**Varnostni list**

**KR 100**

Varnostni list z dne 24/04/2026 revizija 3

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: KR 100

Komercialna koda: 424

UFI: WE51-J06P-3002-4A6S

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

Priporočena uporaba: Omet na osnovi apna in cementa

### 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:**

Hidrirano apno

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%.

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: KR 100

**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 |
| ≥1 - <3 % | Hidrirano apno | CAS:1305-62-0<br>EC:215-137-3 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | 01-2119475151-45-xxxx |

## 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:

$CO_2$, 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 |
| Hidrirano apno | | | | |
| CAS: 1305-62-0 | Tip OPZ | ACGIH | | Dolgotrajna 5 mg/m3<br>Opombe: Eye, URT and skin irr |
| | Tip OPZ | EU | | Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | MAK | Avstrija | Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3<br>Opombe: Inhalable fraction |
| | Tip OPZ | MAK | Nemčija | Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 2 mg/m3<br>Opombe: Inhalable fraction |
| | Tip OPZ | VLEP | Belgija | Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | VLEP | Francija | Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | VLEP | Italija | Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 2 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | VLEP | Romunija | Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | TLV | Bolgarija | Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | TLV | Češka | Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | VLA | Španija | Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 |
| | Tip OPZ | ÁK | Madžarska | Dolgotrajna 5 mg/m3 |
| | Tip OPZ | MAC | Nizozemska | Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | VLE | Portugalska | Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | SUVA | Švicar | Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3<br>Opombe: Inhalable fraction |
| | Tip OPZ | WEL | U.K. | Dolgotrajna 1 mg/m3<br>Opombe: Inhalable fraction |
| | Tip OPZ | GVI | Hrvaška | Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | AGW | Nemčija | Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 2 mg/m3<br>Opombe: Inhalable fraction |
| | Tip OPZ | NDS | Poljska | Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 6 mg/m3<br>Opombe: Respirable fraction |
| | Tip OPZ | MV | Slovenija | Dolgotrajna 1 mg/m3; Kratkotrajna 4 mg/m3 |

**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 delavec: 4 mg/m3; Uporabnik: 4 mg/m3

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek delavec: 1 mg/m3; Uporabnik: 1 mg/m3

**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); FKM (Fluórkaučuk): debelina >= 0.4 mm; permeacijski čas >= 480 min. NBR (Nitrilkaučuk): 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: >=12.00<=13.00 ( 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: 1300-1500 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 |

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 > = 0,1%.

## 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 Obstojnost in razgradljivost**

ni znano

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Hidrirano apno

CAS: 1305-62-0 Se ne kopiči v organizmih

**12.4 Mobilnost v tleh**

Hidrirano apno

CAS: 1305-62-0 Ni mobilno

**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: 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 ≥ 0.1%.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes. Zgledujte se po scenarijih izpostavljenosti snovi, priloženih temu varnostnemu listu.Pri posvetovanju s scenariji upoštevajte morebitne omejitve glede uporabe, navedene v razdelku 1.2.

---

## 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. |

| 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 |

**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 6: Ukrepi o nenamernih izpustih
- 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 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki