

Varnostni list

Z 161

Varnostni list z dne 31/01/2025 revizija 4

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: Z 161

Komercialna koda: 340

UFI: C6X0-107A-C00G-KN8C

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Omet na osnovi mavca in perlita

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj FASSA Srl

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - ITALY

Tel. +39 0422 7222

Fax +39 0422 887509

Odgovorni: laboratorio.spresiano@fassabortolo.it

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 - Center za obveščanje (na voljo 24 ur)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 Povzroča hudo draženje oči.

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

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami za nevarnost in Opozorilna beseda



Pozor

Stavki o nevarnosti

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P280 Zaščitite oči/obraz.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

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

Nobeden

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Za informacije v zvezi z vdihavanjem Kristalni silicijev dioksid, kremen (vdihljiva frakcija), glejte poglavje 11.

Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: Z 161

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

| Količina | Ime | Ident. št. | Razvrstitev | Registracijska številka: |
|---------------|--|--------------------------------|--|--------------------------|
| ≥1 - <3 % | Hidrirano apno | CAS:1305-62-0 EC:215-137-3 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | 01-2119475151-45-xxxx |
| ≥0.1 - <0.3 % | Kristalni silicijev dioksid, kremen (vdihljiva frakcija) | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372 | Izvezeti |

Za informacije o kristalnem siliciju, kremenu (vdihljiva frakcija) glejte razdelek 8.1.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

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:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi in učinki so taki, kot je pričakovano glede na nevarnosti, kar je prikazano v 2. razdelku.

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).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

CO₂, gasilni aparat na prah, pena, pršenje z vodo.

Proizvod ni vnetljiv

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

Vodni curki

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

V primeru požara in/ali eksplozije ne vdihavajte dima.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

Nosite osebno varovalno opremo.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v točki 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

Za reševalce:

Nosite osebno varovalno opremo.

Suho sesanje s primerno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Po pobiranju z vodo izperite območje in prizadete materiale.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru nenamernega razlitja proizvoda odstranite s suhim sesanjem.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se stiku s kožo in očmi ter vdihavanju prahu.

Izogibajte se postopkom, ki povzročajo razširjanje prahu.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

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

Nasveti o splošni higieni dela:

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi naslov 8 o priporočeni varovalni opremi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Inkompaktibilne snovi:

Glejte točko 10.5

Navodila za prostore:

Primerno zračeni prostori.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Glejte točko 1.2

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Seznam sestavin z OEL vrednostmi

Hidrirano apno

| | | | | |
|----------------|---------|-------|-------------|---|
| CAS: 1305-62-0 | Tip OPZ | ACGIH | | Dolgotrajna 5 mg/m ³ Opombe: Eye, URT and skin irr |
| | Tip OPZ | EU | | Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | MAK | Avstrija | Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Inhalable fraction |
| | Tip OPZ | MAK | Nemčija | Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2 mg/m ³ Opombe: Inhalable fraction |
| | Tip OPZ | VLEP | Belgija | Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | VLEP | Francija | Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | VLEP | Italija | Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | VLEP | Romunija | Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | TLV | Bolgarija | Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | TLV | Češka | Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | VLA | Španija | Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ |
| | Tip OPZ | ÁK | Madžarska | Dolgotrajna 5 mg/m ³ |
| | Tip OPZ | VLE | Portugalska | Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | SUVA | Švicar | Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Inhalable fraction |

| | | | |
|---------|-----|-----------|---|
| Tip OPZ | WEL | U.K. | Dolgotrajna 1 mg/m ³ Opombe: Inhalable fraction |
| Tip OPZ | GVI | Hrvaška | Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |
| Tip OPZ | AGW | Nemčija | Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2 mg/m ³ Opombe: Inhalable fraction |
| Tip OPZ | NDS | Poljska | Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ Opombe: Respirable fraction |
| Tip OPZ | MV | Slovenija | Dolgotrajna 1 mg/m ³ ; Kratkotrajna 4 mg/m ³ |

Kristalni silicijev dioksid, kremen (vdihljiva frakcija)

| | | | |
|-----------------|---------|-------|---|
| CAS: 14808-60-7 | Tip OPZ | ACGIH | Dolgotrajna 0.025 mg/m ³ Opombe: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| | Tip OPZ | EU | Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ |
| | Tip OPZ | MAK | Avstrija |
| | Tip OPZ | VLEP | Francija |
| | | | Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ Opombe: Respirable aerosol |
| | Tip OPZ | VLA | Španija |
| | Tip OPZ | ÁK | Madžarska |
| | | | Dolgotrajna 0.15 mg/m ³ Opombe: Respirable aerosol |
| | Tip OPZ | MAC | Nizozemska |
| | | | Dolgotrajna 0.075 mg/m ³ Opombe: Respirable dust |
| | Tip OPZ | SUVA | Švicar |
| | | | Dolgotrajna 0.15 mg/m ³ Opombe: Respirable aerosol |
| | Tip OPZ | GVI | Hrvaška |
| | Tip OPZ | NDS | Poljska |
| | Tip OPZ | MV | Slovenija |
| | Tip OPZ | IPRV | Litva |
| | | | Dolgotrajna 0.1 mg/m ³ |

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

Hidrirano apno

CAS: 1305-62-0 Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 0.49 mg/cm²
Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 0.32 mg/cm²
Način izpostavitve: Tla (kmetijska); PNEC Omejite: 1080 mg/kg
Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čistilnih napravah (STP); PNEC Omejite: 3 mg/cm²

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

Hidrirano apno

CAS: 1305-62-0 Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 4 mg/m³; Uporabnik: 4 mg/m³
Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 1 mg/m³; Uporabnik: 1 mg/m³

Pri postopku ocenjevanja tveganja priporočamo, da upoštevate mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti, ki jih ACGIH predvideva za inertni prah, ki ni drugače razvrščen (PNOC vdihljiva frakcija: 3 mg/mc; PNOC vdihljiva frakcija: 10 mg/mc). V primeru prekoračenja teh meja priporočamo uporabo filtra tipa P, katerega razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran na podlagi rezultata ocenjevanja tveganja.

Mavec je sestavljen iz kalcijevega sulfata (CaSO₄). Nečistoče v mavčnih izdelkih vsebujejo le glino, karbonate ali lapor (odvisno od lokacije kamnoloma, v katerem se pridobivajo surovine), ti pa lahko vsebujejo majhne koncentracije (amornega ali brezkrystalinskega) silicijevega dioksida.

Mavčni izdelki imajo nično ali izjemno nizko vsebnost silicijevega dioksida, ta pa je, kjer je prisotna, tako nizka, da ne predstavlja pomenljivega tveganja za zdravje.

Če bi pri rokovanju z mavčnimi izdelki prišlo do nastajanja prashnega materiala, vam priporočamo uporabo maske, zagotovitev ustreznega prezračevanja ter uporabo zaščitnih rokavic in očal.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Poskrbite za ustrezno prezračevanje. Kadar je to izvedljivo, je to mogoče doseči z uporabo nadomestnega prezračevanja in dobrim splošnim vsesavanjem.

Zaščita oči:

Uporabite zaprt obrazni ščitnik, ne uporabljajte očal.

Zaščita kože:

Uporabljajte oblačila, primerna za popolno zaščito kože glede na dejavnost in izpostavljenost (EN 14605/EN 13982), npr. delovni kombinezon, predpasnik, zaščitna obutev, primerna oblačila.

Zaščita rok:

Ni materiala ali kombinacije materialov za rokavice, ki bi lahko zagotovili neomejeno odpornost na katero koli kombinacijo kemikalij ali proizvodov.

Za daljše ali večkratno rokovanje uporabite rokavice, odporne na kemikalije.

NBR (Nitrilkaučuk): debelina ≥ 0.4 mm; permeacijski čas ≥ 480 min. FKM (Fluórkaučuk): debelina ≥ 0.4 mm; permeacijski čas ≥ 480 min

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kakovostnih lastnosti, ki se razlikujejo od enega do drugega proizvajalca, in od načinov ter časov uporabe mešanice.

Zaščita dihalnih poti:

Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad mejnimi vrednostmi izpostavljenosti, morajo uporabljati primerne, certificirane dihalne aparate.

Filtrirna naprava za prah (EN 143): maska s filtrom P2.

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Glejte točko 6.2

Higienski in tehnični ukrepi

Glejte poglavje 7.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled: Prah

Barva: bel

Vonj: brez vonja

Tališče/ledišče: N.D.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: N.D.

Vnetljivost: ni znano

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: N.D.

Plamenišče: ni znano

Temperatura samovžiga: N.D.

Temperatura razgradnje: N.D.

pH: $\geq 12.00 \leq 13.00$ (50% v vodni disperziji)

Kinematična viskoznost: ni znano

Gostota in/ali relativna gostota: 1000-1300 kg/m³ (Interna metoda)

Relativna parna gostota: N.A.

Parni tlak: N.D.

Topnost v vodi: delno topno

Topnost v olju: ni znano

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ni znano

Lastnosti delcev:

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje nanomaterialov.

9.2 Drugi podatki

Prevodnost: ni znano

Eksplozivne lastnosti: N.A.

Oksidativne lastnosti: N.A.

Hitrost izparevanja: ni znano

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

Nobeden.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izdelek se boji vlage. Shranjujte v suhih prostorih.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nobeno posebej.

Glejte točko 10.3

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru pravilnega skladiščenja in ravnanja ne pride do razvoja nevarnih produktov razgradnje.

Glejte točko 5.2

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki izdelka:

| | |
|---|---|
| a) akutna strupenost | Ni klasificirano |
| | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| b) jedkost za kožo/draženje kože | Ni klasificirano |
| | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| c) resne okvare oči/draženje | Proizvod je razvrščen: Eye Irrit. 2(H319) |
| d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | Ni klasificirano |
| | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| e) mutagenost za zarodne celice | Ni klasificirano |
| | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| f) rakotvornost | Ni klasificirano |
| | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| g) strupenost za razmnoževanje | Ni klasificirano |
| | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| h) STOT - enkratna izpostavljenost | Ni klasificirano |
| | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost | Ni klasificirano |
| | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |
| j) nevarnost pri vdihavanju | Ni klasificirano |
| | Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. |

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

Hidrirano apno

| | | |
|----------------|----------------------|----------------------------------|
| CAS: 1305-62-0 | a) akutna strupenost | LD50 Oralno Podgana > 2000 mg/kg |
| | | LD50 Koža Zajec > 2500 mg/kg |

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Informacije o kristalnem kremenu:

Mednarodna agencija za raziskave raka je izjavila, da kristalni kremen, ki se vdihuje v delovnih okoljih, lahko pri ljudeh povzroči pljučnega raka. Vendar je ob tem poudarila, da ne bi smeli biti obtoženi vseh industrijskih okolij in tudi ne vseh vrst kristalnega kremena. Leta 2003 je Znanstveni odbor EU za meje poklicne izpostavljenosti izjavil, da je glavni učinek vdihavanja vdihljivega prahu kristalnega kremena na ljudi silikoza. Obstaja dovolj informacij, na podlagi katerih je mogoče sklepati, da je relativno tveganje za pljučnega raka večje pri ljudeh, obolelih za silikozo. Zaščito delavcev bi zagotovili s spoštovanjem sedanjih mejnih vrednosti poklicne izpostavljenosti. Poleg tega morajo biti delavci ustrezno usposobljeni za pravilno uporabo in ravnanje s tem izdelkom.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

12.1 Strupenost

Ekotoksikološki podatki:

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

- Ni razvrščeno kot nevarno za okolje
- Za izdelek ni razpoložljivih podatkov

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Hidrirano apno

| | |
|----------------|--|
| CAS: 1305-62-0 | a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Sladkovodne ribe 50.6 mg/l 96h |
| | a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Sladkovodni nevretenčarji 49.1 mg/l 48h |
| | a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Sladkovodne alge 184.57 mg/l 72h |
| | b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Morske nevretenčarje 32 mg/l - 14d |
| | b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Sladkovodne alge 48 mg/l 72h |
| | a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Morske ribe 457 mg/l 96h |
| | a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Morske nevretenčarje 158 mg/l 96h |

- d) strupenost za zemljo: NOEC Makroorganizme v tleh 2000 mg/kg
- d) strupenost za zemljo: NOEC Mikroorganizme v tleh 12000 mg/kg
- e) strupenost za rastline: NOEC 1080 mg/kg

12.2 Obstočnost in razgradljivost

ni znano

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

ni znano

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT/vPvB v procentu $\geq 0.1\%$.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $> = 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni znano

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah.

Ne dopustite, da pride v kanalizacijo ali vodne poti.

Odstraniti posode, ki jih kontaminira izdelka v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.

Ko izdelku poteče življenjska doba, ga odstranite v skladu z veljavno zakonodajo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Blago ni nevarno smislu normativ o transportu.

14.1 Številka ZN in številka ID

ni znano

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ni znano

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ni znano

14.4 Skupina embalaže

ni znano

14.5 Nevarnosti za okolje

ni znano

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni znano

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ni znano

Zračni transport (IATA):

ni znano

Morski transport (IMDG):

ni znano

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

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

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

Direktiva 2010/75/EU

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) 2020/878

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) 2015/1221 (7. ATP CLP)
Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)
Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)
Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)
Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)
Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)
Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)
Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)
Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)
Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)

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: Nobeden

Obmedzenia vo vzťahu s obsiahnutými látkami: 40, 75

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Nobena

Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)

Snovi niso navedene

Nemški razred nevarnosti za vodo.

Razred 1: rahlo ogroža vodo.

SVHC snovi:

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu $\geq 0.1\%$.

Da bi proizvajalcem in uporabnikom izdelkov in materialov, ki vsebujejo kristalni kremen, zagotovili ustrezna navodila, smo pripravili priročnik o ravnanju z vdihljivim kristalnim kremenom in o varni uporabi izdelkov, ki vsebujejo kristalni kremen, na delovnem mestu. Več o tem: <http://www.nepsi.eu>: Sporazum o zdravstveni zaščiti delavcev s pravilnim ravnanjem in uporabo kristalnega kremena ter izdelkov, ki ga vsebujejo (2006/C 279/02).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

| Številka | Opis | |
|----------|--|--|
| H315 | Povzroča draženje kože. | |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. | |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. | |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. | |
| H372 | V primeru dolgotrajnega ali ponovljenega vdihavanja povzroča poškodbe notranjih organov. | |
| 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 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Draženje oči, Kategorija 2 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3 |
| 3.9/1 | STOT RE 1 | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 1 |

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

Eye Irrit. 2, H319 metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

Varnostni listi dobaviteljev surovin.

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.
ATE: Ocena akutne strupenosti
ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
BEI: Biološki indeks izpostavljenosti
CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CAV: Center za zastrupitve
CE: Evropska skupnost
CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje
COV: Hlapna organska spojina
CSA: Ocena kemijske varnosti
CSR: Poročilo o kemijski varnosti
DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.
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.
IC50: Srednja inhibitorna koncentracija
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
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 razpoložljiv
N.D.: Ni razpoložljiv
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: Navodila za embalažo nevarnih snovi
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.
TLV-TWA: 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:

- Varnostni list
- ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 14: Podatki o prevozu
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki