

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Lye SC super-clean (Anlauger SC super-clean, Pulver)	Verzija (Sprememba) :	5.1.0 (5.0.0)
Article number :	0050..000	Datum tiskanja :	26.09.2016
Datum obdelave :	26.09.2016		

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Lye SC super-clean
(Anlauger SC super-clean, Pulver) (0050..000)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Kategorije izdelkov [PC]

PC35 - Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)

Področja uporabe (SU)

SU21 - Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)

SU22 - Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trгоvec)

Pufas Werk KG

Cesta : Im Schedetal 1

Poštna številka/kraj : 34346 Hann. Münden

Telefon : +49 (0)5541 7003-01

Telefax : +49 (0)5541 7003-50

Kontakt za informacije :

E-pošta (strokovno kompetentna oseba) : sds@pufas.de

Spletna stran : www.pufas.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+49 (0)5541 7003-41/-64

Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Resne okvare oči/draženje : Kategorija 2A ; Povzroča hudo draženje oči.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Jedkost za kožo/draženje kože : Kategorija 2 ; Povzroča draženje kože.

STOT SE 3 ; H335 - STOT – enkratna izpostavljenost : Kategorija 3 ; Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

2.2 Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Klicaj (GHS07)

Opozorilna beseda

Pozor

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi

TRINATRIJEVOSFAT ; Št.CAS : 7601-54-9

Stavki o nevarnosti

H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Lye SC super-clean
(Anlauger SC super-clean, Pulver)

Article number : 0050..000 **Verzija (Sprememba) :** 5.1.0 (5.0.0)

Datum obdelave : 26.09.2016 **Datum tiskanja :** 26.09.2016

Previdnostni stavki

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P260 Ne vdihavati prahu.
P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in milo.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

2.3 Druge nevarnosti

Možni škodljivi učinki na okolje

Če onesnaženo voda ali kanalizacija povečala pH vrednost.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis

Ki jo sestavljajo: Trinatrijevfosfat, natrijevega karbonata in dodatki

Nevarne sestavine

NATRIJEV KARBONAT ; REACH registrirna št. : 01-2119485498-19 ; ES-št. : 207-838-8; Št.CAS : 497-19-8

Delež teže : $\geq 40 - < 50$ %

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

TRINATRIJEVFOSFAT ; REACH registrirna št. : 01-2119489800-32 ; ES-št. : 231-509-8; Št.CAS : 7601-54-9

Delež teže : $\geq 40 - < 50$ %

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

IZOTRIDEKANOLA, ETHOXYLIERT (>7 - 14 EO) ; REACH registrirna št. : 02-2119552461-55 ; Št.CAS : 69011-36-5

Delež teže : $\geq 1,5 - < 2$ %

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Dodatna opozorila

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Preoblecite onesnažena, prepojena oblačila.

Po vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode in milo.

Po stiku z očmi

pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

Po zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode. NE izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Lye SC super-clean (Anlauger SC super-clean, Pulver)	Verzija (Sprememba) :	5.1.0 (5.0.0)
Article number :	0050..000	Datum tiskanja :	26.09.2016
Datum obdelave :	26.09.2016		

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru. uporabljajte primerno napravo za zaščito dihal.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti nastajanje prahu. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Mehanično zbirati. Zaščititi pred vlago in vodo.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej odsek 7 Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8 Odstranitev: glej odsek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Upoštevati je treba previdnostni ukrepi za kemikalije. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne skladiščiti skupaj z živili, pijačami in krmo.

Ukrepi za zaščito pred požarom

potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Ne shranjujte na prostem. Vedno hraniti v posodah, istega materiala kot original. Preberite navodila na etiketi. Občutljivo na toploto in neposredno sončno svetlobo. Upoštevajte varnostne napotke in navodila na posodi.

Ne shranjujte pri temperaturah pod : Izogibajte hlajenje pod 0 ° C

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočilo

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Ni

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza

Primerna zaščita oči
zaščitna očala

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Lye SC super-clean
(Anlauger SC super-clean, Pulver)
Article number : 0050..000 Verzija (Sprememba) : 5.1.0 (5.0.0)
Datum obdelave : 26.09.2016 Datum tiskanja : 26.09.2016

Zaščita kože

Zaščita rok

Pri pogostem stiku z dlanmi : gumijaste rokavice. PVC (Polivinilklorid)

Zaščita telesa

Delovna oblačila. onesnažena, prepojena oblačila slecite.

Zaščita dihal

Primerna zaščitna dihalna naprava

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

Splošni zaščitni in higijenski ukrepi

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej tudi poglavje 6 in 12.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje : čvrst/trden: kristaliničen

Barva : modro

Vonj

brez vonja

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Tališče/talilno območje :	(1013 hPa)	Ni razpoložljivih podatkov	
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)	Ni razpoložljivih podatkov	
Plamtišče :		ni/nobeden	Brookfield
Temperatura vžiga :		ni/nobeden	
Parni tlak :	(50 °C)	ni/nobeden	
Gostata :	(20 °C)	Ni razpoložljivih podatkov	
Gostota nasutja :		ca. 1000	kg/m ³
Vodotopnost :	(20 °C)	soluble	
pH value :	(20 °C / 10 Utežni %)	12,5	
Vrednost VOC :		< 1	g/l

9.2 Drugi podatki

Ni

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri uporabi priporočenih predpisov o pogojih skladiščenja in ravnanja (glej točko 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Na voljo ni nobenih informacij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nihče pri normalni uporabi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nihče pri normalni uporabi.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Lye SC super-clean (Anlauger SC super-clean, Pulver)	Verzija (Sprememba) :	5.1.0 (5.0.0)
Article number :	0050..000	Datum tiskanja :	26.09.2016
Datum obdelave :	26.09.2016		

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutni učinki

Akutna oralna toksičnost

Parameter :	LD50 (NATRIJEV KARBONAT ; Št.CAS : 497-19-8)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	2800 mg/kg
Parameter :	LD50 (IZOTRIDEKANOLA, ETHOXYLIERT (>7 - 14 EO) ; Št.CAS : 69011-36-5)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	300 - 2000 mg/kg

Praktične izkušnje/pri ljudeh

Skozi ta izdelek ni pričakovati škodljivih učinkov na zdravje.

Akutna dermalna toksičnost

Parameter :	LD50 (NATRIJEV KARBONAT ; Št.CAS : 497-19-8)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (NATRIJEV KARBONAT ; Št.CAS : 497-19-8)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Zajec
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (IZOTRIDEKANOLA, ETHOXYLIERT (>7 - 14 EO) ; Št.CAS : 69011-36-5)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Zajec
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg

Akutna inhalativna toksičnost

Parameter :	LC50 (NATRIJEV KARBONAT ; Št.CAS : 497-19-8)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	2,3 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	2 h
Parameter :	LD50 (IZOTRIDEKANOLA, ETHOXYLIERT (>7 - 14 EO) ; Št.CAS : 69011-36-5)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Testni rezultat :	Ni razpoložljivih podatkov

Učinek draženja in najedanja

Primarno dražljivo delovanje na koži

Parameter :	Primarno dražljivo delovanje na koži (NATRIJEV KARBONAT ; Št.CAS : 497-19-8)
Rezultat :	blago draženje kože
Parameter :	Primarno dražljivo delovanje na koži (TRINATRIJEVFOSFAT ; Št.CAS : 7601-54-9)
Rezultat :	draženje kože.
Parameter :	Primarno dražljivo delovanje na koži (IZOTRIDEKANOLA, ETHOXYLIERT (>7 - 14 EO) ; Št.CAS : 69011-36-5)
Vrsta :	Zajec
Rezultat :	Ne draži kože

Draženje oči

Parameter :	Draženje oči (NATRIJEV KARBONAT ; Št.CAS : 497-19-8)
Rezultat :	Lovely učinkovito
Parameter :	Draženje oči (TRINATRIJEVFOSFAT ; Št.CAS : 7601-54-9)
Rezultat :	Lovely učinkovito
Parameter :	Draženje oči (IZOTRIDEKANOLA, ETHOXYLIERT (>7 - 14 EO) ; Št.CAS : 69011-36-5)
Vrsta :	Zajec
Rezultat :	Ireverzibilno.

Senzibilizacija

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Lye SC super-clean (Anlauger SC super-clean, Pulver)	Verzija (Sprememba) :	5.1.0 (5.0.0)
Article number :	0050..000	Datum tiskanja :	26.09.2016
Datum obdelave :	26.09.2016		

Toksičnost po večkratnem vnosu (subakutno, subkronično, kronično)

Ni razpoložljivih podatkov

Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Rakotvornost

Parameter : Rakotvornost (IZOTRIDEKANOLA, ETHOXYLIERT (>7 - 14 EO) ; Št.CAS : 69011-36-5)
Testni rezultat : Negativen.

Ni razpoložljivih podatkov

Mutagenost za zarodne celice

Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni razpoložljivih podatkov

Razvojna toksičnost/teratogenost

Dvogenacijska studija reprodukcijske toksičnosti

Parameter : Dvogenacijska studija reprodukcijske toksičnosti (IZOTRIDEKANOLA, ETHOXYLIERT (>7 - 14 EO) ; Št.CAS : 69011-36-5)
Vrsta : Podgana
Doza, ki učinkuje : > 250 mg/kg

STOT – enkratna izpostavljenost

Ni razpoložljivih podatkov

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razpoložljivih podatkov

Nevarnost pri vdihavanju

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih informacij.

Toksičnost vode

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge

Parameter : ES50 (NATRIJEV KARBONAT ; Št.CAS : 497-19-8)
Vrsta : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Ocenjevalni parameter : Vodna bolha
Doza, ki učinkuje : 200 - 227 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Parameter : ES50 (NATRIJEV KARBONAT ; Št.CAS : 497-19-8)
Vrsta : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Ocenjevalni parameter : Lepomis macrochirus
Doza, ki učinkuje : > 300 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : ES50 (IZOTRIDEKANOLA, ETHOXYLIERT (>7 - 14 EO) ; Št.CAS : 69011-36-5)
Vrsta : Cyprinus carpio (krap)
Doza, ki učinkuje : > 1 - 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : ES50 (IZOTRIDEKANOLA, ETHOXYLIERT (>7 - 14 EO) ; Št.CAS : 69011-36-5)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Doza, ki učinkuje : > 1 - 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Parameter : ES50 (IZOTRIDEKANOLA, ETHOXYLIERT (>7 - 14 EO) ; Št.CAS : 69011-36-5)
Vrsta : Desmodesmus subspicatus
Doza, ki učinkuje : > 1 - 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h

Ravnanje v čistilnih napravah

ob tehnično pravilnem dovajanju majhnih koncentracij v prilagojene biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj v sposobnosti aktivnega mulja za biološko razgradnjo.

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Lye SC super-clean (Anlauger SC super-clean, Pulver)	Verzija (Sprememba) :	5.1.0 (5.0.0)
Article number :	0050..000	Datum tiskanja :	26.09.2016
Datum obdelave :	26.09.2016		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih informacij.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Adsorpcija/desorpcija

Parameter :	Mobilnost v tleh (IZOTRIDEKANOLA, ETHOXYLIERT (>7 - 14 EO) ; Št.CAS : 69011-36-5)
Inokulum :	Mobilnost v tleh
Doza, ki učinkuje :	> 5000

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

12.7 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

Dodatni podatki

Fosfat povzroča rast alg in lahko zmanjša kakovost vode.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstranitev produkta/emblaže

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

06 02 05

Oznake odpadnih snovi

Druge baze (lugi)

Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 01

v tem zaporedju

15 01 05

v tem zaporedju

15 01 02

Oznake odpadnih snovi

Papirna in kartonska embalaža ter embalaža iz lepenke

v tem zaporedju

Sestavljena (kompozitna) embalaža

v tem zaporedju

Plastična embalaža.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina pakiranja

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Lye SC super-clean (Anlauger SC super-clean, Pulver)	Verzija (Sprememba) :	5.1.0 (5.0.0)
Article number :	0050..000	Datum tiskanja :	26.09.2016
Datum obdelave :	26.09.2016		

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU-predpisi

Drugi EU-predpisi

Označevanje sestavin skladno z Uredbo ES št. 648/2004:

- vsebuje: > 30% fosfati, < 5% neionske površinsko aktivne snovi, < 2% EDTA in njene soli
- www.pufas.de, info@pufas.de

VOC-DIREKTIVA (2004/42/ES):

Se ne uporablja

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (WGK)

Razred : 1 (V majhni meri ogroža vodo) Klasifikacija v skladu z VwVwS

15.2 Ocena kemijske varnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Napotki za spremembe

11. Toksikološki podatki · 12. Ekološki podatki

16.2 Okrajšave in akronimi

Ni

16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni

16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Na voljo ni nobenih informacij.

16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

16.6 Instrukcije

Ni

16.7 Dodatni podatki

Ni

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.