

Varnostni list

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



| | | | |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------|
| Komercialno ime : | Strele cement (Blitzement) | Verzija (Sprememba) : | 6.0.0 (5.2.0) |
| Article number : | 0038..000 | Datum tiskanja : | 21.09.2016 |
| Datum obdelave : | 21.09.2016 | | |

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Strele cement
(Blitzement) (0038..000)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Kategorije izdelkov [PC]

PC9b - Polnila, kiti, mavci, modelirna glina

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]

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

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

STOT SE 3 ; H335 - STOT – enkratna izpostavljenost : Kategorija 3 ; Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost



Jedkost (GHS05) · Klicaj (GHS07)

Opozorilna beseda

Nevarno

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi

PORTLAND CEMENT ; Št.CAS : 65997-15-1

Stavki o nevarnosti

| | |
|------|--|
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |

Varnostni list

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



| | | | |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------|
| Komercialno ime : | Strele cement (Blitzement) | Verzija (Sprememba) : | 6.0.0 (5.2.0) |
| Article number : | 0038..000 | Datum tiskanja : | 21.09.2016 |
| Datum obdelave : | 21.09.2016 | | |

Previdnostni stavki

| | |
|----------------|--|
| P102 | Hraniti zunaj dosega otrok. |
| P261 | Ne vdihavati prahu. |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/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. |
| P302+P352 | PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in milo. |
| P101 | Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. |

2.3 Druge nevarnosti

Možni škodljivi učinki na okolje

Voda in veziva (cement) reagirajo skupaj alkalnega. Če onesnaženo voda ali kanalizacija povečala pH vrednost.

2.4 Dodatna opozorila

Cement uporabljen v formulaciji vsebuje topno v čisti obliki ima manj kot 2 ppm (0,0002%) kroma. To odpravlja rok uporabe na embalaži.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis

Ki jo sestavljajo: Portland cement, aluminatni cement, kalcijev hidroksid, kremenčevega peska in dodatki

Nevarne sestavine

PORTLAND CEMENT ; REACH registrirna št. : 02-2119682167-31 ; ES-št. : 266-043-4; Št.CAS : 65997-15-1

Delež teže : $\geq 20 - < 25 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335

KALCIJEV HIDOKSID; REACH registrirna št. : 01-2119475151-45 ; ES-št. : 215-137-3; Št.CAS : 1305-62-0

Delež teže : $\geq 2 - < 2,5 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335

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 : | Strele cement (Blitzement) | Verzija (Sprememba) : | 6.0.0 (5.2.0) |
| Article number : | 0038..000 | Datum tiskanja : | 21.09.2016 |
| Datum obdelave : | 21.09.2016 | | |

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

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 čiščenje

Mehanično zbirati. Protect against moisture and water.

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. 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

Mejne vrednosti na delovnem mestu

Ni

Varnostni list

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



| | | | |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------|
| Komercialno ime : | Strele cement (Blitzement) | Verzija (Sprememba) : | 6.0.0 (5.2.0) |
| Article number : | 0038..000 | Datum tiskanja : | 21.09.2016 |
| Datum obdelave : | 21.09.2016 | | |

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.

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 : čvrst/trden: Prah

Barva : temnosiv

Vonj

brez vonja

Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

| | | | |
|--|--------------------|----------------------------|------------------------|
| Tališče/talilno območje : | (1013 hPa) | ni/nobeden | |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča : | (1013 hPa) | ni/nobeden | |
| Plamtišče : | | ni/nobeden | Brookfield |
| Temperatura vžiga : | | ni/nobeden | |
| Gostata : | (20 °C) | Ni razpoložljivih podatkov | |
| Gostota nasutja : | | ca. | 1300 kg/m ³ |
| Vodotopnost : | (20 °C) | | netopljiv |
| pH : | (20 °C / 50 g/l) | | 12 |
| 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.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nihče pri normalni uporabi. Reactions with acids: development of heat.

Varnostni list

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



| | | | |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------|
| Komercialno ime : | Strele cement (Blitzement) | Verzija (Sprememba) : | 6.0.0 (5.2.0) |
| Article number : | 0038..000 | Datum tiskanja : | 21.09.2016 |
| Datum obdelave : | 21.09.2016 | | |

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 (KALCIJEV HIDOKSID ; Št.CAS : 1305-62-0) |
| Pot izpostavljenosti : | Oralni |
| Vrsta : | Podgana |
| Doza, ki učinkuje : | > 2000 mg/kg |

Praktične izkušnje/ pri ljudeh

Skozi ta izdelek ni pričakovati škodljivih učinkov na zdravje. Povzroča draženje kože. Nevarnost hudih poškodb oči. Draži dihala.

Akutna dermalna toksičnost

| | |
|------------------------|---|
| Parameter : | LD50 (KALCIJEV HIDOKSID ; Št.CAS : 1305-62-0) |
| Pot izpostavljenosti : | Kožni |
| Vrsta : | Zajec |
| Doza, ki učinkuje : | > 2500 mg/kg |

Akutna inhalativna toksičnost

| | |
|------------------------|---|
| Parameter : | LD50 (KALCIJEV HIDOKSID ; Št.CAS : 1305-62-0) |
| Pot izpostavljenosti : | Vdihavanje |
| Testni rezultat : | Ni razpoložljivih podatkov. |

Specifični simptomi pri poskusih na živalih

Ni razpoložljivih podatkov

Učinek draženja in najedanja

Ni razpoložljivih podatkov

Primarno dražljivo delovanje na koži

| | |
|-------------|--|
| Parameter : | Primarno dražljivo delovanje na koži (KALCIJEV HIDOKSID; Št.CAS : 1305-62-0) |
| Vrsta : | Zajec |
| Rezultat : | draženje kože. |

Draženje oči

| | |
|-------------|--|
| Parameter : | Draženje oči (KALCIJEV HIDOKSID; Št.CAS : 1305-62-0) |
| Vrsta : | Zajec |
| Rezultat : | Nevarnost hudih poškodb 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

| | |
|-------------------|---|
| Parameter : | Rakotvornost (KALCIJEV HIDOKSID E ; Št.CAS : 1305-62-0) |
| Testni rezultat : | Negativen. |

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

Varnostni list

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



| | | | |
|-------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------|
| Komercialno ime : | Strele cement (Blitzement) | Verzija (Sprememba) : | 6.0.0 (5.2.0) |
| Article number : | 0038..000 | Datum tiskanja : | 21.09.2016 |
| Datum obdelave : | 21.09.2016 | | |

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.

Biološka razgradnja

Mešanica mineralnih snovi, ki niso biorazgradljive.

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

Spremembe v pH, vplivajo vodno bitje mogoče.

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/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

Prašek:
06 02 99
Sušeni
17 01 01

Oznake odpadnih snovi

Prašek:
Odpadki, ki niso navedeni drugje
Sušeni
concrete

Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 01
v tem zaporedju
15 01 05

Oznake odpadnih snovi

Papirna in kartonska embalaža ter embalaža iz lepenke
v tem zaporedju
Sestavljena (kompozitna) 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 : | Strele cement (Blitzement) | Verzija (Sprememba) : | 6.0.0 (5.2.0) |
| Article number : | 0038..000 | Datum tiskanja : | 21.09.2016 |
| Datum obdelave : | 21.09.2016 | | |

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

< 2 ppm Krom VI v skladu z uredbo EU 1907/2006, Priloga XVII (47)

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]

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)

| | |
|------|--|
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |

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.