

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum tlače 21. júna 2024, upravený 21. júna 2024 Verzia 6.0. Nahrádza verziu: 5.0 Strana 1 / 15

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

SONETT Prostriedok do umývačky riadu
UFI: WD5T-EW2D-G10J-WASU

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

1.2.1 Relevantné použitia

Prostriedok na umývanie riadu

1.2.2 Neodporúčané použitia

Nie je známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	SONETT GmbH Mistelweg 1 88693 Deggenhausen / NEMECKO Telefón +49 (0)7555-9295-0 Fax +49 (0)7555-9295-299 Domovská stránka www.sonett.eu E-mail 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]

Podráždenie pokožky. 2: H315 Dráždi kožu.
Očná priehrada. 1: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy	Výrobok musí byť označený v súlade s nariadením CLP.  
signálne slovo	NEBEZPEČENSTVO
Obsahuje:	Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV >2,6-<3,2) Pentahydrát metakremičitanu disodného
Výstražné upozornenia	H315 Dráždi kožu. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Preventívne upozornenia	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte poruke obal alebo štítok výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu. P271 Používajte len vonku alebo v dobre vetranom priestore. P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P405 Uchovávať uzamknuté. P501 Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s miestnymi/národnými predpismi.
Čistič, 648/2004/CE, obsahuje:	5 - <15% bieliacich prostriedkov na báze kyslíka



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

2.3 Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvo pre ľudské zdravie	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.

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

3.1 Látky

neuplatňuje sa

3.2 Zmesi

Produkt je zmes.

Rozsah [%]	Látka
30 - <40	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
5 - 10	Uhlíčitán disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka CAS: 15630-89-4, EINECS/ELINCS: 239-707-6, Reg. č.: 01-2119457268-30-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Ox. Sol. 2: H272 SCL [%]: >=7,5 - <25: Podráždenie očí. 2: H319, >= 25: Eye Dam. 1: H318
1 - 10	Uhlíčitany 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
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

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. Získajte 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
Riziko vážneho poškodenia očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

SONETT GmbH

88693 Deggenhausen

Dátum tlače 21. júna 2024, upravený 21. júna 2024

Verzia 6.0. Nahrádza verziu: 5.0

Strana 3 / 15

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

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

Zabráňte tvorbe prachu.

Pri vystavení prachu použite dýchací prístroj.

Používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Prach zrážajte prúdom vody.

Zadržte a zlikvidujte kontaminovanú vodu na umývanie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Naberať mechanicky.

Zabráňte zvyšovaniu prachu.

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

Zabráňte tvorbe a usadzovaniu prachu.

Zabezpečte vysávanie, keď sa zdvihne prach.

Nánosy prachu, ktorým sa nedá vyhnúť, sa musia pravidelne odstraňovať.

V práci nejedzte, nepite, nefajčíte a neberte drogy.

Po pracovnej dobe a pred pracovnými prestávkami je potrebné postihnúť oblasti pokožky dôkladne očistiť.

Použite ochranný krém na pokožku.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred opätovným použitím vyperte.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Poskytnite podlahu odolnú voči zásadám.

Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe.

Zabráňte vniknutiu do zeme.

Neskladujte spolu s kyselinami.

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.

Neskladujte spolu s potravinami a krmivom/potravou pre zvieratá.

Nádoby uchovávajte na dobre vetranom mieste.

Nádoby uchovávajte tesne uzavreté.

Skladujte na suchom mieste.

SONETT GmbH

88693 Deggenhausen

Dátum tlače 21. júna 2024, upravený 21. júna 2024

Verzia 6.0. Nahrádza verziu: 5.0

Strana 4 / 15

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)
nie sú relevantné

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

DNEL

Látka
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
všeobecná populácia, perorálne, dlhodobé - systémové účinky, 0,74 mg/kg telesnej hmotnosti/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
Uhličitan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka, CAS: 15630-89-4
Priemyselné, inhalačné, dlhodobé - lokálne účinky, 5 mg/m³
Priemyselné, dermálne, dlhodobé - lokálne účinky, 12,8 mg/cm²
Priemyselné, dermálne, akútne - lokálne účinky, 12,8 mg/cm²
všeobecná populácia, dermálne, dlhodobé - lokálne účinky, 6,4 mg/cm²
bežná populácia, dermálne, akútne - lokálne účinky, 6,4 mg/cm²
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 telesnej hmotnosti/deň
bežná populácia, perorálne, dlhodobé - systémové účinky, 0,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC

Látka
metasilikát-pentahydrát disodný, CAS: 10213-79-3 sladká voda, 7,5 mg/
I
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.
Uhličitan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka, CAS: 15630-89-4
sladká voda, 0,035 mg/l
čistiarne odpadových vôd (STP), 16,24 mg/l
morská voda, 0,035 mg/l
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



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum tlače 21. júna 2024, upravený 21. júna 2024	Verzia 6.0. Nahrádza verziu: 5.0	Strana 6 / 15
---	----------------------------------	---------------

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	Tesne priliehajúce okuliare. (EN 166:2001)
Ochrana rúk	0,4 mm butylová guma, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Príslušné podrobnosti sú odporúčaniami. Ďalšie informácie vám poskytne dodávateľ rukavíc.
Ochrana pokožky	Ochranný odev odolný voči zásadám (EN 340)
Iné	Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.
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	žiadny
Vymedzenie a monitorovanie environmentálnej expozície	Chráňte životné prostredie uplatňovaním vhodných kontrolných opatrení na prevenciu alebo obmedzenie emisií.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	pevný
formulár	granule
Farba	biela
Zápach	bez zápachu
Pachový prah	neuplatňuje sa
hodnota pH	11 (vodný roztok)
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	Žiadna klasifikácia.
Tlak pár/tlak plynu [kPa] nepoužiteľné	
Hustota [g/cm³]	neurčené
Relatívna hustota	neurčené
Sypná hmotnosť [kg/m³]	1200
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]	neuplatňuje sa
Charakteristiky častíc	nie sú relevantné

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Dátum tlače 21. júna 2024, upravený 21. júna 2024

Verzia 6.0. Nahrádza verziu: 5.0

Strana 7 / 15

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 7.2.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo.
Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

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
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
Uhličitan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka, CAS: 15630-89-4
LD50, orálne, poradenstvo, 1034 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
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
Uhličitan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka, CAS: 15630-89-4
LD50, dermálne, králik, > 2 000 mg/kg (OECD 402)
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
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
LC50, inhalačná, odporúčaná, > 2,06 mg/l (4 h)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Riziko vážneho poškodenia očí.
Na základe dostupných informácií sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.
Metóda výpočtu

Látka



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

Pentahydrát metakremičitanu disodného, CAS: 10213-79-3
Oko, žieravý
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
Oko, štúdium, dráždivé
Uhličitan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka, CAS: 15630-89-4
Oči, Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Kyselina kremičitá, sodná soľ (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
Oko, dráždi

Poleptanie/podráždenie kože

Dráždivý
Na základe dostupných informácií sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.
Metóda výpočtu

Látka
Pentahydrát metakremičitanu disodného, CAS: 10213-79-3
dermálne, žieravé
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
dermálne, nedráždivé
Uhličitan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka, CAS: 15630-89-4
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
Pentahydrát metakremičitanu disodného, CAS: 10213-79-3
dermálne, nesenzibilizujúce
Uhličitan sodný, CAS: 497-19-8
dermálne, nesenzibilizujúce
Uhličitan disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka, CAS: 15630-89-4
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

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Na základe dostupných informácií sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxikologické údaje o kompletnom produkte nie sú k dispozícii.
Metóda výpočtu

Látka
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 (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

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 (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 (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 (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.

Nebezpečenstvo vdýchnutia

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

Všeobecné poznámky

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
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
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
Uhlíčitán disodný, zlúčenina s peroxidom vodíka, CAS: 15630-89-4
LC50, (96 h), Pimephales promelas, 70,7 mg/l
EC50, (48 h), Daphnia pulex, 4,9 mg/l
NOEC, (48 h), Daphnia pulex, 2 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 je alkalický roztok. Pred vypustením odpadovej vody do čistiarní odpadových vôd je zvyčajne potrebná neutralizácia.
Biologická odbúrateľnosť	Organická časť produktu je ľahko biologicky odbúrateľná.

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 narúšajúce endokrinný systém

Neobsahuje zložky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie je známe.



SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

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	Likvidujte ako nebezpečný odpad.
Odpad č (odporúča sa)	200129*
Znečistený obal	Nekontaminované obaly môžu byť odovzdané na recykláciu. Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zlikvidujte ako výrobok.
Odpad č (odporúča sa)	150110* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo nimi kontaminované

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. 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	Dodržujte pracovné obmedzenia pre budúce matky a dojčiacie matky. Dodržiavajte pracovné obmedzenia pre mladých ľudí.
- VOC (2010/75/CE)	0%

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuplatňuje sa

SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 3)

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H272 Môže zosilniť požiar; oxidačné činidlo.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H302 Škodlivý po požití.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
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 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	Podráždenie pokožky. 2: H315 Dráždi kožu. (metóda výpočtu) Očná priehrada. 1: H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. (metóda výpočtu) STOT SE 3: H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (metóda výpočtu)
Upravená poloha	1,3, 2,3, 3,2, 8,1, 9,1, 11,1, 11,2, 15,1, 16,2, 16,3

SONETT GmbH

88693 Deggenhausen

Dátum tlače 21. júna 2024, upravený 21. júna 2024

Verzia 6.0. Nahrádza verziu: 5.0

Strana 15 / 15

Copyright: Chemiebüro®