



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Prášok na pranie SONETT

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.
Čistič, 648/2004/CE, obsahuje:	5 - < 15 % zeolitov 5 - <15% aniónových povrchovo aktívnych látok >=30% mydla

2.3 Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvo pre ľudské zdravie	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.

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

3.1 Látky

neuplatňuje sa

Dátum tlače 11. júla 2024, upravený 11. júla 2024

Verzia 6.0

Strana 2 / 15

Produkt je zmes.

Rozsah [%]	Látka
10 - 15	Uhličitany sodné CAS: 497-19-8, EINECS/ELINCS: 207-838-8, EÚ INDEX: 011-005-00-2, Reg. č.: 01-2119485498-19-XXXX GHS/CLP: Podráždenie očí. 2: H319
1 - < 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
3 - < 3,5	Pentahydrát metakremičitanu disodného CAS: 10213-79-3, EINECS/ELINCS: 229-912-9, EÚ INDEX: 014-010-00-8, Reg. č.: 01-2119449811-37-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Met. 1:H290
1 - < 3	Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV >2,6-<3,2) CAS: 1344-09-8, EINECS/ELINCS: 215-687-4, Reg No.: 01-2119448725-31-XXXX GHS/CLP: Podráždenie očí. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335
1 - < 2,1	Kyselina kremičitá, sodná soľ (MR >1,6-<2,6) CAS: 1344-09-8, EINECS/ELINCS: 215-687-4, Reg No.: 01-2119448725-31-XXXX GHS/CLP: Podráždenie pokožky. 2: H315 - STOT SE 3: H335 - Eye Dam. 1:H318

Komentujte súčiastky

Úplné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatření prvej pomoci

Všeobecné informácie

Vymeňte napudrované oblečenie.

inhalácia

V prípade príznakov vyhľadajte 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.

Ihned vyhleádaite lekársku pomoc.

Požítie

Získajte lekársku pomoc.

Nevyvolávejte zvracanie.

Vypláchnite ústa a dajte vypiť veľké množstvo vody.

4.2 Naidôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždivé účinky

4.3 Údaj o akeikoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

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 průd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Riziko tvorby toxických produktov pyrolýzy.

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum tlače 11. júla 2024, upravený 11. júla 2024

Verzia 6.0

Strana 3 / 15

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

S vodou vytvára klzké povrchy.
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.
Zvyšky opláchnite horúcou vodou.
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

Uchovávať mimo dosahu detí a domácich zvierat.
Pri manipulácii s chemikáliami sa musia dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia.
Výrobok nie je horľavý.
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

Zabráňte vniknutiu do zeme.
Neskladujte spolu s potravinami a krmivom/potravou pre zvieratá.
Nádoby uchovávať tesne uzavreté.
Skladujte na suchom mieste.

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
Glycerol
CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
Dlhodobá expozícia: 10 mg/m³

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

nie sú relevantné

DNEL

Látka
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MR >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8
Priemyselné, dermálne, dlhodobé - systémové účinky, 1,59 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky, 5,61 mg/m³ všeobecná
populácia, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky, 1,38 mg/m³
všeobecná populácia, dermálne, dlhodobé - systémové účinky, 0,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
bežná populácia, perorálne, dlhodobé - systémové účinky, 0,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
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
Pentahydrát metakremičitanu disodného, CAS: 10213-79-3
Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky, 6,22 mg/m³
Priemyselné, dermálne, dlhodobé - systémové účinky, 1,49 mg/kg telesnej hmotnosti/d
bežná populácia, dermálne, dlhodobé - systémové účinky, 0,74 mg/kg ž.hm./d bežná
populácia, perorálne, dlhodobé - systémové účinky, 0,74 mg/kg ž.hm./d
bežná populácia, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky, 1,55 mg/m³
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - lokálne účinky, 10 mg/m³
bežná populácia, inhalačné, dlhodobé - lokálne účinky, 5 mg/m³
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky, 5,61 mg/m³
Priemyselné, dermálne, dlhodobé - systémové účinky, 1,59 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
bežná populácia, inhalačné, dlhodobé - systémové účinky, 1,38 mg/m³
bežná populácia, dermálne, Dlhodobé - systémové účinky, 0,8 mg/kg ž.hm./deň bežná
populácia, perorálne, Dlhodobé - systémové účinky, 0,8 mg/kg ž.hm./deň

PNEC

Látka
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MR >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8
sladká voda, 7,5 mg/l
morská voda, 1 mg/l
čistiarne odpadových vôd (STP), 348 mg/l
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum tlače 11. júla 2024, upravený 11. júla 2024	Verzia 6.0	Strana 5 / 15
---	------------	---------------

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
Pentahydrát metakremičitanu disodného, CAS: 10213-79-3
sladká voda, 7,5 mg/l
morská voda, 1 mg/l
čistiarne odpadových vôd (ČOV), 1000 mg/l
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
Pre látku nie sú stanovené žiadne hodnoty PNEC.
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
sladká voda, 7,5 mg/l
morská voda, 1 mg/l
čistiarne odpadových vôd (STP), 348 mg/l

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. Nevdychujte prach. 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, filter P2. (DIN EN 143)
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	pevný
formulár	prášok
Farba	bezfarebný
Zápach	neutrálny
Pachový prah	neuplatňuje sa
hodnota pH	10 - 11 (5 g/l)
Hodnota pH [1 %]	neurčené
Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozsah varu [°C]	neurčené
Bod vzplanutia [°C]	neuplatňuje sa
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]	neurčené
Relatívna hustota	neurčené
Synná hmotnosť [kg/m³]	neurčené
Rozpustnosť vo vode	rozpustný
Rozpustnosť iné rozpúšťadlá	nie sú relevantné
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log. hodnota)	neurčené
Kinematická viskozita	neuplatňuje sa
Relatívna hustota pár	neuplatňuje sa
Teplota topenia [°C]	neurčené
Teplota samovznietenia [°C]	neuplatňuje sa
Teplota rozkladu [°C]	neurčené
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

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7

SONETT GmbH

88693 Deggenhausen

Dátum tlače 11. júla 2024, upravený 11. júla 2024

Verzia 6.0

Strana 7 / 15

10.5 Nekompatibilné materiály

nie sú relevantné

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum tlače 11. júla 2024, upravený 11. júla 2024

Verzia 6.0

Strana 8 / 15

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
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MR >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8
LD50, orálne, poradenstvo, 3400 mg/kg
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
LD50, orálne, poradenstvo, >300 – 2000 mg/kg (OECD 401)
Pentahydrát metakremičitanu disodného, CAS: 10213-79-3
LD50, orálne, poradenstvo, 1152-1349 mg/kg ž
NOAEL, orálne, poradenstvo, 227 mg/kg ž
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
LD50, orálne, poradenstvo, > 2000 mg/kg
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
LD50, orálne, poradenstvo, > 2000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita

Produkt
ATE zmes, dermálna, > 2000 mg/kg
Látka
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MR >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8
LD50, dermálne, poradenstvo, > 5000 mg/kg
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
LD50, dermálne, poradenstvo, > 2000 mg/kg
Pentahydrát metakremičitanu disodného, CAS: 10213-79-3
LD50, dermálne, poradenstvo, > 5000 mg/kg ž
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
LD50, dermálne, králik, > 2000 mg/kg
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
LD50, dermálne, králik, > 5000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

Produkt
ATE zmes, inhalačná (prach), > 5 mg/l 4h
Látka
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MR >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8
LC50, inhalačné (prach), rada, > 2,06 mg/l (4 h)
Pentahydrát metakremičitanu disodného, CAS: 10213-79-3
LC50, inhalačná, odporúčaná, > 2,06 mg/m³ (4 h)
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
LC50, inhalačná, odporúčaná, 2,3 mg/l/2h
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

LC50, inhalačná, odporúčaná, > 2,06 mg/l (4 h)

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 753

Látka
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MR >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8
Oko, Králik, Štúdia in vivo, Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
Oči, OECD 405, Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Pentahydrát metakremičitanu disodného, CAS: 10213-79-3
Oko, žieravý
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
Oko, štúdium, dráždivé
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
Oko, dráždi

Poleptanie/podráždenie kože

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Mierne dráždivé účinky - nevyžaduje označenie.
Analogicky k produktu s podobným zložením.
TGM 753

Látka
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MR >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8
dermálne, králik, OECD 404, dráždivý
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
dermálne, OECD 404, dráždivý
Pentahydrát metakremičitanu disodného, CAS: 10213-79-3
dermálne, žieravé
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
dermálne, nedráždivé
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
dermálne, dráždivé

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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 kremičitá, sodná soľ (MR >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8
dermálna, myš, OECD 429, nesenzibilizujúca
Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli, CAS: 85586-07-8
dermálne, nesenzibilizujúce
Pentahydrát metakremičitanu disodného, CAS: 10213-79-3
dermálne, nesenzibilizujúce
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
dermálne, nesenzibilizujúce
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
in vivo, nesenzibilizujúce

Toxicita pre špecifický cieľový orgán –
jednorazová expozícia

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



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Látka
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MR >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8
inhalačný, dráždivý
Pentahydrát metakremičitanu disodného, CAS: 10213-79-3
inhalačný, dráždivý
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
inhalačný, dráždivý

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
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MR >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8
NOAEL, orálne, Potkan, > 159 mg/kg telesnej hmotnosti/deň, Pozorované účinky nie sú dostatočné na klasifikáciu.
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 kremičitá, sodná soľ (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
NOAEL, orálne, Potkan, > 159 mg/kg telesnej hmotnosti/deň, 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 kremičitá, sodná soľ (MR >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8 in
vitro, OECD 473, negatívny
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
in vitro, OECD 473, negatívny

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
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MR >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8
NOAEL, orálne, Potkan, > 159 mg/kg telesnej hmotnosti/d, Pozorované účinky nie sú dostatočné na klasifikáciu.
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
NOAEL, orálne, Potkan, > 159 mg/kg bw/d, Pozorované účinky nie sú dostatočné na klasifikáciu.

- Vývoj

Látka
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MR >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8
NOAEL, myš, > 200 mg/kg bw/d, Pozorované účinky nie sú dostatočné na klasifikáciu.
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
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
NOAEL, myš, > 200 mg/kg bw/d, Pozorované účinky nie sú dostatočné na klasifikáciu.

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.



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum tlače 11. júla 2024, upravený 11. júla 2024	Verzia 6.0	Strana 11 / 15
---	------------	----------------

Látka
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MR >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8
nepozoroval sa žiadny nepriaznivý účinok
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 narúšajúce endokrinný systém	Neobsahuje zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.
11.2.2 Ďalšie informácie	žiadny

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Látka
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MR >1,6-<2,6), CAS: 1344-09-8
LC50, (96 h), Brachidanio rerio, 1108 mg/l
EC50, (48 h), Daphnia magna, 1700 mg/l
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
Pentahydrát metakremičitanu disodného, CAS: 10213-79-3
LC50, (96 h), Brachidanio rerio, 210 mg/l
EC50, (48 h), Daphnia magna, 1700 mg/l
EC50, (72 h), Scenedesmus subspicatus, 207 mg/l
Uhličitan 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
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
LC50, ryby, > 100 mg/l (ISO 7346/2 (semistatická))
EC50, riasy, > 100 mg/l (OECD 201)
EC50, baktérie, > 100 mg/l (DIN 38412)
EC50, Daphnia sp., > 100 mg/l

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	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.



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

12.3 Bioakumulačný potenciál

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

12.4 Mobilita v pôde

neurčené

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	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



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

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 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



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

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. 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)	0%

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuplatňuje sa

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
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.

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum tlače 11. júla 2024, upravený 11. júla 2024

Verzia 6.0

Strana 15 / 15

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®