

Trgovački naziv: STRATO

Broj supstance: SUB302023080000

Verzija: 2 / EU

Datum izmene (revizije):
12.04.2021

the date of issue: 02.09.20

Zamenjuje verziju: 1 / EU

Datum štampanja: 12.04.2021

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

STRATO

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata

Siv temizleyiciler (genel amaçlı temizlik maddesi, hijyenik temizleyici, yer temizlik maddeleri, cam temizleyiciler, halı temizleyiciler, metal temizleyiciler)

Identifikovana upotreba

SU3	Industrijske upotrebe: upotrebe samih supstanci ili supstanci u smešama na industrijskim lokacijama
SU22	Vrste profesionalne upotrebe: Javna domena (administracija, obrazovanje, zabava, usluge, obrti)
PC35	Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode bazirane na otapalima)

Preporučena upotreba protiv

SU21	Vrste potrošačke upotrebe: Privatna kućanstva (=javnost = potrošači)
------	--

1.3 Podaci o snabdevaču

Adresa/proizvođač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See
Broj telefona +43 (0)5 0456
Broj faksa +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com
Informacije koje se
obezbeđuju / putem
telefona Regulatory Affairs
Adresa za
elektronsku poštu regulatoryaffairs@hagleitner.com
osobe zadužene za
ovaj SDS

Dobavljač

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Broj telefona +43 (0)5 0456
Broj faksa +43 (0)5 0456 7777
Adresa za
elektronsku poštu regulatoryaffairs@hagleitner.at
osobe zadužene za
ovaj SDS

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Trgovački naziv: STRATO

Broj supstance: SUB302023080000

Verzija: 2 / EU

Datum izmene (revizije):
12.04.2021

the date of issue: 02.09.20

Zamenjuje verziju: 1 / EU

Datum štampanja: 12.04.2021

Anti Poison Center Vienna: +43 (0)1 406 4343

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti *****2.1 Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)**

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

*
*
*Proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa Uredbom EU br. 1272/2008.
Za pojašnjenje skraćenica videti odeljak 16.**2.2 Elementi obeležavanja****Obeležavanje u skladu sa EU direktivama br. 1272/2008****Piktogrami opasnosti *******Reč upozorenja *****

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti ***

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Obaveštenje o merama predostrožnosti ***

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
 P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ istuširati se.
 P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
 P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

Opasna komponenta(e) koja treba da se naznače na nalepnici (propis (EC) br. 1272/2008).

sadrži *** Disodium metasilikat pentahidrat; potassium hydroxide; Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts; Ethoxylated C11-alcohol

Dodatne informacije

For industrial application only.

2.3 Ostale opasnosti

Nikakve posebne opasnosti ne treba da budu pomenute.

Trgovački naziv: STRATO

Broj supstance: SUB302023080000

Verzija: 2 / EU

Datum izmene (revizije):
12.04.2021

the date of issue: 02.09.20

Zamenjuje verziju: 1 / EU

Datum štampanja: 12.04.2021

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima *****3.2 Podaci o sastojcima smeše****Opasni sastojci *******Disodium metasilikat pentahydrat**

CAS broj 10213-79-3

EINECS broj 229-912-9

Broj registracije 01-2119449811-37-0004

Koncentracija >= 5 < 10 %

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1B H314

STOT SE 3 H335

potassium hydroxide

CAS broj 1310-58-3

EINECS broj 215-181-3

Koncentracija >= 3 < 5 %

Klasifikacija Xn, R22

C, R35

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1A H314

Limiti koncentracije (propis (EU) br. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 >= 0,5 < 2

Skin Corr. 1A H314 >= 5

Skin Corr. 1B H314 >= 2 < 5

Skin Irrit. 2 H315 >= 0,5 < 2

propan-2-ol

CAS broj 67-63-0

EINECS broj 200-661-7

Broj registracije 01-2119457558-25-XXXX

Koncentracija >= 1 < 10 %

Klasifikacija Xi, R36

F, R11

R67

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

CAS broj 97489-15-1

EINECS broj 307-055-2

Trgovački naziv: STRATO

Broj supstance: SUB302023080000

Verzija: 2 / EU

Datum izmene (revizije):
12.04.2021

the date of issue: 02.09.20

Zamenjuje verziju: 1 / EU

Datum štampanja: 12.04.2021

Koncentracija	>=	3	<	5,2	%
---------------	----	---	---	-----	---

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

CAS broj 112-34-5

EINECS broj 203-961-6

Broj registracije 01-2119475104-44-0005

Koncentracija	>=	1	<	10	%
---------------	----	---	---	----	---

Klasifikacija Xi, R36

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
--------------	------

Tetrapotassium pyrophosphate

CAS broj 7320-34-5

EINECS broj 230-785-7

Koncentracija	>=	1	<	10	%
---------------	----	---	---	----	---

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
--------------	------

Fatty Alcohol, C10-C12, ethoxylatet, propoxylatet

CAS broj 68154-97-2

Koncentracija	>=	1	<	10	%
---------------	----	---	---	----	---

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
--------------	------

Sodium cumenesulphonate

CAS broj 15763-76-5

EINECS broj 239-854-6

Broj registracije 01-2119489411-37-0000

Koncentracija	>=	1	<	10	%
---------------	----	---	---	----	---

Klasifikacija Xi, R36

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319
--------------	------

Potassium cumenesulphonate

CAS broj 164524-02-1

EINECS broj 629-764-9

Broj registracije 01-2119489427-24-0000

Koncentracija	>=	1	<	10	%
---------------	----	---	---	----	---

Klasifikacija Xi, R36

Trgovački naziv: STRATO

Broj supstance: SUB302023080000

Verzija: 2 / EU

Datum izmene (revizije):
12.04.2021

the date of issue: 02.09.20

Zamenjuje verziju: 1 / EU

Datum štampanja: 12.04.2021

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)
Eye Irrit. 2

H319

Ethoxylated C11-alcohol

CAS broj 127036-24-2

Koncentracija >= 1 < 3 %

Klasifikacija (propis (EU) br. 1272/2008)
Eye Dam. 1

H318

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1 Opis mera prve pomoći****Ošte informacije**

Odmah uklonite kontaminiranu, pokislu odeću i odložite je na siguran način.

Posle inhalacije

Kada dođe do udisanja sprejom raspršene magličaste sadržine, odmah potražite medicinsku pomoć i lekaru pokažite pakovanje ili nalepnicu sa pakovanja. Osigurajte dovod svežeg vazduha. U slučaju pojave simptoma, preduzmite medicinski tretman.

Posle kontakta s kožom

Nakon kontakta sa kožom, odmah isperite sa mnogo vode. Odmah potražiti lekarsku pomoć.

Posle kontakta s očima

U slučaju kontakta sa očima, odmah isperite tokom perioda od bar 15 minuta i to sa mnogo vode. Zaštitite nepovređeno oko. Odgovarajući tretman oka koji će sprovesti okulista.

Posle gutanja

Ne podstičite povraćanje. Popijte vodu u malim gutljajima. Nemojte nikada davati bilo šta onesvešćenoj osobi. Preduzmite medicinski tretman.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Mogu nastati sledeći simptomi: Kratko disanje, Kašljanje

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**Naznake za lekara / opasnosti**

Rizik stomačne perforacije; Rizik respiratornog poremećaja

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje požara****Pogodan medij za gašenje požara**

Mlaznica za raspršivanje vode sprejsanjem, Pena, ABC puder/prašak, Sam proizvod nije goriv; adaptirajte mere protivpožarne zaštite prema okolnom prostoru.

nepogodni mediji za protivpožarnu zaštitu

Mlaznica za raspršivanje punog malaza vode

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Trgovački naziv: STRATO

Broj supstance: SUB302023080000

Verzija: 2 / EU

Datum izmene (revizije):
12.04.2021

the date of issue: 02.09.20

Zamenjuje verziju: 1 / EU

Datum štampanja: 12.04.2021

Nijedan nije poznat.

5.3 Savet za vatrogasce

Specijalna zaštitna oprema za protivpožanu zaštitu

Nosite odeću koja u potpunosti zaštićuje. U slučaju zapaljenja, upotrebite pogodan aparat za disanje.

Druge informacije

Ostaci gorenja i kontaminirana voda upotrebljena za gašenje vatre moraju biti odloženi u skladu sa lokalnim propisima. Ohladite ugrožene kontejnere vodenim sprejom.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Koristite ličnu zaštitnu odeću. Veliki rizik od klizanja zbog curenja/prolivanja proizvoda. Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom. Poštujte preventivne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nemojte prazniti u površinske vode/u podzemne vode.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Upijte odnosno apsorbujte sa apsorpcionim materijalom (npr. pesak, dijatomejska zemlja, univerzalno vezivo). Ispirite sa puno vode. Odložite kao što je propisano.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Poštujte preventivne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Savet o sigurnom rukovanju

Koristite samo opremu koja je alkalno otporna. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama. Rukujte sa kontejnerom pažljivo, a tako ga i otvorite.

Savet o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne nikakve posebne mere.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Preporučena temperatura skladištenja

Vrednost \geq 5 \leq 25 °C

Stabilnost skladištenja

Vek trajanja proizvoda dok je uskladišten: 3 godine.

Zahtevi za skladišne prostore i posude

Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Obezbedite alkalno otporan pod.

Naznake o sklopu za uskladištenje

Nemojte skladištiti zajedno sa elementima kao što su: Kiseline, Nemojte skladištiti zajedno sa hranom.

Dalje informacije o uslovima skladištenja

Čuvati u dobro zatvorenim kontejnerima; otvarajte i rukujte pažljivo. Zaštitite od mraza.

Trgovački naziv: STRATO

Broj supstance: SUB302023080000

Verzija: 2 / EU

Datum izmene (revizije):
12.04.2021

the date of issue: 02.09.20

Zamenjuje verziju: 1 / EU

Datum štampanja: 12.04.2021

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Druge informacije

Održavajte koncentraciju vazduha ispod standarda profesionalne izloženosti.

Izvedena doza bez efekta/izvedena doza s minimalnim učinkom (DNEL/DMEL).

Sodium cumenesulphonate

Referentna supstanca	Sodium cumenesulphonate	
Vrsta vrednosti	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentna grupa	Radnik	
Trajanje izlaganja	Dugoročno	
Putanja izlaganja	dermalni	
Način rada	Sistemske efekti	
Koncentracija	7,6	mg/kg/d

Vrsta vrednosti	Sodium cumenesulphonate	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Radnik	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	udisajni (inhalativni)	
Koncentracija	Sistemske efekti	53,6 mg/m ³

Vrsta vrednosti	Sodium cumenesulphonate	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Potrošač	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	dermalni	
Koncentracija	Sistemske efekti	3,8 mg/kg/d

Vrsta vrednosti	Sodium cumenesulphonate	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Potrošač	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	udisajni (inhalativni)	
Koncentracija	Sistemske efekti	13,2 mg/m ³

Vrsta vrednosti	Sodium cumenesulphonate	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Potrošač	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	oralni	
Koncentracija	Sistemske efekti	3,8 mg/kg/d

Potassium cumenesulphonate

Trgovački naziv: STRATO

Broj supstance: SUB302023080000

Verzija: 2 / EU

Datum izmene (revizije):
12.04.2021

the date of issue: 02.09.20

Zamenjuje verziju: 1 / EU

Datum štampanja: 12.04.2021

Referentna supstanca	Potassium cumenesulphonate	
Vrsta vrednosti	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentna grupa	Radnik	
Trajanje izlaganja	Dugoročno	
Putanja izlaganja	dermalni	
Način rada	Sistemske efekti	
Koncentracija	7,6	mg/kg/d

Vrsta vrednosti	Potassium cumenesulphonate	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Radnik	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	udisajni (inhalativni)	
Koncentracija	Sistemske efekti	mg/m ³
	53,6	

Vrsta vrednosti	Potassium cumenesulphonate	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Potrošač	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	dermalni	
Koncentracija	Sistemske efekti	mg/kg/d
	3,8	

Vrsta vrednosti	Potassium cumenesulphonate	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Potrošač	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	udisajni (inhalativni)	
Koncentracija	Sistemske efekti	mg/m ³
	13,2	

Vrsta vrednosti	Potassium cumenesulphonate	
Referentna grupa	Derived No Effect Level (DNEL)	
Trajanje izlaganja	Potrošač	
Putanja izlaganja	Dugoročno	
Način rada	oralni	
Koncentracija	Sistemske efekti	mg/kg/d
	3,8	

Predviđena koncentracija bez efekta (PNEC)**Sodium cumenesulphonate**

Referentna supstanca	Sodium cumenesulphonate	
Vrsta vrednosti	PNEC	
Tip	Sveža voda	
Koncentracija	0,23	mg/l

Vrsta vrednosti	Sodium cumenesulphonate	
Tip	PNEC	
	Slana voda	

Trgovački naziv: STRATO

Broj supstance: SUB302023080000

Verzija: 2 / EU

Datum izmene (revizije):
12.04.2021

the date of issue: 02.09.20

Zamenjuje verziju: 1 / EU

Datum štampanja: 12.04.2021

Uslovi	Isprekidano	
Koncentracija	2,3	mg/l

Vrsta vrednosti	Sodium cumenesulphonate	
Tip	PNEC	
Koncentracija	Postrojenje za tretman otpadnih voda	
	100	mg/l

Potassium cumenesulphonate

Referentna supstanca	Potassium cumenesulphonate	
Vrsta vrednosti	PNEC	
Tip	Sveža voda	
Koncentracija	0,23	mg/l

Vrsta vrednosti	Potassium cumenesulphonate	
Tip	PNEC	
Uslovi	Slana voda	
Koncentracija	Isprekidano	
	2,3	mg/l

Vrsta vrednosti	Potassium cumenesulphonate	
Tip	PNEC	
Koncentracija	Postrojenje za tretman otpadnih voda	
	100	mg/l

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**Opšte zaštitne i higijenske mere**

Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Držite podalje od hrane i napitaka. Pridržavajte se uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

Respiratorna zaštita

Nije neophodno, ali nemojte udisati isparenja. Aparat za disanje u slučaju formiranja aerosola ili izmaglice.

Zaštita ruku

Rukavice (alkalno otporne)

Odgovarajući materijal	nitrile	
Debljina materijala	=	0,1 mm
Vreme probijanja	>	480 min

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Rukavice (alkalno otporne)

Odgovarajući materijal	neoprene	
Debljina materijala	=	0,35 mm
Vreme probijanja	>	480 min

Zaštita očiju

Sigurnosna stakla sa čvrstim stezanjem

Zaštita tela

alkalno otporna zaštitna odeća

Trgovački naziv: STRATO

Broj supstance: SUB302023080000

Verzija: 2 / EU

Datum izmene (revizije):
12.04.2021

the date of issue: 02.09.20

Zamenjuje verziju: 1 / EU

Datum štampanja: 12.04.2021

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Forma	tečnost		
Boja	transparentno		
Miris	karakteristično		
pH vrednost			
Vrednost	=	14	
Koncentracija/H ₂ O	=	100	%
Tačka smrzavanja			
Vrednost	približno	-4	za / 4 °C ka / prema
Tačka sublimacije			
Primedbe	Nije određeno.		
Početna tačka ključanja i opseg ključanja			
Vrednost	približno	100	°C
	no		
Tačka paljenja			
Vrednost	>	60	°C
Primedbe	Ne može se primeniti.		
Brzina isparavanja			
Primedbe	Nije određeno.		
Stepen isparavanja (eter = 1):			
Primedbe	Nije određeno.		
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti			
Primedbe	Ne može se primeniti.		
Pritisak isparavanja			
Primedbe	Nije određeno.		
Gustina isparavanja			
Primedbe	Nije određeno.		
Gustina			
Vrednost	=	1,11	g/cm ³
Temperatura	=	20	°C
Rastvorivost u vodi			
Primedbe	kompletno može da se meša		
Rastvorljivost			
Primedbe	Nije određeno.		
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda			
Primedbe	Nije određeno.		

Trgovački naziv: STRATO

Broj supstance: SUB302023080000

Verzija: 2 / EU

Datum izmene (revizije):
12.04.2021

the date of issue: 02.09.20

Zamenjuje verziju: 1 / EU

Datum štampanja: 12.04.2021

Temperatura paljenja

Primedbe Ne može se primeniti.

Temperatura razlaganja

Primedbe Bez raspadanja ako se koristi kao što je propisano.

Viskozitet

Primedbe Nije određeno.

Svojstva oksidiranja

Primedbe Ne može se primeniti.

9.2 Ostali podaci**Gustina sadržaja u rasutom stanju**

Primedbe Nije određeno.

Gustina pakovanja u rasutom stanju

Primedbe Nije određeno.

Sadržaj tvrde faze (čestica)

Primedbe Nije određeno.

Površinska tenzija

Primedbe Nije određeno.

Druge informacije

nije poznato nijedno

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Reakcije sa kiselinama i jakim oksidirajućim agensima.

10.2 Hemijska stabilnost

Zaštiti od ekstremne vreline i od ekstremne hladnoće.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Zaštiti od kontaminacije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Ne čuvati na temperaturama ispod -5 °C.

10.5 Nekompatibilni materijali

Proizvod reaguje sa sledećim supstancama: Kiseline, Oksidirajući agensi

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih opasnih produkata razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna oralna toksičnost**

ATE

5.053,87

mg/kg

Trgovački naziv: STRATO

Broj supstance: SUB302023080000

Verzija: 2 / EU

Datum izmene (revizije):
12.04.2021

the date of issue: 02.09.20

Zamenjuje verziju: 1 / EU

Datum štampanja: 12.04.2021

77

Način (metod)

Obračunata (izračunata) vrednost (Uredba (EU) br. 1272/2008).

Akutna oralna toksičnost (komponente)**potassium hydroxide**

Tipovi (vrste)

pacov

LD50

= 333

mg/kg

propan-2-ol

Tipovi (vrste)

pacov

LD50

= 5280

mg/kg

Način (metod)

OECD 401

Izvor

proizvođačevi podaci

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Tipovi (vrste)

pacov

LD50

> 2000

mg/kg

Izvor

vrednost uzeta iz literature

Akutna dermalna toksičnost (komponente)**propan-2-ol**

Tipovi (vrste)

zec

LD50

> 13900

mg/kg

Način (metod)

OECD 402

Izvor

proizvođačevi podaci

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Tipovi (vrste)

zec

LD50

> 2000

mg/kg

Izvor

vrednost uzeta iz literature

Akutna inhalatorna toksičnost (komponente)**propan-2-ol**

Tipovi (vrste)

pacov

LC50

> 25

mg/l

Trajanje izlaganja

= 6 h

Način (metod)

OECD 403

Izvor

proizvođačevi podaci

Korozivno oštećenje / iritacija kože

Procena

jako (snažno) korozivan

Ozbiljno oštećenje oka / iritacija

Procena

jako (snažno) korozivan

Senzitizacija

Procena

bez senzitizacije

Subaktuna, subhronična, hronična toksičnost

Primedbe

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Mutagenost

Primedbe

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Reproduktivna toksičnost

Primedbe

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Trgovački naziv: STRATO

Broj supstance: SUB302023080000

Verzija: 2 / EU

Datum izmene (revizije):
12.04.2021

the date of issue: 02.09.20

Zamenjuje verziju: 1 / EU

Datum štampanja: 12.04.2021

Karcinogenost

Primedbe Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Specifična toksičnost za ciljni organ (STOT)

Primedbe Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Iskustvo iz prakse

Proizvod poseduje snažan kaustičan efekat na kožu i sluzokožu.

Druge informacije

Nisu poznati specifični toksikološki podaci o proizvodu.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost****Toksičnost po ribe (komponente)****potassium hydroxide**

Tipovi (vrste)	akvarijumska ribica gupi (<i>Poecilia reticulata</i>)		
LC50	=	165	mg/l
Trajanje izlaganja	=	24	h

propan-2-ol

Tipovi (vrste)	zlatna ribica (<i>Leuciccus idus</i>)		
LC50		8970	za / 9280 mg/l
			ka /
			prem
			a
Trajanje izlaganja		48	h
Izvor	IUCLID		

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Tipovi (vrste)	zlatna ribica (<i>Leuciccus idus</i>)		
LC50	>	100	mg/l
Izvor	vrednost uzeta iz literature		

Toksičnost po dafnije (komponente)**propan-2-ol**

Tipovi (vrste)	Daphnia magna		
EC50		9714	mg/l
Trajanje izlaganja		24	h
Izvor	IUCLID		

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Tipovi (vrste)	Daphnia magna		
EC50	>	100	mg/l
Trajanje izlaganja	=	48	h
Izvor	vrednost uzeta iz literature		

Toksičnost po alge (komponente)**propan-2-ol**

Tipovi (vrste)	Scenedesmus quadricauda		
LOEC		1800	mg/l
Trajanje izlaganja		7	d

Trgovački naziv: STRATO

Broj supstance: SUB302023080000

Verzija: 2 / EU

Datum izmene (revizije):
12.04.2021

the date of issue: 02.09.20

Zamenjuje verziju: 1 / EU

Datum štampanja: 12.04.2021

Izvor	IUCLID	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol		
EC50	> 100	mg/l
Izvor	vrednost uzeta iz literature	

Toksičnost po bakterije (komponente)**potassium hydroxide**

Tipovi (vrste)	Photobacterium phosphoreum	
EC50	= 22	mg/l
Trajanje izlaganja	= 15 min	

propan-2-ol

Tipovi (vrste)	Pseudomonas putida	
LOEC	1050	mg/l
Trajanje izlaganja	16 h	
Izvor	IUCLID	

12.2 Perzistentnost i razgradljivost**Ošte informacije**

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

12.3 Potencijal bioakumulacije**Ošte informacije**

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Primedbe Nije određeno.

12.4 Mobilnost u zemljištu**Ošte informacije**

Nisu raspoloživi nikakvi podaci.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**Ošte informacije**

Ne može se primeniti.

12.6 Ostali štetni efekti**Ošte informacije**

Nije određeno.

POGLAVLJE 13: Odlaganje**13.1 Metode tretmana otpada****Preporuke za odlaganje proizvoda**

EWC oznaka za otpad 20 01 15* alkalines
Odbacite kao opasan otpad.

Preporuke za odlaganje ambalaža

EWC oznaka za otpad 20 01 39 plastics
Kompletno ispražnjena pakovanja mogu biti data na reciklažu.

Trgovački naziv: STRATO

Broj supstance: SUB302023080000

Verzija: 2 / EU




Datum izmene (revizije):
12.04.2021

the date of issue: 02.09.20

Zamenjuje verziju: 1 / EU

Datum štampanja: 12.04.2021

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	Kopneni transprot ADR/RID	Transport morem IMDG/GGVSee	Vazdušni transport ICAO/IATA
Oznaka za ograničenje transporta kroz tunel	E		
14.1 UN broj	1719	1719	1719
14.2 UN naziv za teret u transportu	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	8	8	8
Etiketa			
14.4 Ambalažna grupa	II	II	II
Ograničena količina	1 I		
Kategorija transporta	2		

Informacija za sve modele transporta**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Moraju biti uzeti u obzir relevantni transportni propisi.

Druge informacije**14.7 Transport u rasutom stanju**

Nije određeno.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci *****15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****VOC**

VOC (CH)	=	7	%
VOC (EU)	=	7	%

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj preparat nije izvršena hemijska sigurnosna procena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Trgovački naziv: STRATO

Broj supstance: SUB302023080000

Verzija: 2 / EU

Datum izmene (revizije):
12.04.2021

the date of issue: 02.09.20

Zamenjuje verziju: 1 / EU

Datum štampanja: 12.04.2021

Izmene/dopune: izmene u odnosu na prethodno izdanje su obeležene znakom (*) na levoj ivici.

Izjave o opasnosti navedene su u poglavlju 3.

H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H290	Može biti korozivno za metale.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

CLP kategorije navedene u poglavlju 3

Acute Tox. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična, kategorija 3
Eye Dam. 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Iritacija oka, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, kategorija 2
Met. Corr. 1	Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1
Skin Corr. 1A	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1A
Skin Corr. 1B	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B
Skin Irrit. 2	Iritacija kože, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3

Skraćenice

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS: Chemical Abstracts Service
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
VOC: Volatile Organic Compound
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
EU: European Union
EC: European Community
IMO: International Maritime Organization
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
DNEL: Derived no effect level
DMEL: Derived minimal effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
CEFIC: European Chemical Industry Council
UN: United Nations

Dodatne informacije

Izmene u odnosu na prethodnu verziju su istaknute na ivici. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije.

Trgovački naziv: STRATO

Broj supstance: SUB302023080000

Verzija: 2 / EU

Datum izmene (revizije):
12.04.2021

the date of issue: 02.09.20

Zamenjuje verziju: 1 / EU

Datum štampanja: 12.04.2021

Ova informacija se zasniva na našem sadašnjem saznanju. Međutim, to ne bi trebalo da konstituiše garanciju za bilo koja specifična svojstva i ne može uspostaviti legalno važeći odnos.

