

**FASSAFILL LARGE**

Varnostni list z dne 25/08/2025 revizija 4

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

**1.1 Identifikator izdelka**

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: FASSAFILL LARGE

Komercialna koda: 1227

UFI: GETX-CAUT-V00W-X17M

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

Priporočena uporaba: Tesnilna masa v prahu na cementni osnovi

**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.
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 za nevarnost in Opozorilna beseda**



Nevarno

**Stavki o nevarnosti**

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

**Previdnostni stavki**

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P261	Ne vdihavati prahu.
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.

Vsebuje:

2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
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%.

Vsebuje biocide. Za fungicidne in algicidne lastnosti pri filmih: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, Terbutrin.  
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: FASSAFILL LARGE

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka:
≥30 - <50 %	Klinker Portlandskega cementa	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	Izvezeti
≥0.5 - <1 %	Kristalni silicijev dioksid, kremen (vdihljiva frakcija)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	Izvezeti
≥0.00015 - <0.0015 %	2-oktil-2H-izotiazol-3-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Skin Corr. 1, H314 Acute Tox. 2, H330, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071  Posebne mejne koncentracije: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317  Ocena akutne strupenosti: ATE - Oralno: 125mg/kg tt ATE - Dermalno: 311mg/kg tt ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 0.27mg/l	

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.

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

#### **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:

CO<sub>2</sub>, 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.

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

Omogočite primerno zračenje.

Uporabite ustrezno zaščito dihal.

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 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 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/m<sup>3</sup>  
Opombe: (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma

Tip OPZ MAK Avstrija Dolgotrajna 5 mg/m<sup>3</sup>  
Opombe: Inhalable aerosol

Tip OPZ VLEP Belgija Dolgotrajna 1 mg/m<sup>3</sup>  
Opombe: Respirable fraction

Tip OPZ VLA Španija Dolgotrajna 4 mg/m<sup>3</sup>  
Opombe: Respirable fraction

Tip OPZ ÁK Madžarska Dolgotrajna 10 mg/m<sup>3</sup>  
Opombe: Inhalable fraction

Tip OPZ SUVA Švicar Dolgotrajna 5 mg/m<sup>3</sup>  
Opombe: Inhalable aerosol

Tip OPZ WEL U.K. Dolgotrajna 10 mg/m<sup>3</sup>  
Opombe: Inhalable aerosol

Dolgotrajna 4 mg/m<sup>3</sup>  
Opombe: Respirable aerosol

Tip OPZ GVI Hrvaška Dolgotrajna 10 mg/m<sup>3</sup>  
Opombe: Inhalable aerosol

Dolgotrajna 4 mg/m<sup>3</sup>  
Opombe: Respirable aerosol

Tip OPZ NDS Poljska Dolgotrajna 6 mg/m<sup>3</sup>  
Opombe: Inhalable fraction

Dolgotrajna 2 mg/m<sup>3</sup>  
Opombe: Respirable fraction

Kristalni silicijev dioksid, kremen (vdihljiva frakcija)

CAS: 14808-60-7 Tip OPZ ACGIH Dolgotrajna 0.025 mg/m<sup>3</sup>  
Opombe: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

Tip OPZ EU Dolgotrajna 0.1 mg/m<sup>3</sup>  
Opombe: Respirable dust particles

Tip OPZ MAK Avstrija Dolgotrajna 0.05 mg/m<sup>3</sup>  
Opombe: Respirable fraction

Tip OPZ VLEP Belgija Dolgotrajna 0.1 mg/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
Opombe: Respirable fraction

Tip OPZ VLEP Italija Dolgotrajna 0.1 mg/m<sup>3</sup>  
Opombe: Respirable dust particles

Tip OPZ VLA Španija Dolgotrajna 0.05 mg/m<sup>3</sup>  
Opombe: Respirable fraction

Tip OPZ ÁK Madžarska Dolgotrajna 0.1 mg/m<sup>3</sup>

				Opombe: Respirable fraction
Tip OPZ	MAC	Nizozemska	Dolgotrajna 0.075 mg/m3 Opombe: Respirable fraction	
Tip OPZ	SUVA	Švicar	Dolgotrajna 0.15 mg/m3 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 Opombe: Respirable fraction	
Tip OPZ	NDS	Poljska	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 Opombe: Respirable fraction	
Tip OPZ	MV	Slovenija	Dolgotrajna 0.15 mg/m3	
Tip OPZ	IPRV	Litva	Dolgotrajna 0.1 mg/m3	
Tip OPZ	NGV/KG V	Švedska	Dolgotrajna 0.1 mg/m3 Opombe: Respirable fraction	

#### 2-oktil-2H-izotiazol-3-on

CAS: 26530-20-1	Tip OPZ	MAK	Avstrija	Dolgotrajna 0.05 mg/m3; Kratkotrajna 0.1 mg/m3 Opombe: Inhalable aerosol
	Tip OPZ	MAK	Nemčija	Dolgotrajna 0.05 mg/m3; Kratkotrajna 0.1 mg/m3 Opombe: Inhalable fraction, Skin
	Tip OPZ	SUVA	Švicar	Dolgotrajna 0.05 mg/m3; Kratkotrajna 0.1 mg/m3 Opombe: Inhalable aerosol
	Tip OPZ	AGW	Nemčija	Dolgotrajna 0.05 mg/m3; Kratkotrajna 0.1 mg/m3 Opombe: Inhalable fraction, Skin

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.

### 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  $\geq 0.4$  mm; permeacijski čas  $\geq 480$  min. FKM (Fluórkaučuk): debelina  $\geq 0.4$  mm; permeacijski čas  $\geq 480$  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: različnih

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: 1300.-1400 kg/m<sup>3</sup> ( 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.D.  
Oksidativne lastnosti: N.D.

---

**ODDELEK 10: Obstočnost 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	Proizvod je razvrščen: STOT SE 3(H335)
i) STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	Ni klasificirano Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
j) nevarnost pri vdihavanju	Ni klasificirano

**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

2-oktil-2H-izotiazol-3-on

CAS: 26530-20-1 a) akutna strupenost ATE - Oralno: 125 mg/kg tt

ATE - Dermalno: 311 mg/kg tt

ATE - Vdihavanje (Prahom/meglice): 0.27 mg/l

**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 kremenca. Leta 2003 je Znanstveni odbor EU za meje poklicne izpostavljenosti izjavil, da je glavni učinek vdihavanja vdihljivega prahu kristalnega kremenca 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**

2-oktil-2H-izotiazol-3-on

CAS: 26530-20-1 a) akutna strupenost za vodno okolje: LC50 Riba 0.036 mg/l 96h

a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Vodna bolha 0.42 mg/l 48h

a) akutna strupenost za vodno okolje: EC50 Alge 0.084 mg/l 72h

b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Riba 0.022 mg/l 28d

b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Vodna bolha 0.002 mg/l 21d

b) kronična strupenost za vodno okolje: NOEC Alge 0.004 mg/l 72h

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

2-oktil-2H-izotiazol-3-on

CAS: 26530-20-1 Ni hitro razgradljivo

**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  $\geq 0,1\%$ .

**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 izdelek v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.

---

## **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



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 je bila opravljena za mešanice

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

<b>Številka</b>	<b>Opis</b>
EUH071	Jedko za dihalne poti.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H372	V primeru dolgotrajnega ali ponovljenega vdihavanja povzroča poškodbe notranjih organov.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

<b>Številka</b>	<b>Razred in kategorija nevarnosti</b>	<b>Opis</b>
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akutna strupenost (oralno), Kategorija 3
3.2/1	Skin Corr. 1	Jedkost za kožo, Kategorija 1
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
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, Kategorija 1A
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
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutno nevarnost za vodno okolje, Kategorija 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, 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
STOT SE 3, H335	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:**

- Varnostni list
- ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč
- ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki