



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum tlače 20. júna 2024, upravený 20. júna 2024      Verzia 4.0. Nahrádza verziu: 3.0      Strana 1 / 14

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1	Identifikátor produktu	SONETT Čistič toaliet, mäta-myrta
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 Email info@sonett.eu
	Dotazy adresujte na Technické informácie	info@sonett.eu
	Karta bezpečnostných údajov	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	Výrobok musí byť označený v súlade s nariadením CLP.
	Výstražné piktogramy	žiadny
	Výstražné upozornenia	žiadny
	Špeciálne označenie	EUH210 Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie.  Obsahuje: Mentha arvensis. EUH208 Môže vyvolať alergickú reakciu.
	Čistič, 648/2004/CE, obsahuje:	< 5 % neiónových povrchovo aktívnych látok <5% aniónová povrchovo aktívna látka parfumy LIMONENE parfumy
2.3	Iná nebezpečnosť	
	Nebezpečenstvo pre ľudské zdravie	Častý trvalý kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie pokožky. Látka/zmes neobsahuje zložky považované za látky s vlastnosťami narúšajúcimi 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 buď za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) na úrovniach 0,1 % alebo vyšších.
	Iné nebezpečenstvá	Ďalšie nebezpečenstvá neboli pri súčasnej úrovni vedomostí stanovené.



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

3.1 Látky

neuplatňuje sa

3.2 Zmesi

Produkt je zmes.

Rozsah [%]	Látka
5 - <10	<div>Etanol</div> <div>CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EÚ INDEX: 603-002-00-5, Reg. č.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 SCL [%]: &gt;= 50: Eye Irrit. 2: H319</div>
1 - <=5	<div>Kyselina citrónová</div> <div>CAS: 77-92-9, EINECS/ELINCS: 201-069-1, EÚ INDEX: 607-750-00-3, Reg. č.: 01-2119457026-42-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319</div> <div>Kyselina sírová, mono-C12-14-</div>
1 - <2	<div>alkylestery, sodné soli CAS: 85586-07-8, EINECS/ELINCS: 287-809-4, Reg-No.: 01-2119489463-28-XXXX GHS/CLP : Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: &gt;=10 - &lt;20: Eye Irrit. 2: H319, &gt;= 20: Eye Dam. 1:H318</div>
<=1	<div>Alkylpolyglykozid CAS: 110615-47-9, Reg-No.: 01-2119489418-23-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 SCL [%]: &gt; 30: Skin Irrit. 2: H315, &gt; 12: Eye Dam. 1:H318</div>
< 1	<div>Mentha arvensis</div> <div>CAS: 90063-97-1, EINECS/ELINCS: 290-058-5, Reg. č.: 01-2119973492-30-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411</div>

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 vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Pri kontakte s pokožkou umyte mydlom a 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: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Požitie	Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Vypláchnite ústa a dajte vypiť veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Alergické reakcie  
Dráždivé účinky

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečte symptomaticky.



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

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 použiť

Plný prúd vody
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Riziko tvorby toxických produktov pyrolýzy.
- 5.3 Rady pre požiarnikov

Nevdychujte plyny z výbuchu a/alebo horenia.  
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vysoké riziko pošmyknutia v dôsledku úniku/rozliatia produktu.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte šíreniu na širokú oblasť (napr. kontajnementom alebo olejovými bariérami).
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pozbierajte savým materiálom (napr. piesok, piliny, univerzálny absorbent, kremelina).  
Absorbovaný materiál zlikvidujte v súlade s predpismi.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri manipulácii s chemikáliami sa musia dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia.  
  
Použite ochranný krém na pokožku.  
Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.  
Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zabráňte vniknutiu do zeme.  
Neskladujte s alkáliami.  
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.  
Neskladujte spolu s potravinami a krmivom/potravou pre zvieratá.  
Nádoby uchovávajte na dobre vetranom mieste.  
Nádoby uchovávajte tesne uzavreté.  
Chráňte pred teplom/prehriatím.  
Chráňte pred mrazom.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri použitie produktu, ODDIEL 1.2



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

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

Látka
Etanol
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EÚ INDEX: 603-002-00-5, Reg. č.: 01-2119457610-43-XXXX Dlhodobá expozícia: 1000 ppm,
1920 mg /m³

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

nie sú relevantné

DNEL

Látka
Alkylpolyglykozidy, CAS: 110615-47-9
Priemyselné, dermálne, dlhodobé - systémové účinky, 595000 mg/kg
Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky, 420 mg/m³
všeobecná populácia, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky, 124 mg/m³
bežná populácia, dermálne, dlhodobé - systémové účinky, 357000 mg/kg
bežná populácia, perorálne, dlhodobé - systémové účinky, 35,7 mg/kg
Mentha arvensis, CAS: 90063-97-1
Priemyselné, dermálne, dlhodobé - systémové účinky, 5 mg/kg telesnej hmotnosti/d
Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky, 35,3 mg/m³
bežná populácia, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky, 8,7 mg/m³
všeobecná populácia, perorálne, dlhodobé - systémové účinky, 2,5 mg/kg telesnej hmotnosti/d
bežná populácia, dermálne, dlhodobé - systémové účinky, 2,5 mg/kg ž.hm./d
Etanol, CAS: 64-17-5
Priemyselné, inhalačné (parné), dlhodobé - systémové účinky, 380 mg/m³
Priemyselné, dermálne, dlhodobé - systémové účinky, 8238 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
bežná populácia, inhalačné (pary), dlhodobé - systémové účinky, 114 mg/m³
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
Priemyselné, dermálne, dlhodobé - systémové účinky, 4060 mg/kg
Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky, 285 mg/m³
bežná populácia, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky, 85 mg/m³
bežná populácia, dermálne, dlhodobé - systémové účinky, 2440 mg/kg
všeobecná populácia, perorálne, dlhodobé - systémové účinky, 24 mg/kg
Kyselina citrónová, CAS: 77-92-9
Pre látku nie sú stanovené žiadne hodnoty DNEL.

PNEC

Látka
Alkylpolyglykozidy, CAS: 110615-47-9
sladká voda, 0,176 mg/l
morská voda, 0,018 mg/l
čistiarne odpadových vôd (ČOV), 5000 mg/l
sediment (sladká voda), 1,516 mg/kg sedimentu dw
sediment (morská voda), 0,065 mg/kg sediment dw
pôda, 0,654 mg/kg
orálne (potrava), 111,11 mg/kg



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Mentha arvensis, CAS: 90063-97-1
sladká voda, 5,4 ug/l
morská voda, 540 ng/l
čistiarne odpadových vôd (STP), 1,8 mg/l
sediment (sladká voda), 1,3 mg/kg
morská voda, 130 ug/kg
pôdy, 290 ug/kg
Etanol, CAS: 64-17-5
sladká voda, 0,96 mg/l
morská voda, 0,79 mg/l
sediment (sladká voda), 3,6 mg/kg sedimentu dw
pôdy, 0,63 mg/kg suš
sediment (morská voda), 2,9 mg/kg sedimentu dw
čistiarne odpadových vôd (STP), 580 mg/l
perorálne (potrava), 0,38 g/kg
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
sladká voda, 0,131 mg/l
morská voda, 0,013 mg/l
čistiarne odpadových vôd (STP), 1,35 mg/l
sediment (sladká voda), 4,61 mg/kg
sediment (morská voda), 0,461 mg/kg
pôda, 0,846 mg/kg
Kyselina citrónová, CAS: 77-92-9
sladká voda, 0,44 mg/l
morská voda, 0,044 mg/l
čistiarne odpadových vôd (STP), 1000 mg/l
sediment (sladká voda), 34,6 mg/kg sedimentu dw
sediment (morská voda), 3,46 mg/kg sedimentu dw
pôdy, 33,1 mg/kg suš

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie pokyny k návrhu systému Zabezpečte dostatočné vetranie pracovnej stanice.	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	0,4 mm; Butylkaučuk, >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. Osobné ochranné prostriedky by sa mali zvoliť špeciálne pre dané pracovisko v závislosti od koncentrácie a množstva, s ktorým sa manipuluje. Odolnosť tohto zariadenia voči chemikáliám by mala byť zabezpečená u príslušného dodávateľa.
Ochrana dýchacích ciest	V prípade prekročenia limitov expozície na pracovisku alebo nedostatočného vetrania: používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest. Krátkodobé: filtračné zariadenie, kombinovaný filter A-P2. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečenstvo	č
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	kvapalina
formulár	kvapalina
Farba	belavý
Zápach	príjemné
Pachový prah	neurčené
hodnota pH	5-6 (5g/l)
Hodnota pH [1 %]	neurčené
Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozsah varu [°C]	neurčené
Bod vzplanutia [°C]	50,5 (žiadne nezávislé spaľovanie)
Horľavosť	č
Dolná medza výbušnosti	neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	neuplatňuje sa
Oxidačné vlastnosti	č
Tlak pár/tlak plynu [kPa] neurčené	
Hustota [g/cm³]	0,98
Relatívna hustota	neurčené
Sypná hmotnosť [kg/m³]	neuplatňuje sa
Rozpustnosť vo vode	miešateľný
Rozpustnosť iné rozpúšťadlá	nie sú relevantné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota)	neurčené
Kinematická viskozita	nie sú relevantné
Relatívna hustota pár	neurčené
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

Pozri ODDIEL 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok okolia (teplota okolia).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s alkáliami (lúhy).  
Reakcie s oxidačnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7

SONETT GmbH

88693 Deggenhausen

Dátum tlače 20. júna 2024, upravený 20. júna 2024

Verzia 4.0. Nahrádza verziu: 3.0

Strana 7 / 14

## 10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo

Zásady

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

SONETT GmbH

88693 Deggenhausen

Dátum tlače 20. júna 2024, upravený 20. júna 2024

Verzia 4.0. Nahrádza verziu: 3.0

Strana 8 / 14

## 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
Alkylpolyglykozidy, CAS: 110615-47-9
LD50, orálne, Rada, > 5000 mg/kg, OECD 401
Mentha arvensis, CAS: 90063-97-1
LD50, orálne, poradenstvo, 1240 mg/kg
Etanol, CAS: 64-17-5
LD50, orálne, poradenstvo, 10 470 mg/kg (OECD 401)
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
LD50, orálne, poradenstvo, >300 – 2000 mg/kg (OECD 401)
Kyselina citrónová, CAS: 77-92-9
LD50, orálne, myš, 5400 mg/kg

## Akútna dermálna toxicita

Produkt
ATE zmes, dermálna, > 2000 mg/kg
Látka
Alkylpolyglykozidy, CAS: 110615-47-9
LD50, dermálne, králik, > 5000 mg/kg, OECD 402
Mentha arvensis, CAS: 90063-97-1
LD50, dermálne, králik, > 5000 mg/kg
Etanol, CAS: 64-17-5
LD50, dermálne, králik, > 2 000 mg/kg (OECD 402)
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
LD50, dermálne, poradenstvo, > 2000 mg/kg
Kyselina citrónová, CAS: 77-92-9
LD50, dermálne, > 2000 mg/kg

## Akútna inhalačná toxicita

Produkt
ATE zmes, inhalácia (para), > 20 mg/l 4h
Látka
Etanol, CAS: 64-17-5
LC50, inhalačná, odporúčaná, 117-125 mg/l/4h (OECD 403)

## Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.  
Žiadna klasifikácia z dôvodu koncentračných limitov špecifických pre látku.

Látka
Alkylpolyglykozid, CAS: 110615-47-9 Oko, Králik,
OECD 405, Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Etanol, CAS: 64-17-5





SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Oko, dráždi
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
Oči, OECD 405, Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Kyselina citrónová, CAS: 77-92-9
Oko, králik, OECD 405, dráždivý

Poleptanie/podráždenie kože

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

Látka
Alkylpolyglykozidy, CAS: 110615-47-9
dermálne, králik, OECD 404, dráždivý
Mentha arvensis, CAS: 90063-97-1
dermálne, dráždivé
Etanol, CAS: 64-17-5
dermálne, nedráždivé
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
dermálne, OECD 404, dráždivý
Kyselina citrónová, CAS: 77-92-9
dermálne, králik, OECD 404, nedráždivý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

Látka
Alkylpolyglykozidy, CAS: 110615-47-9
dermálne, OECD 429, nesenzibilizujúce
Mentha arvensis, CAS: 90063-97-1
dermálne, senzibilizujúce
Etanol, CAS: 64-17-5
dermálne, nesenzibilizujúce
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
dermálne, nesenzibilizujúce

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.

Látka
Alkylpolyglykozidy, CAS: 110615-47-9
NOAEL, perorálne, potkan, 1000 mg/kg telesnej hmotnosti/deň, nepozorovali sa žiadne nežiaduce účinky
Mentha arvensis, CAS: 90063-97-1
NOAEL, perorálne, potkan, 400 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (subakútne), nepozoroval sa žiadny nepriaznivý účinok
Etanol, CAS: 64-17-5
NOAEL, perorálne, myš, 9400 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (subchronické), nepozoroval sa žiadny nepriaznivý účinok
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
NOAEL, dermálne, myš, 400 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (subchronické), Pozorované účinky nie sú dostatočné na klasifikáciu.
NOAEL, orálne, Potkan, 488 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (subchronické), Pozorované účinky nie sú dostatočné na klasifikáciu.
Kyselina citrónová, CAS: 77-92-9
LD50, orálne, Potkan, 5660 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (10 dní), Pozorované účinky nie sú dostatočné na klasifikáciu.



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

NOAEL, orálne, Potkan, 4000 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (10 dní), Pozorované účinky nie sú dostatočné na klasifikáciu.

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
Kyselina citrónová, CAS: 77-92-9
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.

- Plodnosť

Látka
Etanol, CAS: 64-17-5
NOAEL, perorálne, myš, 20 700 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (subchronické), nepozoroval sa žiadny nepriaznivý účinok

- Vývoj

Látka
Etanol, CAS: 64-17-5
NOAEC, inhalačné, potkan, 30 400 mg/m³ (subchronické), nepozorovali sa žiadne nepriaznivé účinky
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
NOAEL, perorálne, potkan, 250 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (subchronické), nepozoroval sa žiadny nepriaznivý účinok

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.

Látka
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
NOAEL, perorálne, potkan, 1125 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (chronicky), nepozoroval sa žiadny nepriaznivý účinok

Nebezpečenstvo 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 nebezpečenstvách

11.2.1 Vlastnosti narušajúce endokrinný systém

Neobsahuje zložky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém.

11.2.2 Ďalšie informácie

žiadny

SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Látka
Alkylpolyglykozidy, CAS: 110615-47-9
EC50, (48 h), bezstavovce, 7 - 14 mg/l
EC50, (72 h), bezstavovce, 5 - 25 mg/l
NOEC, (24h), bezstavovce, 1 - 4 mg/l
Mentha arvensis, CAS: 90063-97-1
LC50, (96 h), ryba, 3,01 mg/l
EC50, (48 h), Crustacea, 2,43 mg/l
EC50, (96 h), riasy, 2,63 mg/l
Etanol, CAS: 64-17-5
LC50, (48 h), Daphnia magna, 12 340 mg/l
LC50, (96 h), Oncorhynchus mykiss, 13 000 mg/l (OECD 203)
EC50, (48 h), Selenastrum capricornutum, 12 900 mg/l (OECD 201)
EC50, (72 h), riasy, 275 mg/l (OECD 201)
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
EC50, (48 h), bezstavovce, 4,7 mg/l
EC50, (72 h), bezstavovce, 12 - 20 mg/l
NOEC, (21d), bezstavovce, 140 - 1200 µg/l
Kyselina citrónová, CAS: 77-92-9
LC50, (48 h), ryba, 440 mg/l
LC50, (24 h), Daphnia magna, 1535 mg/l
LC50, (8d), riasy, 425 mg/l

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Správanie sa v zložkách životného prostredia	Nie sú dostupné žiadne informácie.
Správanie v kanalizačných plánoch	Nie sú dostupné žiadne informácie.
Biologická odbúrateľnosť	Produkt je ľahko biologicky odbúrateľný podľa kritérií OECD. 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

Rozliaty materiál môže preniknúť do pôdy a spôsobiť kontamináciu podzemnej vody.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií neklasifikovať ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Neobsahuje zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum tlače 20. júna 2024, upravený 20. júna 2024	Verzia 4.0. Nahrádza verziu: 3.0	Strana 12 / 14
---	----------------------------------	----------------

12.7 Iné nepriaznivé účinky  
  
Nie je známe.

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 zatriediť iba podľa spôsobu použitia zákazníkom. Kód odpadu sa určí v rámci EÚ v spolupráci s prevádzkovateľom zneškodňovania odpadu.

Produkt	Ohľadom recyklácie sa poraďte s výrobcom.
Odpad č (odporúča sa)	200130 detergenty iné ako uvedené v 20 01 29
Znečistený obal	Nekontaminované obaly môžu byť odovzdané na recykláciu. Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zlikvidujte ako výrobok.
Odpad č (odporúča sa)	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	ŽIADNY NEBEZPEČNÝ TOVAR
Vnútrozemská plavba (ADN)	ŽIADNY 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 nástrojov 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	č
- VOC (2010/75/CE)	6%

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuplatňuje sa



SONETT GmbH  
88693 Deggenhausen

Dátum tlače 20. júna 2024, upravený 20. júna 2024	Verzia 4.0. Nahrádza verziu: 3.0	Strana 14 / 14
---	----------------------------------	----------------

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H302 Škodlivý po požití.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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  
interiér
- 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 zataženia  
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 množstvá
- 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, 2,3, 3,2, 8,1, 9,1, 11,1, 15,1, 16,2, 16,3

Copyright: Chemiebüro®