**RAPID MAXI S1 GRIGIO**

Varnostni list z dne 25/03/2026 revizija 4

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: RAPID MAXI S1 GRIGIO

Komercialna koda: 1213G

UFI: QKK2-D1CG-3005-U5S4

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

Priporočena uporaba: Cementno lepilo

### 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)**

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | Povzroča draženje kože. |
| Eye Dam. 1 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| Skin Sens. 1 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |

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**



Nevarno

**Stavki o nevarnosti**

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

**Previdnostni stavki**

| | |
|---|---|
| P101 | Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. |
| P102 | Hraniti zunaj dosega otrok. |
| P280 | Nadenite si zaščitne rokavice in zaščitite oči/obraz. |
| 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. |
| P501 | Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi. |

**Vsebuje:**

Klinker Portlandskega cementa

**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 > = 0,1%.

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

Zmes ima nizko vsebnost kromatov. V obliki pripravka za uporabo je po dodatku vode vsebnost topnega kroma (VI) največ 2 mg/kg v suhi snovi. Nujen pogoj za nizko vsebnostjo kromatov je vsakem primeru pravilno shranjevanje, na suhem mestu in s spoštovanjem najdaljših predvidenih rokov hrambe. Odstotek vdihljivega kristalnega silicijevega oksida je nižji od 1 %. Zato za izdelek ne velja obveznost identifikacije. Vseeno pa je priporočljiva uporaba zaščite dihal.

Ni drugih tveganj

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.1 Snovi**

ni znano

**3.2 Zmesi**

Identifikacija pripravka: RAPID MAXI S1 GRIGIO

**Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:**

| Količina | Ime | Ident. št. | Razvrstitev | Registracijska številka: |
|---|---|---|---|---|
| ≥10 - <20 % | Klinker Portlandskega cementa | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335 | Izvzeti |
| ≥0.3 - <0.5 % | Kristalni silicijev dioksid, kremen (vdihljiva frakcija) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372 | Izvzeti |

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.

TAKOJ SE POSVETUJTE Z ZDRAVNIKOM.

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 ucinki so taki, kot je pricakovano 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 oddelku 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 Sklicevanje 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 oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite stran od hrane, pijač in krme.

Nadzor topnega kroma (VI):

Za cemente, obdelane z redukcijskim sredstvom za krom (VI) v skladu s predpisi, navedenimi v oddelku 15, se učinkovitost redukcijskega sredstva s časom zmanjšuje. Zato pakiranje materiala vsebuje podatke o datumu proizvodnje, pogojih shranjevanja in ustreznem obdobju skladiščenja, pri katerem se ohrani delovanje redukcijskega sredstva in obdrži vsebnost topnega kroma (VI) pod 2 ppm glede na skupno suho težo cementa, v skladu s EN 196-10.

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

**Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**

Klinker Portlandskega cementa

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAS: 65997-15-1 | Tip OPZ | ACGIH | | Dolgotrajna 1 mg/m3<br>Opombe: (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma |
| | Tip OPZ | MAK | Avstrija | Dolgotrajna 5 mg/m3<br>Opombe: Inhalable aerosol |
| | Tip OPZ | VLEP | Belgija | Dolgotrajna 1 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | VLA | Španija | Dolgotrajna 4 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Tip OPZ | ÁK | Madžarska | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>Opombe: Inhalable fraction |
| | Tip OPZ | SUVA | Švicar | Dolgotrajna 5 mg/m3<br>Opombe: Inhalable aerosol |
| | Tip OPZ | WEL | U.K. | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>Opombe: Inhalable aerosol |
| | | | | Dolgotrajna 4 mg/m3<br>Opombe: Respirable aerosol |
| | Tip OPZ | GVI | Hrvaška | Dolgotrajna 10 mg/m3<br>Opombe: Inhalable aerosol |
| | | | | Dolgotrajna 4 mg/m3<br>Opombe: Respirable aerosol |
| | Tip OPZ | NDS | Poljska | Dolgotrajna 6 mg/m3<br>Opombe: Inhalable fraction |
| | | | | Dolgotrajna 2 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |

Kristalni silicijev dioksid, kremen (vdihljiva frakcija)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAS: 14808-60-7 | Tip OPZ | ACGIH | | Dolgotrajna 0.025 mg/m3<br>Opombe: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| | Tip OPZ | EU | | Dolgotrajna 0.1 mg/m3<br>Opombe: Respirable dust particles |
| | Tip OPZ | MAK | Avstrija | Dolgotrajna 0.05 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | VLEP | Belgija | Dolgotrajna 0.1 mg/m3<br>Opombe: Respirable dust; Additional indication "C" means that the agent falls within the scope of Title 2 concerning carcinogenic, mutagenic and reprotoxic agents of Book VI of the Codex on well-being at work. |
| | Tip OPZ | VLEP | Francija | Dolgotrajna 0.1 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | VLEP | Italija | Dolgotrajna 0.1 mg/m3<br>Opombe: Respirable dust particles |
| | Tip OPZ | VLA | Španija | Dolgotrajna 0.05 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | ÁK | Madžarska | Dolgotrajna 0.1 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | MAC | Nizozemska | Dolgotrajna 0.075 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | SUVA | Švicar | Dolgotrajna 0.15 mg/m3<br>Opombe: Respirable aerosol |
| | Tip OPZ | GVI | Hrvaška | Dolgotrajna 0.1 mg/m3 |
| | Tip OPZ | AGW | Nemčija | Dolgotrajna 0.05 mg/m3; Kratkotrajna 0.4 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | NDS | Poljska | Dolgotrajna 0.1 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | MV | Slovenija | Dolgotrajna 0.15 mg/m3 |
| | Tip OPZ | IPRV | Litva | Dolgotrajna 0.1 mg/m3 |
| | Tip OPZ | NGV/KGV | Švedska | Dolgotrajna 0.1 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |

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 (amorfnega ali brezkristalinskega) 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 prašnega 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:

Uporabljajte tesno prilegajoča se zaščitna očala, ne uporabljajte kontaktnih leč.

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.

Ustrezne rokavice tipa (EN 374/EN 16523); 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.

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

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**

fizično stanje: Trdno stanje

Izgled: Prah

Barva: siv

Vonj: brez vonja

Tališče/ledišče: N.D.

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

Vnetljivost: ni znano

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: ni znano

Plamenišče: ni znano

Temperatura samovžiga: ni znano

Temperatura razgradnje: ni znano

pH: >=11.50<=12.50 ( 50% v vodni disperziji )

Kinematična viskoznost: ni znano

Topnost v vodi: delno topno

Topnost v olju: ni znano

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

Parni tlak: N.D.

Gostota in/ali relativna gostota: 1100-1300 kg/m3 ( Interna metoda )

Relativna parna gostota: ni znano

**Lastnosti delcev:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje nanomaterialov.

**9.2 Drugi podatki**

Eksplozivne lastnosti: N.D.

Oksidativne lastnosti: N.D.

---

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

**10.1 Reaktivnost**

Stabilen v normalnih pogojih

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilen 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**

Nobena.

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 | Proizvod je razvrščen: Skin Irrit. 2(H315) |
| c) resne okvare oči/draženje | Proizvod je razvrščen: Eye Dam. 1(H318) |
| d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | Proizvod je razvrščen: Skin Sens. 1(H317) |
| 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:**

Klinker Portlandskega cementa

CAS: 65997-15-1 a) akutna strupenost LD50 Koža Zajec > 2000 mg/kg

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**Lastnosti endokrinih motilcev:**

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 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

**12.2 Obstojnost 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 ≥ 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. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravnajte se po lokalnih in državnih predpisih.

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)
Uredba (EU) 2023/707
Uredba (EU) 2023/1434 (19. ATP CLP)
Uredba (EU) 2023/1435 (20. ATP CLP)
Uredba (EU) 2024/197 (21. ATP CLP)

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

Omejitve v zvezi z izdelkom: Nobeden

Omejitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 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 2: ogroža vodo.

**SVHC snovi:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu ≥ 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 zmes.

## 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. |
| 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 |
| 3.4.2/1 | 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 |
| 3.9/1 | 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 |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315 | metoda izračuna |
| Eye Dam. 1, H318 | metoda izračuna |
| Skin Sens. 1, H317 | 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

SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold

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:**

- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti