

Sigurnosno-tehnički list

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



Komercijalno ime :	Lužina (Anlauger und Entfetter - Spray)		
Article number :	0249..000	Verzija (Obrade) :	2.1.0 (2.0.0)
Datum obrade :	26.09.2016	Datum ispisa :	26.09.2016

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

1.1 Identifikacija proizvoda

Lužina
(Anlauger und Entfetter - Spray) (0249..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.

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

TETRAKALIPIROFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5

Upozorenja

H315

Nadražuje kožu.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Sigurnosno-tehnički list

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



Komercijalno ime : Lužina
(Anlauger und Entfetter - Spray)
Article number : 0249..000 Verzija (Obrade) : 2.1.0 (2.0.0)
Datum obrade : 26.09.2016 Datum ispisa : 26.09.2016

Sigurnosne upute

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P260	Ne udisati aerosol.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.
P262	Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
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.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapun.
P301	Ako se proguta
P315	Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u/na njegove prikladne odlagalište.

2.3 Ostale opasnosti

Ne

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opis

Sadrži: Tetrakalijpirofosfat, površinski, aditiva i vode

Opasni sastojci

TETRAKALIJIPIROFOSFAT ; REACH registarski broj : 01-2119489369-18 ; EZ-br. : 230-785-7; CAS br. : 7320-34-5

Težinski udio : < 5 %

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

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 svježi 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

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Sam proizvod ne gori. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

Sigurnosno-tehnički list

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



Komercijalno ime :	Lužina (Anlauger und Entfetter - Spray)		
Article number :	0249..000	Verzija (Obrade) :	2.1.0 (2.0.0)
Datum obrade :	26.09.2016	Datum ispisa :	26.09.2016

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

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

Sakupiti inertnim absorbentom i zbrinuti kao otpad koji treba posebno nadzirati. Ne dozvoliti da se proizvod osuši.

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 podaci 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

8.2 Nadzor nad izloženošću

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, natoplenu odjeću.

Sigurnosno-tehnički list

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



Komercijalno ime : Lužina
(Anlauger und Entfetter - Spray)
Article number : 0249..000 Verzija (Obrade) : 2.1.0 (2.0.0)
Datum obrade : 26.09.2016 Datum ispisa : 26.09.2016

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 : tekuć

Boja : bezbojan

Miris

bez mirisa

Podatci važni za sigurnost

Talište/područje taljivosti :	(1013 hPa)	ca.	0	°C	
Vrelište/područje vrenja :	(1013 hPa)	ca.	100	°C	
Plamište :			ne/nite jedan		Brookfield
Temperatura paljenja :			ne/nite jedan		
Gustoća :	(20 °C)	ca.	1	g/cm ³	
Test separacije otapala :	(20 °C)		ne/nite jedan		
Topivost u vodi :	(20 °C)		soluble		
pH :			10 - 11		
Vrijeme istjecanja :	(20 °C)	ca.	11	s	DIN-cup 4 mm
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.

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

Nema raspoloživih podataka

Sigurnosno-tehnički list

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



Komercijalno ime : Lužina
(Anlauger und Entfetter - Spray)

Article number : 0249..000 **Verzija (Obrade) :** 2.1.0 (2.0.0)

Datum obrade : 26.09.2016 **Datum ispisa :** 26.09.2016

Akutna oralna toksičnost

Parametar : LD50 (TETRAKALIPIROFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5)
Način izloženosti : Oralni
Vrste (pl.) : Miš
Aktivna količina : > 2000 mg/kg

Akutna dermalna otrovnost

Parametar : LD50 (TETRAKALIPIROFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5)
Način izloženosti : Kožni
Vrste (pl.) : Kunić
Aktivna količina : > 7940 mg/kg

Nadraživanje i nagrizanje

Nema raspoloživih podataka

Senzibiliziranje

Nema raspoloživih podataka

Otrovnost kod učestalog uzimanja (subakutno, supkronično, kronično)

Nema raspoloživih podataka

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

Kancerogenost

Nema raspoloživih podataka

Mutagenost spolnih stanica

Nema raspoloživih podataka

Reproduktivna toksičnost

Nema raspoloživih podataka

STOT-jednokratna izloženost

Nema raspoloživih podataka

STOT-višekratna izloženost

Nema raspoloživih podataka

Opasnost od udisanja

No data available

11.5 Dodatni podaci

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

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Nema informacija.

Toksičnost vode

Akutna (kratkotrajna) otrovnost za ribe

Parametar : LC50 (TETRAKALIPIROFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5)
Vrste (pl.) : Daphnia magna (velika vodenbuha)
Aktivna količina : > 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 h

Parametar : LC50 (TETRAKALIPIROFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5)
Vrste (pl.) : Oncorhynchus mykiss (Pastrva)
Aktivna količina : > 100 mg/l
Trajanje izloženosti : 96 h

Parametar : LC0 (TETRAKALIPIROFOSFAT ; CAS br. : 7320-34-5)
Vrste (pl.) : Leuciscus idus (klen)
Aktivna količina : > 750 mg/l
Trajanje izloženosti : 48 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.

Sigurnosno-tehnički list

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



Komercijalno ime :	Lužina (Anlauger und Entfetter - Spray)		
Article number :	0249..000	Verzija (Obrade) :	2.1.0 (2.0.0)
Datum obrade :	26.09.2016	Datum ispisa :	26.09.2016

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema informacija.

12.6 Ostali štetni učinci

Nema informacija.

12.7 Dodatne ekotoksikološke informacije

Dodatni podaci

Promjene u pH, koji utječu na vodeni stvorenje je to moguće. 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 02

Oznake otpada sukladno

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.

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 razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

not applicable

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

VOC-DIREKTIVA 2004/42/EZ - Informacije:

- Nisu obuhvaćeni ovom Direktivom.

Sigurnosno-tehnički list

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



Komercijalno ime :	Lužina (Anlauger und Entfetter - Spray)		
Article number :	0249..000	Verzija (Obrade) :	2.1.0 (2.0.0)
Datum obrade :	26.09.2016	Datum ispisa :	26.09.2016

Oznaka sastojaka sukladno odredbi EU br. 648/2004

- sadrži: < 5% fosfati
- www.pufas.de, info@pufas.de

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

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

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)

H315

Nadražuje kožu.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

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.