

Varnostni list

MAPEGROUT DRAIN FILL NV

Varnostni list z dne: 04/02/2020 - revizija 2



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: MAPEGROUT DRAIN FILL NV

Komercialna koda: 9013795

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Specialno hidravlično vezivo.

Odsvetovane uporabe: Podatki niso na voljo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Odgovorni: sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Center za zastrupitve - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

IME VAŠE DRUŽBE - Tel.št. 99-12345678

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| | |
|---------------|--|
| Skin Irrit. 2 | Povzroča draženje kože |
| Eye Dam. 1 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| Skin Sens. 1B | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| STOT SE 3 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami in Opozorilna beseda



Nevarno

Opozorila o nevarnosti:

| | |
|------|--|
| H315 | Povzroča draženje kože |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |

Previdnostni nasveti:

| | |
|----------------|---|
| P261 | Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila |
| P264 | Po uporabi temeljito umiti ... |
| P271 | Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru |
| P272 | Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz |
| P302+P352 | PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/... |
| P304+P340 | PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. |
| P305+P351+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |

| | |
|-----------|--|
| P310 | Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/... |
| P312 | Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika/... . |
| P321 | Posebno zdravljenje (glejte ... na tej etiketi). |
| P332+P313 | Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| P333+P313 | Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| P362+P364 | Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. |
| P403+P233 | Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. |
| P405 | Hraniti zaklenjeno. |
| P501 | Odstraniti vsebino/posodo ... |

Posebne oznake:

EUH208 Vsebuje kalcij aluminat sulfat. Lahko povzroči alergijski odziv

Vsebuje:

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni sestavine PBT/vPvB.

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

This product contains crystalline silica (quartz sand). IARC has classified crystalline silica as a Group 1 carcinogen. Both IARC and NTP consider silica as a known human carcinogen. Evidence is based on the chronic and long-term exposure workers have had to respirable sized crystalline silica dust particles. Because this product is in liquid or paste form, it does not pose a dust hazard; therefore, this classification is not relevant. (Note: sanding of the hardened product may create a silica dust hazard)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

N.A.

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: MAPEGROUT DRAIN FILL NV

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

| Količina | Ime | Ident. št. | Razvrstitev | Registracijska številka |
|----------------|-----------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------|
| ≥50 - <75 % | Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm | CAS:65997-15-1 EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | |
| ≥20 - <25 % | free crystalline silica (Ø >10 µ) | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | | |
| ≥0.49 - <1 % | kalcij aluminat sulfat | CAS:12005-25-3 | Skin Sens. 1, H317 | |
| ≥0.1 - <0.25 % | free crystalline silica (Ø <10 µ) | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | STOT RE 2, H373 | |

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.

Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje oči

Poškodovanje oči

Draženje kože

Eritem

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

Oskrba:

(glej odstavek 4.1)

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Voda.

Ogljikov dioksid (CO₂).

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo.

V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nosite dihalne aparate.

Omogočite primerno zračenje.

Uporabite ustrezno zaščito dihal.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Zadržite izlito snov z zemljo ali peskom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

V obljudenih prostorih ne uporabljajte na velikih površinah.

Uporabite lokaliziran sistem prezračevanja.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremini.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Shranjujte vedno v dobro zračenih prostorih.

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Hladni in primerno zračeni.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Seznam sestavin z OEL vrednostmi

| Sestavina | Način izpostavljenosti na delovnem mestu | Država | Ceiling | Dolgotrajna mg/m3 | Dolgotrajne jša ppm | Kratkotraj na mg/m3 | Kratkotraj na ppm | Lastnosti | Opomb |
|---------------------------------|--|--|---------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------|--|
| Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm | | FINLAND | | 1 | | | | | FINLAND, respirabel fraktion |
| | NDS | POLAND | | 6 | | | | | frakcija wdychalna |
| | NDS | POLAND | | 2 | | | | | frakcija respirabilna |
| | SUVA | SWITZERLAND | | 5 | | | | | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma |
| | DFG | GERMANY | | 15 | | | | | |
| | National | SPAIN | | 4,000 | | | | | 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust); 10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| | National | FINLAND | | 5,000 | | | | | |
| | National | FINLAND | | 1,000 | | | | | |
| | National | PORTUGAL | | 10 | | | | | |
| | National | BELGIUM | | 10 | | | | | |
| | NDS | POLAND | | 6,000 | | | | | |
| | NDS | POLAND | | 2,000 | | | | | |
| | National | HUNGARY | | 10 | | | | | |
| | Malaysian OEL | MALAYSIA | | 10,000 | | | | | |
| | National | LATVIA | | 6,000 | | | | | |
| | National | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | | 10,000 | | | | | inhalable dust |
| | National | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | | 4,000 | | | | | respirable dust |
| | National | CROATIA | | 10,000 | | | 10,000 | | |
| | DFG | GERMANY | C | 15 | | | | | |
| | ACGIH | AUSTRALIA | | 1,000 | | | | | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------|---|--------|--------|--|--|
| | | | | | | respiratory symptoms; asthma |
| | Malaysi a OEL | MALAYSIA | 10 | | | 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| | National | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 10 | 30,000 | | 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| | National | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 10 | 12,000 | | |
| | National | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 4,000 | | | |
| | National | ROMANIA | 10 | | | |
| | National | CROATIA | 10,000 | | | |
| | National | CROATIA | 4,000 | 10 | | |
| free crystalline silica (Ø >10 µ) | NDS | POLAND | 0,300 | | | frakcija respirabilna |
| | National | DENMARK | 0,3 | | | DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol |
| | National | DENMARK | 0,100 | | | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol |
| | SUVA | GERMANY | 0,150 | | | 50 µg/m³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906 |
| | National | SWITZERLAND | 0,15 | | | A |
| | ACGIH | NNN | 0,025 | | | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| | National | NORWAY | 0,300 | | | K 7 |
| free crystalline silica (Ø <10 µ) | National | SWEDEN | 0,100 | | | SWEDEN, respirable |

| | | | | |
|----------|---------|-------|-------|--|
| | | | | aerosol |
| National | NORWAY | 0,100 | | K 7 |
| NDS | POLAND | 2,000 | | frakcja wdychalna |
| NDS | POLAND | 0,300 | | frakcja respirabilna |
| National | DENMARK | 0,3 | 0,600 | DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol |
| National | DENMARK | 0,100 | 0,200 | DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol |
| EU | NNN | 0,1 | | A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer |
| ACGIH | NNN | 0,025 | | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| National | AUSTRIA | 0,150 | | A |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

Materiali primerni za zaščitne rokavice; EN 374: || Polikloropren - CR: debeline $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min. || Nitril kavčuk - NBR: debeline $\geq 0,35$ mm; čas preboja ≥ 480 min. || Butil kavčuk - IIR: debeline $\geq 0,5$ mm; čas preboja ≥ 480 min. ||

Priporoča se uporaba neoprenskih rokavic (0,5 mm). Rokavice, ki naj se ne uporabljajo: na vodo neodporne rokavice.

Zaščita dihalnih poti:

Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznimi CE standardi (kot npr. EN 374 za rokavice in EN 166 za očala), pravilno vzdrževana in shranjena. Pred nakupom se posvetujte z dobavitelji zaščitne opreme, preverite ustreznost opreme in upoštevajte podatke o uporabnikih (ergonomičnost opreme).

Kjer je prezračevanje nezadostno ali daljša izpostavljenost, uporabite varovalno opremo za dihalne organe.

Higienski in tehnični ukrepi

N.A.

Ustrezen tehnološki nadzor:

N.A.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled in barva: Prah siva

Vonj: po cementu

Prag vonja: N.A.

pH: N.A.

pH(vodna disperzija,10%):

Tališče/ledišče: N.A.

Točka začetka vretja in interval vretja: N.A.

Vnetljiva točka: N.A.

Hitrost izparevanja: N.A.

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: N.A.

Gostota hlapov: N.A.

Pritisk pare: N.A.

Relativna gostota: N.A.

Navidezna gostota:

Topnost v vodi: delno topno

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): N.A. - Ta izdelek je mešanica

Temperatura samovžiga: N.A. - Pri stiku z zrakom Pri sobni temperaturi ni eksplozivnega ali spontanega vžiga

Temperatura razpadanja: N.A.
Viskoznost: N.A.
Eksplozivne lastnosti: == - Ni komponent z eksplozivnimi lastnostmi
Oksidativne lastnosti: N.A. - Ni komponente z oksidacijskimi lastnostmi
Vnetljivost trdno stanje/plin: N.A.

9.2 Drugi podatki

Ni dodatnih informacij

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilna v normalnih pogojih

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobena posebno.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Toksikološki podatki zmesi:

Ne obstajajo toksiološki podatki o samem preparatu. Upoštevajte koncentracijo posameznih snovi za ocenjevanje toksioloških učinkov pri izpostavi preparatu.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

free crystalline silica (Ø a) akutna strupenost LD50 Oralno > 2000 mg/kg
>10 µ)

LD50 Koža > 2000 mg/kg

free crystalline silica (Ø a) akutna strupenost LD50 Oralno Podgana = 500 mg/kg
<10 µ)

Če ni drugače navedeno, se spodaj navedeni podatki iz zahtev Uredbe (EU)2015/830 ne upoštevajo.

- a) akutna strupenost
- b) jedkost za kožo/draženje kože
- c) resne okvare oči/draženje
- d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
- e) mutagenost za zarodne celice
- f) rakotvornost
- g) strupenost za razmnoževanje
- h) STOT – enkratna izpostavljenost
- Dinamika generacije strupa, podatki o metabolizmu in delitvi
- i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
- j) nevarnost pri vdihavanju

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Ni podatkov na voljo

12.2 Obstočnost in razgradljivost

N.A.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

N.A.

12.4 Mobilnost v tleh

N.A.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni sestavine PBT/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

N.A.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravajte se po lokalnih in državnih normah.

Šifre odpadkov v skladu z evropskim katalogom odpadkov (EWC) ni mogoče določiti zaradi odvisnosti od uporabe. Obrnite se na pooblaščen službo za odstranjevanje odpadkov.

Izdelek:

Ne odlagajte odpadkov v kanalizacijo.

Ne onesnažujte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemično ali rabljeno posodo.

Pošljite pooblaščen službi za odstranjevanje odpadkov.

Kontaminirana embalaža:

Izpraznite preostalo vsebino.

Odstranite kot neuporabljen izdelek.

Praznih posod ne uporabljajte več.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.1 Številka ZN

N.A.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

N.A.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

N.A.

14.4 Skupina embalaže

N.A.

14.5 Nevarnosti za okolje

N.A.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

N.A.

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

N.A.

Zračni transport (IATA):

N.A.

Morski transport (IMDG):

N.A.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom

N.A.

IBC ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

HOS (2004/42/EC) : N.A. g/l

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EU)2015/830
Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)
Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013
Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2015/1221 (7. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2016/918 (8. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2016/1179 (9. ATP CLP)
Uredba (EU) št. 2017/776 (10. ATP CLP)
Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

N.A.

Nemški razred nevarnosti za vodo

N.A.

Omejitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Obmedzenia vo vzťahu s výrobkom: 3, 40

Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami: Nobena

SVHC snovi:

Ni podatkov na voljo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

| Številka | Opis | |
|----------|--|--|
| H315 | Povzroča draženje kože | |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. | |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. | |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. | |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti . | |
| Številka | Razred in kategorija nevarnosti | Opis |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Draženje kože, Kategorija 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Hude poškodbe oči, Kategorija 1 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Preobčutljivost kože, Kategorija 1 |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B | Preobčutljivost kože, Kategorija 1B |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3 |
| 3.9/2 | STOT RE 2 | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 2 |

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Postopek razvrščanja

| | |
|----------|-----------------|
| 3.2/2 | metoda izračuna |
| 3.3/1 | metoda izračuna |
| 3.4.2/1B | metoda izračuna |
| 3.8/3 | metoda izračuna |

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.
AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ATE: Ocena akutne strupenosti
ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
BCF: Biokoncentracijski faktor
BEI: Biološki indeks izpostavljenosti
BOD: Biokemijska potreba po kisiku
CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CAV: Center za zastupitve
CE: Evropska skupnost
CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje
COD: Kemijska potreba po kisiku
COV: Hlapna organska spojina
CSA: Ocena kemijske varnosti
CSR: Poročilo o kemijski varnosti
DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom
DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.
DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih
DSD: Direktiva o nevarnih snoveh
EC50: Srednja učinkovita koncentracija
ECHA: Evropska agencija za kemikalije
EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.
ES: Scenarij izpostavljenosti
GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
IC50: Srednja inhibitorna koncentracija
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Koeficient eksplozivnosti.
LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
LDLo: Najnižja smrtna doza
N.A.: Se ne uporablja
N/A: Se ne uporablja
N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo
NA: Ni razpoložljivo
NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov
OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu
PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
PSG: Potniki
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

- 2. OPIS tveganj
- 3. SESTAVA/PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

- 5. PROTIPOŽARNI UKREPI
- 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA
- 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI
- 12. EKOLOŠKI PODATKI
- 13. NAVODILA ZA ODSTRANJEVANJE
- 14. PODATKI O PREVOZU
- 15. PODATKI, DOLOČENI S PREDPISI
- 16. DRUGI PODATKI