



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

SONETT Univerzálny čistič

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	
Výstražné upozornenia	žiadny
Špeciálne označenie	EUH210 Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie. Obsahuje: (R)-p-Mentha-1,8-dién. EUH208 Môže vyvolať alergickú reakciu.
Čistič, 648/2004/CE, obsahuje:	5 - <15% neiónových povrchovo aktívnych látok <5% aniónová povrchovo aktívna látka parfumy LIMONENE parfumy CITRAL 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 narušajúcimi 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 - < 15	Alkylpolyglykozidy
	CAS: 110615-47-9, Reg No.: 01-2119489418-23-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315
	SCL [%]: > 30: Skin Irrit. 2: H315, > 12: Eye Dam. 1:H318
1 - < 10	Etanol
	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 [%]: >= 50: Podráždenie očí. 2: H319
1 - < 2,5	Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli
	CAS: 85586-07-8, EINECS/ELINCS: 287-809-4, Reg. č.: 01-2119489463-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
	SCL [%]: >=10 - <20: Podráždenie očí. 2: H319, >= 20: Eye Dam. 1:H318
<0,22	(R)-p-Mentha-1,8-dién
	CAS: 5989-27-5, EINECS/ELINCS: 227-813-5, EÚ INDEX: 601-096-00-2
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Asp. 1: H304 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 3: H412, M-faktor (akútny): 1

Komentujte súčiastkyÚplné 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. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Získajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa a dajte vypiť veľké množstvo vody.

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.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Pena, suchý prášok, vodný lúč, oxid uhličitý.
Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť	Plný prúd vody.



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum tlače 8. júla 2024, upravený 8. júla 2024	Verzia 7.0	Strana 3 / 14
---	------------	---------------

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Riziko tvorby toxických produktov pyrolýzy.
- 5.3 Rady pre požiarnikov
Používajte samostatný dýchací prístroj.
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
Zabezpečte dostatočné vetranie.
Vysoké riziko pošmyknutia v dôsledku úniku/rozliatia produktu.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zabráňte šíreniu na širokú oblasť (napr. kontajmentom alebo olejovými bariérami).
Nevypúšťajte do kanalizácie/povrchových vôd/podzemných vôd.
- 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.

V práci nejedzte, nepite, nefajčite a neberte drogy.
Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.
Použite ochranný krém na pokožku.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred opätovným použitím vyperte.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Uchovávať len v
pôvodnej nádobe.
Zabráňte vniknutiu do zeme.

Neskladujte spolu s potravinami a krmivom/potravou pre zvieratá.
Chráňte pred teplom/prehriatím.
Chráňte pred mrazom.
Nádoby uchovávať na dobre vetranom mieste.
Nádoby uchovávať tesne uzavreté.
- 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
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
všeobecná 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

PNEC

Látka
Alkylpolyglykozidy, CAS: 110615-47-9
sladká voda, 0,176 mg/l
morská voda, 0,018 mg/l
čističky odpadových vôd (STP), 5000 mg/l
sediment (sladká voda), 1,516 mg/kg sedimentu dw
sediment (morská voda), 0,065 mg/kg sedimentu dw
pôda, 0,654 mg/kg
orálne (potrava), 111,11 mg/kg
Etanol, CAS: 64-17-5
čističky odpadových vôd (STP), 580 mg/l orálne
(potraviny), 0,38 g/kg
sladká voda, 0,96 mg/l
morská voda, 0,79 mg/l
I sediment (sladká voda), 3,6 mg/kg sedimentu dw
pôdy, 0,63 mg/kg suš
sediment (morská voda), 2,9 mg/kg sedimentu dw



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
sladká voda, 0,131 mg/l
morská voda, 0,013 mg/l
čistiarné 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

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 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. 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	Za normálnych podmienok sa nevyžaduje.
Tepelné 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	kvapalina
formulár	kvapalina
Farba	žltá
Zápach	charakteristický
Pachový prah	neurčené
hodnota pH	9,3 - 9,5
Hodnota pH [1 %]	neurčené
Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozsah varu [°C]	neurčené
Bod vzplanutia [°C]	51 (žiadne nezávislé spálenie sa udržiava)
Horľavosť	neuplatňuje sa
Dolná medza výbušnosti	neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	neuplatňuje sa
Oxidačné vlastnosti	č
Tlak pár/tlak plynu [kPa] neurčené	
Hustota [g/cm³]	cca 1
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

Pri použití podľa pokynov nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za štandardných podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyselinami a silnými oxidačnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7

SONETT GmbH

88693 Deggenhausen

Dátum tlače 8. júla 2024, upravený 8. júla 2024

Verzia 7.0

Strana 7 / 14

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 8. júla 2024, upravený 8. júla 2024

Verzia 7.0

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
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)
(R)-p-Mentha-1,8-dién, CAS: 5989-27-5
LD50, orálne, poradenstvo, > 2000 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
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
(R)-p-Mentha-1,8-dién, CAS: 5989-27-5
LD50, dermálne, poradenstvo, > 5000 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.
Mierne dráždivé účinky - nevyžaduje označenie.
Analogicky k produktu s podobným zložením.
TGM 750c

Látka
Alkylpolyglykozidy, CAS: 110615-47-9
Oko, Králik, OECD 405, Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Etanol, CAS: 64-17-5
Oko, dráždi
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum tlače 8. júla 2024, upravený 8. júla 2024	Verzia 7.0	Strana 9 / 14
---	------------	---------------

Oči, OECD 405, Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Poleptanie/podráždenie kože

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Mierne dráždivé účinky - nevyžaduje označenie.
Analogicky k produktu s podobným zložením.
TGM 750c

Látka
Alkylpolyglykozidy, CAS: 110615-47-9
dermálne, králik, OECD 404, dráždivý
Etanol, CAS: 64-17-5
dermálne, nedráždivé
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
dermálne, OECD 404, dráždivý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

Látka
Alkylpolyglykozid, CAS: 110615-47-9 dermálne,
OECD 429, nesenzibilizujúci
Etanol, CAS: 64-17-5
dermálne, nesenzibilizujúce
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
dermálne, nesenzibilizujúce
(R)-p-Mentha-1,8-dién, CAS: 5989-27-5
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.

Látka
Alkylpolyglykozidy, CAS: 110615-47-9
NOAEL, perorálne, potkan, 1000 mg/kg telesnej hmotnosti/deň, nepozorovali sa žiadne nežiaduce účinky
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, orálne, Potkan, 488 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (subchronické), Pozorované účinky nie sú dostatočné na klasifikáciu.
NOAEL, dermálne, myš, 400 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (subchronické), Pozorované účinky nie sú dostatočné na klasifikáciu.
(R)-p-Mentha-1,8-dién, CAS: 5989-27-5
LOAEL, perorálne, pes, 1000 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (subchronické), nepozorovali sa žiadne nežiaduce účinky

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.

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



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

NOAEL, perorálne, myš, 20 700 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (subchronické), nepozoroval sa žiadny nepriaznivý účinok
(R)-p-Mentha-1,8-dién, CAS: 5989-27-5
orálne, potkan, 591 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (subakútne), nepozoroval sa žiadny nepriaznivý účinok

- Vývoj

Látka
Etanol, CAS: 64-17-5
NOAEC, inhalačné, potkan, 30 400 mg/m ³ (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
(R)-p-Mentha-1,8-dién, CAS: 5989-27-5
orálne, potkan, 591 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (subakútne), 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
Všeobecné poznámky

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

žiadny

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Neobsahuje zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

11.2.2 Ďalšie informácie

žiadny

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
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 µ g/l
(R)-p-Mentha-1,8-dién, CAS: 5989-27-5
LC50, (4d), ryba, 0,46 - 0,72 mg/l



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

Správanie sa v zložkách životného prostredia	neurčené
Správanie v kanalizačných plánoch	Produkt môže spôsobiť penenie v čističkách odpadových vôd.
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

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.

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	V prípade potreby koordinujte likvidáciu s úradmi. 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



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

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

14.4 Obalová skupina

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

Dátum tlače 8. júla 2024, upravený 8. júla 2024

Verzia 7.0

Strana 13 / 14

Doprava podľa krajiny podľa ADR/RID č

Vnútrozemská plavba (ADN)	č
---------------------------	---

Námorná preprava v súlade s
IMDG

Letecká doprava v súlade s IATA č

Relevantné informácie v ODDIELI 6 až 8.

neuplatňuje sa

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.

- Dodržiujte pracovné obmedzenia pre ľudí

žiadny

- VOC (2010/75/CE)

6%

neuplatňuje sa

16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum tlače 8. júla 2024, upravený 8. júla 2024

Verzia 7.0

Strana 14 / 14

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®