

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Odmašćivač SC super clean
(Anlauger SC super-clean, Pulver)
Article number : 0050..000
Datum obrade : 27.09.2016
Verzija (Obrade) : 5.1.0 (5.0.0)
Datum ispisa : 27.09.2016

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzecu

1.1 Identifikacija proizvoda

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

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana upotreba

Kategorije proizvoda [PC]

PC35 - Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući proizvode na bazi otapala)

Područja uporabe [SU]

SU21 - Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva (= šira javnost = potrošači)

SU22 - Komercijalne uporabe: javno područje (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, zanat)

1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Dobavljač (proizvođač/uvoznik/ekskluzivni zastupnik/krajnji korisnik/trgovac)

Pufas Werk KG

Ulica : Im Schedetal 1

Poštanski broj/mjesto : 34346 Hann. Münden

Telefon : +49 (0)5541 7003-01

Telefax : +49 (0)5541 7003-50

Kontakt-osoba za informacije :

E-mail (stručna osoba) : sds@pufas.de

Web-stranica : www.pufas.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

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

Broj dostupan samo tijekom radnog vremena.

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Klasifikacija sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Teško oštećenje/iritacija očiju : Kategorija 2A ; Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Nagrizanje/iritiranje kože : Kategorija 2 ; Nadražuje kožu.

STOT SE 3 ; H335 - STOT-jednokratna izloženost : Kategorija 3 ; Može nadražiti dišni sustav.

2.2 Elementi označivanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami upozorenja na opasnosti



Uskličnik (GHS07)

Karakteristična riječ

Upozorenje

Komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete

TRINATRIJFOSFAT; CAS br. : 7601-54-9

Upozorenja

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime :	Odmašivač SC super clean (Anlauger SC super-clean, Pulver)	Verzija (Obrade) :	5.1.0 (5.0.0)
Article number :	0050..000	Datum ispisa :	27.09.2016
Datum obrade :	27.09.2016		

Sigurnosne upute

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P260	Ne udisati prašinu.
P262	Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapun.
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

2.3 Ostale opasnosti

Mogući štetni učinci na okoliš

Nakon inicijacije u vode ili kanalizaciju povećanje pH.

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opis

Sadrži: Trinatrijfosfat, Natrijev karbonat i aditiva

Opasni sastojci

NATRIJEV KARBONAT; REACH registarski broj : 01-2119485498-19 ; EZ-br. : 207-838-8; CAS br. : 497-19-8

Težinski udio : $\geq 40 - < 50$ %
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

TRINATRIJFOSFAT ; REACH registarski broj : 01-2119489800-32 ; EZ-br. : 231-509-8; CAS br. : 7601-54-9

Težinski udio : $\geq 40 - < 50$ %
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

FATALCOHOLETHOXYLATE (> 7-14 EO) ; REACH registarski broj : 02-2119552461-55 ; CAS br. : 69011-36-5

Težinski udio : $\geq 1,5 - < 2$ %
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Dodatne informacije

Doslovno značenje H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Mjere prve pomoći

Opći podatci/informacije

Držati se uputa na etiketi. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika. Promijeniti isprljanu, promočenu odjeću.

Nakon udisanja

pobrinuti se za svjež zrak. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

Ako dođe u dodir s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljnoVoda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač)

Nakon kontakta s očima

Ako dođe u dodir s očima, ispirati dovoljno dugo uz otvorene kapke, nakon toga odmah konzultirati liječnika.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. NE izazivati povraćanje. Svakako pozvati liječnika!

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Ne

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime :	Odmašćivač SC super clean (Anlauger SC super-clean, Pulver)		
Article number :	0050..000	Verzija (Obrade) :	5.1.0 (5.0.0)
Datum obrade :	27.09.2016	Datum ispisa :	27.09.2016

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Sam proizvod ne gori. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti izgaranja

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja. Koristiti prikladan uređaj za zaštitu dišnih putova.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Personalne mjere opreza

Izbjegavati dizanje prašine. pobrnuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Uobičajenih mjera opreza za rukovanje s kemikalijama treba slijediti.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje

mehanički sakupiti. Protect against moisture and water.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odsječak 7 Osobna zaštitna oprema: vidi odsječak 8 Zbrinjavanje: vidi odsječak 13

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere zaštite (pl.)

U postupanje s kemikalijama pridržavati mjere opreza. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Hrana, piće i hrana za životinje držati podalje.

Mjere zaštite od požara

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima

Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Ne skladištiti na otvorenom. Uvijek imajte u posudama istog materijala kao i original. Bilješke na etiketi. Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti suncu. Sigurnosne upute i smjernice o spremniku umu.

Ne čuvati na temperaturama ispod : Izbjegavajte hlađenja na ispod 0 ° C.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuka

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Ne

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Odmašivač SC super clean
(Anlauger SC super-clean, Pulver)
Article number : 0050..000 Verzija (Obrade) : 5.1.0 (5.0.0)
Datum obrade : 27.09.2016 Datum ispisa : 27.09.2016

8.2 Nadzor nad izloženosti

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju/lica

Aдекватna zaštita očiju

zaštitne naočale

Zaštita za kožu

Zaštita za ruke

Ako je u češćem dodiru s rukama : gumene rukavice. PVC (Polivinilklorid (PVC))

Zaštita za tijelo

Zatvoreno Radna odijela nositi. Skinuti kontaminiranu, natopljenju odjeću.

Zaštita dišnih puteva

Odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih putova

Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita.

Opće mjere zaštite i higijene

Uobičajenih mjera opreza za rukovanje s kemikalijama treba slijediti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Vidi također Poglavlje 6 i 12.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Agregatno stanje : čvrst: kristaliničan

Boja : plav

Miris

bez mirisa

Podatci važni za sigurnost

Talište/područje taljivosti :	(1013 hPa)	Nema raspoloživih podataka	
Vrelište/područje vrenja :	(1013 hPa)	Nema raspoloživih podataka	
Plamište :		ne/nite jedan	Brookfield
Temperatura paljenja :		ne/nite jedan	
Pritisak pare :	(50 °C)	ne/nite jedan	
Gustoća :	(20 °C)	Nema raspoloživih podataka	
Gustoća zasipa :		ca. 1000	kg/m ³
Topivost u vodi :	(20 °C)	soluble	
pH value :	(20 °C / 10 Težinski-%)	12,5	
VOC vrijednost :		< 1	g/l

9.2 Dodatne informacije

Ne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema informacija.

10.2 Kemijska stabilnost

Kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje uvjetima (pogledati sekciju 7).

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema informacija.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema informacija.

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Odmašivač SC super clean
(Anlauger SC super-clean, Pulver)

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

Datum obrade : 27.09.2016 **Datum ispisa :** 27.09.2016

10.5 Inkompatibilni materijali

Niti pod normalnim uvjetima korištenja.

10.6 Opasni proizvodi raspada

Niti pod normalnim uvjetima korištenja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutne posljedice

Akutna oralna toksičnost

Parametar : LD50 (NATRIJEV KARBONAT ; CAS br. : 497-19-8)
Način izloženosti : Oralni
Vrste (pl.) : Štakor
Aktivna količina : 2800 mg/kg

Parametar : LD50 (FATALCOHOLETHOXYLATE (> 7-14 EO) ; CAS br. : 69011-36-5)
Način izloženosti : Oralni
Vrste (pl.) : Štakor
Aktivna količina : 300 - 2000 mg/kg

Iskustva iz prakse/na ljudima

Uzimajući u obzir profesionalne higijenske mjere, ne očekuju štetni zdravstveni učinci ovog proizvoda.

Akutna dermalna otrovnost

Parametar : LD50 (NATRIJEV KARBONAT ; CAS br. : 497-19-8)
Način izloženosti : Kožni
Vrste (pl.) : Štakor
Aktivna količina : > 2000 mg/kg

Parametar : LD50 (NATRIJEV KARBONAT ; CAS br. : 497-19-8)
Način izloženosti : Kožni
Vrste (pl.) : Kunić
Aktivna količina : > 2000 mg/kg

Parametar : LD50 (FATALCOHOLETHOXYLATE (> 7-14 EO) ; CAS br. : 69011-36-5)
Način izloženosti : Kožni
Vrste (pl.) : Kunić
Aktivna količina : > 2000 mg/kg

Akutna inhalatorna otrovnost

Parametar : LC50 (NATRIJEV KARBONAT ; CAS br. : 497-19-8)
Način izloženosti : Udisanje
Vrste (pl.) : Štakor
Aktivna količina : 2,3 mg/l
Trajanje izloženosti : 2 h

Parametar : LD50 (FATALCOHOLETHOXYLATE (> 7-14 EO) ; CAS br. : 69011-36-5)
Način izloženosti : Udisanje
Rezultat testa : Podaci nisu dostupni.

Nadraživanje i nagrizanje

Primarna iritacija kože

Parametar : Primarna iritacija kože (NATRIJEV KARBONAT ; CAS br. : 497-19-8)
Rezultat : mild skin irritation

Parametar : Primarna iritacija kože (TRINATRIJFOSFAT ; CAS br. : 7601-54-9)
Rezultat : irritation of the skin

Parametar : Primarna iritacija kože (FATALCOHOLETHOXYLATE (> 7-14 EO) ; CAS br. : 69011-36-5)
Vrste (pl.) : Kunić
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Iritacija očiju

Parametar : Iritacija očiju (NATRIJEV KARBONAT ; CAS br. : 497-19-8)
Rezultat : Nadražuje oči

Parametar : Iritacija očiju (TRINATRIJFOSFAT ; CAS br. : 7601-54-9)
Rezultat : Nadražuje oči

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Odmašivač SC super clean
(Anlauger SC super-clean, Pulver)

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

Datum obrade : 27.09.2016 **Datum ispisa :** 27.09.2016

Parametar : Iritacija očiju (FATALCOHOLETHOXYLATE (> 7-14 EO) ; CAS br. : 69011-36-5)
Vrste (pl.) : Kunić
Rezultat : Ireverzibilan.

Senzibiliziranje

Nema raspoloživih podataka

Otrovnost kod učestalog uzimanja (subakutno, supkronično, kronično)

Nema raspoloživih podataka

CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)

Kancerogenost

Parametar : Kancerogenost (FATALCOHOLETHOXYLATE (> 7-14 EO) ; CAS br. : 69011-36-5)
Rezultat testa : Negativan.

Nema raspoloživih podataka

Mutagenost spolnih stanica

Nema raspoloživih podataka

Reproduktivna toksičnost

Nema raspoloživih podataka

Teratogena toksičnost/teratogenost

Studija reprodukcije toksičnosti za dvije generacije

Parametar : Studija reprodukcije toksičnosti za dvije generacije (FATALCOHOLETHOXYLATE (> 7-14 EO) ; CAS br. : 69011-36-5)

Vrste (pl.) : Štakor

Aktivna količina : > 250 mg/kg

STOT-jednokratna izloženost

Nema raspoloživih podataka

STOT-višekratna izloženost

Nema raspoloživih podataka

Opasnost od udisanja

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Nema informacija.

Toksičnost vode

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge

Parametar : EZ50 (NATRIJEV KARBONAT ; CAS br. : 497-19-8)

Vrste (pl.) : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za dafnije

Evaluacijski parametar : water flea

Aktivna količina : 200 - 227 mg/l

Trajanje izloženosti : 48 h

Parametar : EZ50 (NATRIJEV KARBONAT ; CAS br. : 497-19-8)

Vrste (pl.) : Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe

Evaluacijski parametar : Lepomis macrochirus

Aktivna količina : > 300 mg/l

Trajanje izloženosti : 96 h

Parametar : EZ50 (FATALCOHOLETHOXYLATE (> 7-14 EO) ; CAS br. : 69011-36-5)

Vrste (pl.) : Cyprinus carpio (šaran)

Aktivna količina : > 1 - 10 mg/l

Trajanje izloženosti : 96 h

Parametar : EZ50 (FATALCOHOLETHOXYLATE (> 7-14 EO) ; CAS br. : 69011-36-5)

Vrste (pl.) : Daphnia magna (velika vodenbuha)

Aktivna količina : > 1 - 10 mg/l

Trajanje izloženosti : 48 h

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Odmašivač SC super clean
(Anlauger SC super-clean, Pulver)

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

Datum obrade : 27.09.2016 **Datum ispisa :** 27.09.2016

Parametar : EZ50 (FATALCOHOLETHOXYLATE (> 7-14 EO) ; CAS br. : 69011-36-5)
Vrste (pl.) : Desmodemus subspicatus
Aktivna količina : > 1 - 10 mg/l
Trajanje izloženosti : 72 h

Ponašanje u uređajima za pročišćavanje

Ako se male koncentracije stručno uvode u adaptirane biouređaje za pročišćavanje, ne očekuju se smetnje pri razgrađivanju aktivnog mulja.

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

12.4 Pokretljivost u tlu

Adsorpcija/desorpcija

Parametar : Pokretljivost u tlu (FATALCOHOLETHOXYLATE (> 7-14 EO) ; CAS br. : 69011-36-5)
Inokulij : Pokretljivost u tlu
Aktivna količina : > 5000

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema informacija.

12.6 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

12.7 Dodatne ekotoksikološke informacije

Dodatni podaci

Fosfati izaziva rast algi i može smanjiti kvalitetu vode.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

odstraniti sukladno službenim odredbama. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt

06 02 05

Oznake otpada sukladno

ostale lužine

Ključ za razvrstavanje otpadaka ambalaža

15 01 01

odnosno

15 01 05

odnosno

15 01 02

Oznake otpada sukladno

ambalaža od papira i kartona

odnosno

višeslojna (kompozitna) ambalaža

odnosno

Ambalaža od plastike

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.2 Službeni naziv za transport

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.3 Klasifikacija o transportu

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Odmašivač SC super clean
(Anlauger SC super-clean, Pulver)

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

Datum obrade : 27.09.2016 **Datum ispisa :** 27.09.2016

14.4 Grupa ambalaže

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.5 Opasnosti za okoliš

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ne

14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

neprijemljiva

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

EZ-propisi

Ostali propisi EZ

Oznaka sastojaka sukladno odredbi EU br. 648/2004

- sadrži: > 30% fosfati, < 5% neionski surfaktanti, < 2% EDTA (etilendiamintetraoctena kiselina) i njezine soli

- www.pufas.de, info@pufas.de

VOC-DIREKTIVA 2004/42/EZ - Informacije:

- Nisu obuhvaćeni ovom Direktivom.

Nacionalni propisi

Klasa ugroženosti vode (WGK)

Klasa : 1 (U maloj mjeri ugrožava vodu) Klasifikacija sukladno VwVwS

15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nema informacija.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

16.1 Upute za promjenu

11. Toksikološki podaci · 12. Ekološke informacije

16.2 Kratice i akronimi

Ne

16.3 Popis važne literature i izvora podataka

Ne

16.4 Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Nema informacija.

16.5 Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

16.6 Instrukcije (pl.)

Ne

16.7 Dodatni podaci

Ne

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.