

Varnostni list

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



Komercialno ime :	Izolacijske soli (Isoliersalz)	Verzija (Sprememba) :	6.0.0 (5.1.0)
Article number :	005102000	Datum tiskanja :	21.09.2016
Datum obdelave :	21.09.2016		

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Izolacijske soli
(Isoliersalz) (005102000)
ALUMINIUM SULPHATE ; Št.CAS : 10043-01-3 ; ES-št. : 233-135-0 ; REACH registrirna št. : 01-2119531538-36

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Kategorije izdelkov [PC]

PC0.42 - PH-regulator
PC35 - PH-regulator

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
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.
Met. Corr. 1 ; H290 - Jedko za kovine : Kategorija 1 ; Lahko je jedko za kovine.
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

ALUMINIJEV SULFAT; Št.CAS : 10043-01-3

Stavki o nevarnosti

H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H290 Lahko je jedko za kovine.

Varnostni list

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



Komercialno ime :	Izolacijske soli (Isoliersalz)	Verzija (Sprememba) :	6.0.0 (5.1.0)
Article number :	005102000	Datum tiskanja :	21.09.2016
Datum obdelave :	21.09.2016		

Previdnostni stavki

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P260	Ne vdihavati prahu.
P280	Nositi zaščitne rokavice /zaščito za oči.
P262	Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.
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.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi predpisi zbiranja odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Možni škodljivi učinki na okolje

Če onesnaženo voda ali kanalizacija povečala pH vrednost.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ime snovi : ALUMINIJEV SULFAT

ES-št. : 233-135-0

REACH št. : 01-2119531538-36

št.CAS : 10043-01-3

Čistoča : 100 % [masa]

Nevarna onesnaženja

ALUMINIJEV SULFAT; REACH registrirna št. : 01-2119531538-36 ; ES-št. : 233-135-0; Št.CAS : 10043-01-3

Delež teže : $\geq 90 - < 100$ %

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

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 voda 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 :	Izolacijske soli (Isoliersalz)	Verzija (Sprememba) :	6.0.0 (5.1.0)
Article number :	005102000	Datum tiskanja :	21.09.2016
Datum obdelave :	21.09.2016		

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorevanja

V primeru požara lahko nastane: Žveplov trioksid.

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. 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

Zaščita kože

Zaščita rok

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

Zaščita telesa

Delovna oblačila. onesnažena, prepojena oblačila slecite.

Varnostni list

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



Komercialno ime : Izolacijske soli (Isoliersalz)
Article number : 005102000
Datum obdelave : 21.09.2016
Verzija (Sprememba) : 6.0.0 (5.1.0)
Datum tiskanja : 21.09.2016

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 : kristaliničen

Barva : bel

Vonj

brez vonja

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Tališče/talilno območje :	(1013 hPa)	ca.	90 °C	
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)	ca.	1,7 g/cm ³	
Gostota nasutja :			1000 - 1100 kg/m ³	
Vodotopnost :	(20 °C)	ca.	600 g/l	
pH :	(20 °C / 20 g/l)		3,5	
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

Reagira z bazami in močnimi oksidanti.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali

Rešitev aluminijev sulfat je zelo jedko za kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Žveplovi oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutni učinki

Ni razpoložljivih podatkov

Varnostni list

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



Komercialno ime :	Izolacijske soli (Isoliersalz)	Verzija (Sprememba) :	6.0.0 (5.1.0)
Article number :	005102000	Datum tiskanja :	21.09.2016
Datum obdelave :	21.09.2016		

Akutna oralna toksičnost

Praktične izkušnje/ pri ljudeh

Skozi ta izdelek ni pričakovati škodljivih učinkov na zdravje. rahlo dražeč, toda ga ni potrebno klasificirati. Draži oči.

Učinek draženja in najedanja

Ni razpoložljivih podatkov

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih informacij.

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

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.

Varnostni list

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



Komercialno ime :	Izolacijske soli (Isoliersalz)	Verzija (Sprememba) :	6.0.0 (5.1.0)
Article number :	005102000	Datum tiskanja :	21.09.2016
Datum obdelave :	21.09.2016		

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Posoda za odpadne snovi proizvod

06 01 06

Oznake odpadnih snovi

Druge kisline

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

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

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

02. Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] · 03. Snovi

16.2 Okrajšave in akronimi

Ni

Varnostni list

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



Komercialno ime :	Izolacijske soli (Isoliersalz)	Verzija (Sprememba) :	6.0.0 (5.1.0)
Article number :	005102000	Datum tiskanja :	21.09.2016
Datum obdelave :	21.09.2016		

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.

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

H290	Lahko je jedko za kovine.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.

16.5 Instrukcije

Ni

16.6 Dodatni podatki

Ni

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.