

# Varnostni list

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



<b>Komercialno ime :</b>	Odstranjivač plijesni na bazi klora ispod 5% (Schimmelspray)	<b>Verzija (Sprememba) :</b>	8.0.0 (7.3.0)
<b>Article number :</b>	0054..000	<b>Datum tiskanja :</b>	19.09.2016
<b>Datum obdelave :</b>	19.09.2016		

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Odstranjivač plijesni na bazi klora ispod 5%  
(Schimmelspray) (0054..000)

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

##### Relevantni identificirani načini uporabe

###### Kategorije izdelkov [PC]

PC8 - Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev)  
PC0.66 - Belilo in primerljiva oksidacijska sredstva

###### 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/trgovec)

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](mailto:sds@pufas.de)

Spletna stran : [www.pufas.de](http://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 Corr. 1A ; H314 - Jedkost za kožo/draženje kože : Kategorija 1A ; Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

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 HIPOKLORIT, RAZTOPINA Z AKTIVNIM KLOROM (> 3% - 5% AKTIVNI KLOR) 99 % ; Št.CAS : 7681-52-9

###### Stavki o nevarnosti

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

# Varnostni list

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



<b>Komercialno ime :</b>	Odstranjivač plijesni na bazi klora ispod 5% (Schimmelspray)	<b>Verzija (Sprememba) :</b>	8.0.0 (7.3.0)
<b>Article number :</b>	0054..000	<b>Datum tiskanja :</b>	19.09.2016
<b>Datum obdelave :</b>	19.09.2016		

## Previdnostni stavki

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P260	Ne vdihavati razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči.
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 milo in voda.

## Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi

EUH206 Pozor! Ne uporabljajte skupaj z drugimi izdelki. Lahko se sproščajo nevarni plini (klor).

## 2.3 Druge nevarnosti

Ni

## ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Opis

Ki jo sestavljajo: Vodna raztopina natrijevega hipoklorita > 3% - 5% vsebnost aktivni klor in aditivi

#### Nevarne sestavine

NATRIJEV HIPOKLORIT, RAZTOPINA Z AKTIVNIM KLOROM (> 3% - 5% AKTIVNI KLOR); REACH registrirna št. : 01-2119488154-34 ; ES-št. : 231-668-3; Št.CAS : 7681-52-9

Delež teže :  $\geq 95 - < 100$  %  
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400

NATRIJEV HIDROKSID; ES-št. : 215-185-5; Št.CAS : 1310-73-2

Delež teže :  $\geq 0,5 - < 1$  %  
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

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Primerna sredstva za gašenje

Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

# Varnostni list

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



Komercialno ime :	Odstranjivač plijesni na bazi klora ispod 5% (Schimmelspray)	Verzija (Sprememba) :	8.0.0 (7.3.0)
Article number :	0054..000	Datum tiskanja :	19.09.2016
Datum obdelave :	19.09.2016		

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni produkti izgorevanja

V primeru požara lahko nastane: Klor (Cl<sub>2</sub>)

### 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

The usual precautionary measures for the handling of chemicals have to be observed.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje

Pobrati 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 Sklincevanje 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.

**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

#### Mejne vrednosti na delovnem mestu

Ni

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna zaščitna oprema

##### Zaščita oči/obraza

###### Primerna zaščita oči

zaščitna očala

##### Zaščita kože

###### Zaščita rok

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

# Varnostni list

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



Komercialno ime :	Odstranjivač plijesni na bazi klora ispod 5% (Schimmelspray)	Verzija (Sprememba) :	8.0.0 (7.3.0)
Article number :	0054..000	Datum tiskanja :	19.09.2016
Datum obdelave :	19.09.2016		

### 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 : tekoč

Barva : svetlorumeno

#### Vonj

po: Klor

#### 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 :			ni uporabeno		Brookfield
Temperatura vžiga :			ni uporabeno		
Parni tlak :	( 50 °C )		Ni razpoložljivih podatkov		
Gostata :	( 20 °C )	ca.	1,1	g/cm <sup>3</sup>	
Test separacije topila :	( 20 °C )		ni uporabeno		
Vodotopnost :	( 20 °C )		soluble		
pH :			12 - 13		
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

Stable under recommended storage and handling conditions (see section 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

Pri uporabi priporočenih predpisov o pogojih skladiščenja in ravnanja (glej točko 7). Eksotermna reakcija z/s: močno razredčena raztopina anorganske kisline. Kislina, koncentriran.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Klor

# Varnostni list

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



Komercialno ime :	Odstranjivač plijesni na bazi klora ispod 5% (Schimmelspray)		
Article number :	0054..000	Verzija (Sprememba) :	8.0.0 (7.3.0)
Datum obdelave :	19.09.2016	Datum tiskanja :	19.09.2016

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutni učinki

Ni razpoložljivih podatkov

#### Učinek draženja in najedanja

Rezultati vitro testov razjedanja in draženja kože: Produkt povzroča opekline kože in tudi hude poškodbe oči.

#### 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

No data available

### 11.5 Dodatni podatki

Skozi ta izdelek ni pričakovati škodljivih učinkov na zdravje.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Toksičnost vode

##### Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : LC50 (NATRIJEV HIPOKLORIT, RAZTOPINA Z AKTIVNIM KLOROM ( > 3% - 5% AKTIVNI KLOR)); Št.CAS : 7681-52-9 )

Doza, ki učinkuje : 0,032 - 10 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Parameter : LC50 (NATRIJEV HIPOKLORIT, RAZTOPINA Z AKTIVNIM KLOROM ( > 3% - 5% AKTIVNI KLOR)); Št.CAS : 7681-52-9 )

Doza, ki učinkuje : 0,032 - 56,4 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 48 h

Parameter : ES50 (NATRIJEV HIPOKLORIT, RAZTOPINA Z AKTIVNIM KLOROM ( > 3% - 5% AKTIVNI KLOR)); Št.CAS : 7681-52-9 )

Doza, ki učinkuje : 0,04 - 2,3 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 48 h

##### Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge

Parameter : ES50 (NATRIJEV HIPOKLORIT, RAZTOPINA Z AKTIVNIM KLOROM ( > 3% - 5% AKTIVNI KLOR)); Št.CAS : 7681-52-9 )

Doza, ki učinkuje : 46 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 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)



<b>Komercialno ime :</b>	Odstranjivač plijesni na bazi klora ispod 5% (Schimmelspray)	<b>Verzija (Sprememba) :</b>	8.0.0 (7.3.0)
<b>Article number :</b>	0054..000	<b>Datum tiskanja :</b>	19.09.2016
<b>Datum obdelave :</b>	19.09.2016		

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih informacij.

### Dodatni podatki

Spremembe v pH, vplivajo vodno bitje mogoče.

## 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

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odstranitev produkta/embalaže

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

07 06 01

##### Oznake odpadnih snovi

Pralne tekočine na vodni osnovi in matične lužnice

##### Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 02

##### Oznake odpadnih snovi

Plastična embalaža.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

ZN 1791

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

#### Transport po kopnem (ADR/RID)

HYPOCHLORITE SOLUTION

#### ladijski transport (IMDG)

HYPOCHLORITE SOLUTION

#### Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

HYPOCHLORITE SOLUTION

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

#### Transport po kopnem (ADR/RID)

<b>Razred(i) :</b>	8
<b>Klasifikacijska koda :</b>	C9
<b>Številka nevarnosti :</b>	80
<b>Koda za omejitve predorov :</b>	E
<b>Posebni predpisi :</b>	LQ 5 I · E 1
<b>Oznaka(-e) za nevarnost :</b>	8

# Varnostni list

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



Komercialno ime :	Odstranjivač plijesni na bazi klora ispod 5% (Schimmelspray)	Verzija (Sprememba) :	8.0.0 (7.3.0)
Article number :	0054..000	Datum tiskanja :	19.09.2016
Datum obdelave :	19.09.2016		

## ladijski transport (IMDG)

Razred(i) : 8  
Številka EmS : - / S-B  
Posebni predpisi : LQ 5 I · E 1 · Segregation Group 8 - Hypochlorites  
Oznaka(-e) za nevarnost : 8

## Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Razred(i) : 8  
Posebni predpisi : E 1  
Oznaka(-e) za nevarnost : 8

### 14.4 Skupina pakiranja

III

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID) : Ne  
Ladijski transport (IMDG) : Ne  
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

### 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

### 14.8 Dodatni podatki

Razvrstitev ADR ne velja za naše mešane embalaže [glej ARS poglavje 3.4. LQ 5 I] => Omejene količine

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### EU-predpisi

##### Drugi EU-predpisi

Uredba biocidni (528/2012 /ES):  
-- Označevanje izdelkov:  
- Vodne razkužilo (50-100 g/m<sup>2</sup>), glavna skupina 1, proizvod tipa 2  
- 100g vsebuje: 99,6g natrijevim hipokloritom> 3% - <5% aktiven klora

-- Označevanje promocijska gradiva:  
- Biocide uporabljajte varno. Pred uporabo vedno preberite oznako in informacije o proizvodu.-  
Ta oznaka velja poleg izdelkov, ki niso nevarni materiali v skladu z uredbo CLP (EU / 1272/2008).

VOC-DIREKTIVA (2004/42/ES):

- se ne uporablja

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

- vsebuje: >30% belila na osnovi klora  
- www.pufas.de, info@pufas.de

#### Nacionalni predpisi

##### Razred ogrožanja vode (WGK)

Razred : 2 (Ki 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

02. Razvrstitev snovi ali zmesi · 02. Elementi etikete · 02. Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] · 03. Nevarne sestavine · ·  
14. Pravilno odpremno ime ZN - Transport po kopnem (ADR/RID) · 14. Pravilno odpremno ime ZN - Ladijski transport (IMDG) · 14.  
Pravilno odpremno ime ZN - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Razredi nevarnosti prevoza - Transport po kopnem  
(ADR/RID) · 14. Razredi nevarnosti prevoza - Ladijski transport (IMDG) · 14. Razredi nevarnosti prevoza - Zračni transport (ICAO-TI /  
IATA-DGR)

# Varnostni list

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



<b>Komercialno ime :</b>	Odstranjivač plijesni na bazi klora ispod 5% (Schimmelspray)	<b>Verzija (Sprememba) :</b>	8.0.0 (7.3.0)
<b>Article number :</b>	0054..000	<b>Datum tiskanja :</b>	19.09.2016
<b>Datum obdelave :</b>	19.09.2016		

## 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.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

## 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.