
ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu****Obchodný názov**

Sonoswiss Cleaner T3 (SW-C T3)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Stotožňované použitia****Oblasti použitia [SU]**

SU22 - Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

SU3 - Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch

Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia

Alkalický čistiaci prášok na ultrazvukové ponorné čistenie povrchov kovov, ľahkých kovov a plastov s ochranou pre amfotérne kovy (hliník apod.).

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca / dodávateľ**Sonoswiss AG
Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH
Telefón +41 52 742 80 10, Telefax +41 52 742 80 18
E-Mail info@sonoswiss.ch
Internet www.sonoswiss.ch**Úsek, ktorý Vám podá informácie**Email: info@sonoswiss.ch
Telefón +41 52 742 80 10**1.4. Núdzové telefónne číslo****Informácie v prípade núdze**Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich
Telefón +41 44 251 51 51

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****! Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Bezpečnostné pokyny	Proces triedenia
--	---------------------	------------------

Acute Tox. 4	H332	Kalkulačný postup.
Skin Corr. 1B	H314	Kalkulačný postup.
Eye Dam. 1	H318	Kalkulačný postup.
STOT SE 3	H335	Kalkulačný postup.

Bezpečnostné pokyny

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2. Prvky označovania

Označovanie - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

! **Signálové slovo**

Nebezpečenstvo

Bezpečnostné pokyny

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné pokyny

P260 Nevdychujte prach.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301 + P330 +
P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305 + P351 +
P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné
šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P308 Po expozícii alebo podozrení z nej:

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

! **Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike**

etoxylované alkylamíny z kokosového oleja, decan-1-ol, etoxylovaný, Metakremičitan disodný, uhličitan sodný,
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and
sodium hydroxid, pyrofosfát tetrasodný

2.3. Iná nebezpečnosť

Po vdychnutí prachu môže nastať dráždenie dýchacích ciest.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa receptúry neobsahuje tento produkt žiadne látky PBT/vPvB.

! ODDIEL 3: Zloženie/ Informácie o zložkách**3.1. Látky**

nepoužiteľný

3.2. Zmesi**Chemická charakteristika**

Prášková zmes zo silikátov, karbonátov, alkalických fosfátov a neiónových ako aj aniónových tenzidov.

! **Nebezpečné obsahové látky**

CAS-č.	ES-č.	Označenie	[hmot- %]	Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/ GHS]
61791-14-8		etoxylované alkylamíny z kokosového oleja	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
7722-88-5	231-767-1	pyrofosfát tetrasodný	5 - 15	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318
497-19-8	207-838-8	uhličitan sodný	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319
6834-92-0	229-912-9	Metakremičitan disodný	20 - 40	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335

Nebezpečné obsahové látky (pokračovanie)

CAS-č.	ES-č.	Označenie	[hmot- %]	Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/ GHS]
	932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
26183-52-8		decan-1-ol, etoxylovaný	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

REACH

CAS-č.	Označenie	REACH registr.čís.
61791-14-8	etoxylované alkylamíny z kokosového oleja	Not relevant (polymer).
7722-88-5	pyrofosfát tetrasodný	01-2119489794-17
497-19-8	uhlíčitán sodný	01-2119485498-19
6834-92-0	Metakremičitan disodný	01-2119449811-37
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	01-2119565112-48
26183-52-8	decan-1-ol, etoxylovaný	Not relevant (polymer).

Dodatočné pokyny

Zložky podľa prílohy VII, A, Nariadenia ES o detergentoch č. 648/2004: 5-15% aniónové povrchovo aktívne látky, <5% neiónové povrchovo aktívne látky, >30% fosfáty.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Znečistený, navlhnutý odev okamžite vyzlečte a bezpečne odstráňte. Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch.

po nadýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte

Pri kontakte s očami tieto dôkladne vypláchnite vodou a konzultujte s lekárom.

po prehltnutí

Neprivádzajte žiadne dávanie. Okamžite privolajte lekára. Ústa vypláchnite a napite sa veľkého množstva vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Pokyny pre lekára / Možné nebezpečenstvo**

Riziko porúch perforácie žalúdka.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Pokyny pre lekára / Ošetrovanie**

Lekárske pozorovanie minimálne 48 hodín.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok

Hasenie zosúladiť s požiarom v okolí.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

Pri požiaroch sa môže uvoľňovať:

Oxidy dusíka (NOx)

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

Oxidy fosforu (napr. fosforpentoxid)

Kyslíčnik uhličitý (CO₂)

Oxidy síry

Oxid kremičitý

5.3. Rady pre požiarnikov

Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Používajte ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte vý pary.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Nedovoľte približovať sa osobám a ostaňte na strane v smere vetra.

Zabráňte tvorbe prachu.

Používajte osobné ochranné pomôcky.

Mimoriadne riziko pošmyknutia sa v dôsledku vytečeného/rozsypaného produktu.

Zásahové sily

Nedovoľte približovať sa osobám a ostaňte na strane v smere vetra.

Zabráňte tvorbe prachu.

Používajte osobný ochranný odev.

Používajte osobné ochranné pomôcky.

Pri pôsobení páru/prachu/aerosólov používajte ochranu dýchania.

S vodou tvorí šmykľavé povlaky.

Mimoriadne riziko pošmyknutia sa v dôsledku vytečeného/rozsypaného produktu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Prach vyzrážať striekaným lúčom vody.

Zabrániť úniku do spodnej vody/ pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zvyšky vypláchnite vodou.

Pozbieraný materiál zlikvidujte podľa predpisov.

Mechanicky zbierať.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie ohľadom bezpečnej manipulácie pozri kapitola 7.

Informácie ohľadom osobnej ochrannéj výbavy pozri kapitola 8.

Informácie ohľadom likvidácie pozri kapitola 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie

Zabráňte tvorbe a usádzaniu prachu

Postarajte sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne o odsávanie na pracovisku.

Používajte iba výbavu odolnú voči lúhom.

Nádobu otvárajte a manipulujte s ňou opatrne!

Všeobecné ochrana opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Nevdychujte prach.

Hygienické opatrenia

Na pracovisku naplánujte možnosť umývania.

Nepribližujte k potravinám a nápojom.

Pokyny k ochrane pred požiarom a výbuchmi

Produkt nie je horľavý.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby

Naplánujte podlahu odolnú voči lúhom.

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spoločne s kyselinami.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Uchovávajte uzamknutý a mimo dosahu detí.

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a suchú.

Produkt je hygroskopický.

Údaje o stabilite skladovania

Doba skladovania: 5 rokov.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie (odporúčania pri určitom použití)

žiadne ďalšie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Hodnoty DNEL/PNEC

DNEL zamestnanec

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m ³	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
497-19-8	uhličitan sodný	10 mg/m ³	DNEL Dlhý čas inhalačný (lokálny)	
6834-92-0	Metakremičitan disodný	6,22 mg/m ³	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
		1,49 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	
7722-88-5	pyrofosfát tetrasodný	2,79 mg/m ³	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	

PNEC

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5,6 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	
		0,268 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
6834-92-0	Metakremičitan disodný	1000 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	
		7,5 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
7722-88-5	pyrofosfát tetrasodný	0,05 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		50 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	

Dodatočné pokyny

Hraničné hodnoty na pracovisku pre prach.

DE: Je nutné dodržiavať TRGS 401.

8.2. Kontrola expozície**Ochrana dýchania**

Časticový filter P2

Pri tvorbe prachu noste masku na jemný prach.

Ochrana rúk

Rukavice (odolné voči lúhom)

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia]: FKM, 0,4mm, >=8h.

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota]: NR, 0,5mm.

Ochrana očí

Tesné uzavreté ochranné okuliare

Iné ochranné opatrenia

ochranný odev odolný voči lúhom

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Pred vypustením do odpadových vôd do čističiek je spravidla potrebná jeho neutralizácia.

Zabráňte vniknutiu do podkladu/pôdy.

Nedovoľte, aby sa dostal do povrchových vôd.

Vhodné technické riadiace zariadenia

Technické vetranie pri dlhodobej expozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****výzor**

Prášok

Farba

biely

Zápach

charakteristický

Prah zápachu

neurčitý

Dôležité údaje k ochrane zdravia a životného prostredia ako aj k bezpečnosti

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
pH hodnota	ca. 12	20 °C	10 g/l		
Rozsah varu	neurčitý				
Rozsah tavenia	neurčitý				
Bod vzplanutia	nepoužiteľný				
Zápalnosť (pevné látky)	žiadne				
Zápalnosť (plyn)	nepoužiteľný				
Zápalná teplota					žiadne
Teplota samovznietenia					nie je samozápalné
Spodná hranica výbušnosti	nepoužiteľný				
Horná hranica výbušnosti	nepoužiteľný				
Tlak pary	nie je k dispozícii				
Relatívna hustota	neurčitý				
sypná hustota	920 kg/m ³				
Hustota pár	nepoužiteľný				
Rozpustnosť vo vode	100 g/l	20 °C			
Rozpustnosť / iné	neurčitý				
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)	0,7				Hodnota pre Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid.
Teplota rozkladu	neurčitý				
Viskozita 1	nepoužiteľný				
Obsah rozpúšťadla	0 %				
Vyparovacia rýchlosť Voda: 0,36 (ASTM D3539).					

Oxidačné vlastnosti

žiadne

Výbušné vlastnosti

žiadne

9.2. Ďalšie informácie

Zmes sa neklasifikuje ako korozívna pre kovy.

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

! ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Pri pôsobení na kyseliny – tvorba tepla.

Nie sú známe žiadne ďalšie nebezpečné reakcie pri používaní na stanovený účel.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri teplote okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyselinami.

10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

nie je relevantné

10.5. Nekompatibilné materiály**Vyhnuť sa látkam**

Reakcie s kyselinami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri používaní na stanovený účel nedochádza k rozkladu.

! ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikobiologických účinkoch****Akútna toxicita/Dráždivý účinok / senzibilizácia**

	Hodnota/Zhodnotenie	Druh	Metóda	Poznámka
SD50 akútna ústný	2000 - 2500 mg/kg		ATE (odhad akútnej toxicity)	
SD50 akútna kožný	> 5000 mg/kg		ATE (odhad akútnej toxicity)	
SD50 akútna inhalačný	ca. 2,3 mg/l ()		ATE (odhad akútnej toxicity)	prach/hmlu
Dráždivý účinok na pokožke	Žieravý			
Dráždivý účinok na oči	Žieravý			

	Hodnota/Zhodnotenie	Druh	Metóda	Poznámka
Senzibilizácia po kontakte s pokožkou	nesenzibilizovateľný			
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)				
Dráždivé účinky na dýchacie orgány: STOT SE 3 H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.				
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)				
Zmes sa neklasifikuje ako toxická pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).				
Aspiracná nebezpečnosť				
Zmes sa neklasifikuje ako nebezpečenstvo aspiračnej toxicity.				
! Toxikologické skúšky (Iné údaje)				
Zmes sa neklasifikuje ako mutagénna / sa neklasifikuje ako karcinogénna / sa neklasifikuje ako reprodukčne toxická.				
Metakremičitan disodný: SD50(orálne, Potkan): 1152 mg/kg.				
Skúsenosti z praxe				
Odmasťovací účinok na pokožku.				
Spôsobuje popáleniny/poleptanie.				

! ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita****Ekotoxické účinky**

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
Rýb	LC50 44 mg/l		vypočítaný	
Dafnia	EC50 67 mg/l		vypočítaný	
Riasy	EC50 61 mg/l		vypočítaný	

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Fyzikálnochemická eliminácia	100 %		Neutralizácia, meranie pH	Alkalické vlastnosti je možné 100 % eliminovať.
-------------------------------------	-------	--	---------------------------	---

Biologický rozklad	> 70 %	ROU-odber		biologicky odbúrateľný
---------------------------	--------	-----------	--	------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

Metakremičitan disodný: Akumulácia v organizmoch sa nepredpokladá.

uhličitan sodný: Žiadna bioakumulácia.

etoxylované alkylamíny z kokosového oleja: nie je k dispozícii.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

pyrofosfát tetrasodný: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

decan-1-ol, etoxylovaný: nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

uhličitan sodný: nie je k dispozícii.

Metakremičitan disodný: nie je k dispozícii.

etoxylované alkylamíny z kokosového oleja: nie je k dispozícii.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Adsorpcia na pôde sa nepredpokladá.

pyrofosfát tetrasodný: mierna mobilita v pôde (Koc: ~150).

decan-1-ol, etoxylovaný: nie je k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa receptúry neobsahuje tento produkt žiadne látky PBT/vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

Ďalšie ekologické pokyny

	Hodnota	Metóda	Poznámka
CZK	0,2 gO ₂ /g		
AOX			Produkt podľa receptúry neobsahuje žiadne organicky viazané halogény.

Všeobecné pokyny

Obsiahnuté tenzidy sú podľa prílohy III nariadenia ES o detergentoch č. 648/2004 biologicky odbúrateľné.

Akútne nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Acute 3 H402: Škodlivý pre vodné organizmy.

Zmes sa neklasifikuje ako chronické nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Kód odpadu**

20 01 29*

Označenie odpadu

detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Odpady označené hviezdíčkou sa považujú za nebezpečné odpady podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch.

Odporúčanie pre produkt

Nesmie sa likvidovať spolu s domácim odpadom.

Ak sa používa nerezový vodný kúpeľ, neutralizuje kyselinou octovou (60%) alebo kyselinou citrónovou (pevnou, kryštalickou).

Môže sa privádzať do kanalizácie. Potrebne je však dodržiavať úradné predpisy.

Pri dodržaní miestnych úradných predpisov odovzdajte do chemicko/fyzikálnej úpravne.

Odporúčanie pre obal

Kontaminované obaly je potrebné optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení môžu byť potom odovzdané na recykláciu.

Odporúčaný čistiaci prostriedok

Voda

! ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Číslo OSN	UN 3253	UN 3253	UN 3253
14.2. Správne expedičné označenie OSN	DINÁTRIUMTRIOXOSILIKÁ T	DISODIUM TRIOXOSILICATE	DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
14.4. Obalová skupina	III	III	III

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa žiadne			
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC nie je relevantné			
Pozemná doprava ADR/RID Nálepky označujúce nebezpečenstvo 8 Kód obmedzenia v tuneli E			

! ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Povolenia

nie je relevantné

! Obmedzenia použitia

Nariadenie ES č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII č. 3 - nerelevantné pri používaní na stanovený účel.

Iné predpisy EÚ

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch.
Smernica 2012/18/EU, príloha I: neuvedené.

Smernice o VOC

Koncentrácia VOC 0 %

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo pre túto zmes vykonané.

! ODDIEL 16: Iné informácie

Odporúčané použitie a obmedzenia

Dodržiavajte existujúce národné a lokálne zákony ohľadom chemikálií.

Ďalšie informácie

Tieto údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí. Tieto údaje nepredstavujú zmluvne prisľúbené vlastnosti produktov.

Pokyny na zmenu: "!" = Údaje v porovnaní s prvou verziou sa zmenili. Predchádzajúca verzia: 1.2

! Zdroje najdôležitejších údajov

Európska agentúra pre chemikálie, <http://echa.europa.eu/>.
Informácie od našich dodávateľov.

- H302 Škodlivý po požití.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.