 mg/kg

## Akútna dermálna toxicita

Produkt
ATE zmes, dermálna, > 2000 mg/kg
Látka
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
LD50, dermálne, králik, > 2000 mg/kg
Šalviový olej, CAS: 90106-49-3
LD50, dermálne, králik, > 5000 mg/kg

## Akútna inhalačná toxicita

Produkt
ATE zmes, inhalačná (prach), > 5 mg/l 4h
Látka
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
LC50, inhalačná, odporúčaná, 2,3 mg/l/2h

## Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.

Látka
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
Oko, štúdium, dráždivé
Cajeput, extrakt, CAS: 8008-98-8
Oko, dráždivé

## Poleptanie/podráždenie kože

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.

Látka
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
dermálne, nedráždivé
Cajeput, extrakt, CAS: 8008-98-8
dermálne, dráždivé



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.

Látka
Uhlíčitý sodný, CAS: 497-19-8
dermálne, nesenzibilizujúce
Cajeput, extrakt, CAS: 8008-98-8
dermálne, senzibilizujúce
Šalviový olej, CAS: 90106-49-3
dermálne, senzibilizujúce

Toxicita pre špecifický cieľový orgán –  
jednorazová expozícia

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán –  
opakovaná expozícia

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.

Mutagenita

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.

Látka
Cajeput, extrakt, CAS: 8008-98-8
in vitro neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky

Reprodukčná toxicita

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.

Karcinogenita

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.

Nebezpečnosť vdýchnutia

Neobsahuje relevantnú látku, ktorá spĺňa klasifikačné kritériá.  
Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Všeobecné poznámky

Žiadny

11.2 Informácie o iných nebezpečných vlastnostiach

11.2.1 Vlastnosti narušujúce  
endokrinný systém

Neobsahuje zložky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

11.2.2 Ďalšie informácie

Žiadny





SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Látka
Uhlíčitán sodný, CAS: 497-19-8
LC50, (96 h), Lepomis macrochirus, 300 mg/l
LC50, (96 h), Gambusia affinis, 740 mg/l
EC50, (48 h), Ceriodaphnia dubia, 200-227 mg/l
Cajeput, extrakt, CAS: 8008-98-8
EC50, (72 h), riasy, 0,45 - 66,85 mg/l
EC50, (48 h), bezstavovce, 0,31 – 100 mg/l
NOEC, (4d), riasy, 9,1 - 37 mg/l
NOEC, (48 h), riasy, 0,247 mg/l
Šalviový olej, CAS: 90106-49-3
EC50, (48 h), Daphnia magna, 111,1 mg/l

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Správanie sa v zložkách životného prostredia	neurčené
Správanie v kanalizačných plánoch	neurčené
Biologická odbúrateľnosť	Mydlá a povrchovo aktívne látky sú podľa kritérií OECD ľahko biologicky odbúrateľné. Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku vyhovujú kritériám biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú dostupné žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií neklasifikovať ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti narušajúce endokrinný systém

Neobsahuje zložky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie je známe.



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum tlače 18. júna 2024, upravený 18. júna 2024	Verzia 7.0. Nahrádza verziu: 6.0	Strana 10 / 12
---	----------------------------------	----------------

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpadový materiál sa musí likvidovať v súlade so Smernicou o odpadoch 2008/98/ES, ako aj s ďalšími národnými a miestnymi predpismi. Pre tento výrobok nie je možné určiť kód odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC), pretože je možné ho zaradiť iba podľa spôsobu použitia zákazníkom. Kód odpadu sa určí v rámci EÚ v spolupráci s prevádzkovateľom zneškodňovania odpadu.

Produkt	V prípade potreby koordinujte likvidáciu s úradmi. Ohľadom recyklácie sa poraďte s výrobcom.
Odpad č. (odporúčania)	200130 detergenty iné ako uvedené v 20 01 29
Znečistený obal	Nekontaminované obaly môžu byť odovzdané na recykláciu.
Odpad č. (odporúčania)	150102

ODDIEL 14: Informácie o preprave

14.1 UN číslo alebo IČO

Doprava podľa krajiny podľa ADR/RID	neuplatňuje sa
Vnútrozemská plavba (ADN)	neuplatňuje sa
Námorná preprava v súlade s IMDG	neuplatňuje sa
Letecká doprava v súlade s IATA	sa neuplatňuje

14.2 Správny prepravný názov OSN

Doprava podľa krajiny podľa ADR/RID	Ž IADNY NEBEZPEČNÝ TOVAR
Vnútrozemská plavba (ADN)	Ž IADNY NEBEZPEČNÝ TOVAR
Námorná preprava v súlade s IMDG	NIE JE KLASIFIKOVANÉ AKO „NEBEZPEČNÝ TOVAR“
Letecká preprava v súlade s IATA	NIE JE KLASIFIKOVANÁ AKO „NEBEZPEČNÝ TOVAR“

14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu

Doprava podľa krajiny podľa ADR/RID	neuplatňuje sa
Vnútrozemská plavba (ADN)	neuplatňuje sa
Námorná preprava v súlade s IMDG	neuplatňuje sa
Letecká doprava v súlade s IATA	sa neuplatňuje

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

14.4 Obalová skupina

Doprava po súši podľa ADR/RID	neuplatňuje sa
Vnútrozemská plavba (ADN)	neuplatňuje sa
Námorná preprava v súlade s IMDG	neuplatňuje sa
Letecká doprava v súlade s IATA	sa neuplatňuje

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Doprava podľa krajiny podľa ADR/RID	č
Vnútrozemská plavba (ADN)	č
Námorná preprava v súlade s IMDG	č
Letecká doprava v súlade s IATA	č

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Relevantné informácie v ODDIELI 6 až 8.

14.7 Námorná hromadná preprava podľa nariadenia IMO

neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

PREDPISY EHS	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EÚ; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EÚ) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EÚ) 2020/878; (EÚ) 2016/131; (EÚ) 517/2014; (EÚ) 2019/1148; (EÚ) 2019/1021, (EÚ) 2023/707
- Komentujte súčiastky	Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy – SVHC: látky nie sú obsiahnuté alebo sú pod 0,1 %.
- Príloha XIV (REACH)	Podľa prílohy XIV nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH) výrobok neobsahuje žiadne látky 0,1 %, ktoré podliehajú autorizácii.
- Príloha XVII (REACH)	Podľa prílohy XVII nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH) výrobok obsahuje 0,1 % látok s nasledujúcimi obmedzeniami. 40, 75 Podľa prílohy XVII nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH) výrobok nepodlieha žiadnym obmedzeniam.
PREPRAVNÉ PREDPISY	ADR (2023); kód IMDG (2023, 41. zmena); IATA DGR (2024)
NÁRODNÉ PREDPISY (UK):	EH40/2005 Expozičné limity na pracovisku (druhé vydanie, publikované v decembri 2011); REACH pre Spojené kráľovstvo; GB CLP.
- Dodržujte pracovné obmedzenia pre ľudí	žiadny
- VOC (2010/75/CE)	<1 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuplatňuje sa



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.  
  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H315 Dráždi kožu.  
  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H226 Horľavá kvapalina a pary.

16.2 Skratky a akronymy:

ADR = Európska dohoda týkajúca sa medzinárodnej dopravy des marchandises Dangereuses par trasu  
RID = Règlement related le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
  
ADN = európska dohoda týkajúca sa medzinárodnej dopravy des marchandises nebezpečných par voie de navigácia interieur  
ATE = odhad akútnej toxicity  
CAS = Služba chemických abstraktov  
CLP = Klasifikácia, označovanie a balenie  
DMEL = odvodená minimálna úroveň účinku  
DNEL = odvodená úroveň bez účinku  
EC50 = Medián efektívnej koncentrácie  
ECB = European Chemicals Bureau  
EHS = Európske hospodárske spoločenstvo  
EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok  
EL50 = Medián efektívneho zaťaženia  
ELINCS = Európsky zoznam oznámených chemických látok  
EmS = núdzové plány  
GHS = Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií  
IATA = International Air Transport Association  
Kód IBC = Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich  
Nebezpečné chemikálie vo veľkom  
IC50 = inhibičná koncentrácia, 50 %  
IMDG = Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = skóre podráždenia in vitro  
LC50 = smrteľná koncentrácia, 50 %  
LD50 = stredná letálna dávka  
LC0 = smrteľná koncentrácia, 0 %  
LOAEL = najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku  
LL50 = Stredná smrteľná záťaž  
LQ = Obmedzené množstvo  
MARPOL = Medzinárodný dohovor o prevencii znečisťovania mora z lodí  
NOAEL = hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  
NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku  
PBT = perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka  
PNEC = Predpovedaná koncentrácia bez účinku  
REACH = Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií  
STP = Čistiareň odpadových vôd  
TLV®/TWA = Hraničná hodnota – časovo vážený priemer  
TLV®STEL = Prahová limitná hodnota – limit krátkodobej expozície  
VOC = prchavé organické zlúčeniny vPvB = veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

16.3 Ďalšie informácie

Postup klasifikácie  
Upravená poloha

1,3, 3,2, 8,1, 9,1, 11,1, 15,1, 16,2, 16,3

Copyright: Chemiebüro®