

Varnostni list

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



Komercialno ime :	Sredstvo za čiščenje razmaščevalec koncentrat (Anlauger und Entfetter Konzentrat)		
Article number :	004901000	Verzija (Sprememba) :	6.1.0 (6.0.0)
Datum obdelave :	20.09.2016	Datum tiskanja :	20.09.2016

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Sredstvo za čiščenje razmaščevalec koncentrat
(Anlauger und Entfetter Konzentrat) (004901000)

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]

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

Eye Dam. 1 ; H318 - Resne okvare oči/draženje : Kategorija 1 ; Povzroča hude poškodbe oči.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost



Jedkost (GHS05)

Opozorilna beseda

Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi

NATRIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-73-2

Stavki o nevarnosti

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

Varnostni list

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



Komercialno ime :	Sredstvo za čiščenje razmaščevalac koncentrat (Anlauger und Entfetter Konzentrat)		
Article number :	004901000	Verzija (Sprememba) :	6.1.0 (6.0.0)
Datum obdelave :	20.09.2016	Datum tiskanja :	20.09.2016

Previdnostni stavki

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
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.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/...
P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi predpisi zbiranja odpadkov.

3.3 Druge nevarnosti

Ni

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis

Ki jo sestavljajo: Tetrakalijpirofosfat, površinsko aktivne snovi, aditivi in voda

Nevarne sestavine

TETRAKALIJPIROFOSFAT ; REACH registrirna št. : 01-2119489369-18 ; ES-št. : 230-785-7; Št.CAS : 7320-34-5

Delež teže : $\geq 5 - < 10$ %

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

ALKILDIMETILAMINA ; REACH registrirna št. : 01-2119489396-21 ; ES-št. : 931-341-1

Delež teže : $\geq 1 - < 2$ %

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

NATRIJEV HIDROKSID; REACH registrirna št. : 01-2119457892-27 ; ES-št. : 215-185-5; Št.CAS : 1310-73-2

Delež teže : $< 0,5$ %

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

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 :	Sredstvo za čiščenje razmaščevalac koncentrat (Anlauger und Entfetter Konzentrat)		
Article number :	004901000	Verzija (Sprememba) :	6.1.0 (6.0.0)
Datum obdelave :	20.09.2016	Datum tiskanja :	20.09.2016

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

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

Pobirati z inertnim absorbentom in ga kot snov, ki jo je potrebno nadzorovati, odpeljati na odlagališče odpadnih snovi. ne dopustite da se produkt osuši.

6.4 Sklicevanje 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 : Sredstvo za čiščenje razmaščevalac koncentrat
(Anlauger und Entfetter Konzentrat)
Article number : 004901000 Verzija (Sprememba) : 6.1.0 (6.0.0)
Datum obdelave : 20.09.2016 Datum tiskanja : 20.09.2016

Zaščita kože

Zaščita rok

Kemijske zaščitne rokavice v skladu z DIN EN 374 z oznako CE.

Preverite, zaščitne rokavice pred vsako uporabo za poškodbe (razpoke, luknje, kosi). Zaščitne ne rokavice dlje kot je potrebno nositi.

Po uporabi rokavic, čiščenje kože in izdelkov za nego kože uporaba.

Pri pogostem stiku z dlanmi : glej spodaj

Primerni material : NBR (Nitrilni kavčuk)

Čas prodora (najdaljši čas nošenja) : 480 min

Debelina materiala za rokavice : 0,4 mm

Zaščita telesa

Delovna oblačila. onesnažena, prepojena oblačila slecite.

Zaščita dihal

Primerna zaščitna dihalna naprava

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

Splošni zaščitni in higienski 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 : tekoč

Barva : brezbarven

Vonj

značilno

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Tališče/talilno območje :	(1013 hPa)	ca.	0	°C	
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)	ca.	100	°C	
Plamtišče :			nj/nobeden		Brookfield
Temperatura vžiga :			nj/nobeden		
Gostata :	(20 °C)	ca.	1,07	g/cm ³	
Test separacije topila :	(20 °C)		nj/nobeden		
Vodotopnost :	(20 °C)		soluble		
pH :		ca.	12,5		
Čas izlitja :	(20 °C)	ca.	11	s	Posoda DIN 4 mm
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.

Varnostni list

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



Komercialno ime :	Sredstvo za čiščenje razmaščevalac koncentrat (Anlauger und Entfetter Konzentrat)		
Article number :	004901000	Verzija (Sprememba) :	6.1.0 (6.0.0)
Datum obdelave :	20.09.2016	Datum tiskanja :	20.09.2016

10.5 Nezdržljivi materiali

Nihče pri normalni uporabi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nihče pri normalni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutni učinki

Ni razpoložljivih podatkov

Akutna oralna toksičnost

Parameter :	LD50 (DIPHOSPHORIC ACID, TETRAPOTASSIUM SALT ; Št.CAS : 7320-34-5)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Miš
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (SODIUM HYDROXIDE ; Št.CAS : 1310-73-2)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	2000 mg/kg

Akutna dermalna toksičnost

Parameter :	LD50 (DIPHOSPHORIC ACID, TETRAPOTASSIUM SALT ; Št.CAS : 7320-34-5)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Zajec
Doza, ki učinkuje :	> 7940 mg/kg

Učinek draženja in najedanja

Ni razpoložljivih podatkov

Primarno dražljivo delovanje na koži

Parameter :	Primarno dražljivo delovanje na koži (SODIUM HYDROXIDE ; Št.CAS : 1310-73-2)
Parameter :	Human
Rezultat :	Starke Ätzwirkung auf Haut und Schleimhäute.

Draženje oči

Parameter :	Draženje oči (SODIUM HYDROXIDE ; Št.CAS : 1310-73-2)
Parameter :	Human
Rezultat :	Stark ätzend.

Senzibilizacija

Ni razpoložljivih podatkov

Toksičnost po večkratnem vnosu (subakutno, subkronično, kronično)

Ni razpoložljivih podatkov

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

Rakotvornost

Ni razpoložljivih podatkov

Mutagenost za zarodne celice

Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni razpoložljivih podatkov

STOT – enkratna izpostavljenost

Ni razpoložljivih podatkov

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razpoložljivih podatkov

Nevarnost pri vdihavanju

Ni razpoložljivih podatkov

11.5 Dodatni podatki

Skozi ta izdelek ni pričakovati škodljivih učinkov na zdravje.

Varnostni list

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



Komercialno ime :	Sredstvo za čiščenje razmaščevalac koncentrat (Anlauger und Entfetter Konzentrat)		
Article number :	004901000	Verzija (Sprememba) :	6.1.0 (6.0.0)
Datum obdelave :	20.09.2016	Datum tiskanja :	20.09.2016

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih informacij.

Toksičnost vode

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter :	LC50 (TETRAKALIJPIROFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5)
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Parameter :	LC50 (TETRAKALIJPIROFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5)
Vrsta :	Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC0 (TETRAKALIJPIROFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5)
Vrsta :	Leuciscus idus (klen)
Doza, ki učinkuje :	> 750 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 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.

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

Na voljo ni nobenih informacij.

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

Spremembe v pH, vplivajo vodno bitje mogoče. 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 02

Oznake odpadnih snovi

Plastična embalaža.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Varnostni list

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



Komercialno ime :	Sredstvo za čiščenje razmaščevalac koncentrat (Anlauger und Entfetter Konzentrat)		
Article number :	004901000	Verzija (Sprememba) :	6.1.0 (6.0.0)
Datum obdelave :	20.09.2016	Datum tiskanja :	20.09.2016

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

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

VOC-DIREKTIVA (2004/42/ES):

Se ne uporablja

Označevanje sestavin skladno z Uredbo ES št. 648/2004

- vsebuje: 5-15% Phosphates, < 5% non-ionic surfactants

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

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

03. Nevarne sestavine

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)

H290	Lahko je jedko za kovine.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.6 Instrukcije

Ni

16.7 Dodatni podatki

Ni

Varnostni list

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



Komercialno ime :	Sredstvo za čiščenje razmaščevalec koncentrat (Anlauger und Entfetter Konzentrat)		
Article number :	004901000	Verzija (Sprememba) :	6.1.0 (6.0.0)
Datum obdelave :	20.09.2016	Datum tiskanja :	20.09.2016

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznanjem 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.
