

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Strana: 1/13

Nadnevak tiska: 22.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** *Mramor i kamen Impregnacija*
- **Robna marka (brand):** MELLERUD
- **Asortiman:** CLASSIC
- **Šifra proizvoda:** 2160100875
- **EAN-Kod:** 4004666112264
- **Broj registracije** Proizvod je pripravak. Registracijski broj REACH vidi odjeljak 3.
  
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Uporaba tvari/pripravaka** Impregnacija za kamene površine
- **Namjene koje se ne preporučuju**  
Ovaj proizvod se ne smije upotrijebiti u primjenama osim gore navedenih bez prethodnog upita za preporuku od proizvođača.
  
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/Dobavljač:**  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
D-41379 Brüggen (Niederrhein)  
☎: +49 (0) 2163 / 950 90 999  
✉: service@mellerud.de  
🌐: www.mellerud.de
  
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**  
sektor istraživanje i razvoj  
✉: labor@mellerud.de
  
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**  
Centar za kontrolu otrovanja  
(+385) 01 2348 342
- **Broj telefona službe za izvanredna stanja:** 112

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**  
Zap. tek. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.  
Aspir. toks. 1. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
  
- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** Proizvod je označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS02



GHS08

- **Oznaka opasnosti** Opasnost
  
- **Opasni sastojci za označavanje:**  
Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromati (C11-15-ISOALKANES)  
Ugljikovodici, C11-C14, izoalkani, ciklički, <2% aromata  
C11-15-Izoalkani
  
- **Oznake upozorenja**  
H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

(Nastavak na strani 2)

HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 2/13

Nadnevak tiska: 22.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Mramor i kamen Impregnacija**

(Nastavak sa strane 1)

**· Oznake obavijesti**

- P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu  
 P102 Čuvati izvan dohvata djece.  
 P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.  
 P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.  
 P331 NE izazivati povraćanje.  
 P405 Skladištiti pod ključem.  
 P501 Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada.

**· Dodatni podaci:**

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**· Posebna pravila za pakiranje:**

Taktilno upozorenje (EN/ISO 11683).  
 Zatvarači otporni na djecu (EN 862/ISO 8317).

**· 2.3 Ostale opasnosti** Niti pod normalnim uvjetima korištenja.**· Rezultati PBT- i vPvB procjena**

- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****· 3.1 Tvari** Proizvod je pripravak.**· 3.2 Smjese** Otopina silana/siloksana u ugljikovodicima**· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 90622-57-4 EK broj: 920-901-0 Broj registracije: 01-2119456810-40-XXXX	Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromati (C11-15-ISOALKANES) Aspir. toks. 1., H304 Napomena: P	≥25-<65%
EK broj: 927-285-2 Broj registracije: 01-2119480162-45-XXXX	Ugljikovodici, C11-C14, izoalkani, ciklički, <2% aromata Aspir. toks. 1., H304 Napomena: P	≥25-<65%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Broj registracije: 01-2119450011-60-XXXX	(2-metoksimetiletoksi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER) Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	≥10-<15%
CAS: 90622-58-5 EINECS: 292-460-6	C11-15-Izoalkani Aspir. toks. 1., H304 EUH066	< 2,5%

· **SVHC** Posebno zabrinjavajuće tvari (SVHC) po REACH-u.· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****· 4.1 Opis mjera prve pomoći****· Opće upute:**

Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.  
 U slučajevima gdje postoji sumnja ili kada se simptomi ne povuku, potražite liječničku pomoć.  
 Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list.

**· Nakon udisanja:**

Pobrinuti se za svjež zrak.  
 U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.

· **Nakon dodira s kožom:** Isprati toplom vodom i sapunom.

(Nastavak na strani 3)

-HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Strana: 3/13

Nadnevak tiska: 22.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda:** *Mramor i kamen Impregnacija*

(Nastavak sa strane 2)

• **Nakon dodira s očima:**

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju.

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

• **Nakon gutanja:**

Ako je progutano, nemojte izazivati povraćanje. Odvedite do najbliže zdravstvene ustanove za daljnje liječenje

Ako dođe do spontanog povraćanja, držite glavu ispod kukova da biste izbjegli ulaz povraćanog materijal.

• **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

• **Nakon udisanja:** Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

• **Nakon dodira s kožom:** Znaci i simptomi odmaštenog dermatitisa mogu uključiti osjet pečenja i/ili osušenog/ispucalog izgleda.

• **Nakon dodira s očima:** Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

• **Nakon gutanja:**

Ako se pojavi bilo koji od sljedećih zakašnjelih znakova i simptoma u roku od sljedećih 6 sati, prijevoz do najbliže medicinske ustanove:

temperatura viša od 38.3°C (101 °F), kratak dah, stezanje u prsima ilikontinuirani kašalj ili hripanje.

• **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nazovite liječnika ili centar za kontrolu otrovnih tvari za savjet.

Mogućnost kemijskog pneumonitisa.

Tretirati simptomatički

Nisu dostupni podaci iz kliničkih studija i medicinskog monitoringa. Specifične toksikološke informacije o tvarima, ukoliko su dostupne, mogu se pronaći u odjeljku 11.

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

• **5.1 Sredstva za gašenje**

• **Prikladna:** CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode.

• **Ne smiju se upotrebljavati:** Puni mlaz vode

• **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Štetni produkti izgaranja mogu uključivati:

Ugljični monoksid (CO) i ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)

Zapaljive pare mogu biti prisutne već kod temperature ispod plamišta.

Može stvoriti zapaljivo/eksplozivnu smjesu pare i zraka.

Udisanje opasnih produkata raspadanja može prouzročiti ozbiljne zdravstvene probleme.

• **5.3 Savjeti za gasitelje požara**

• **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Vatrogasno odijelo odaberite u skladu s odgovarajućim standardima (npr. Europa: EN469).

Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

Ne udisati plinove koji nastaju pri eksploziji i požaru

• **Dodatne informacije**

Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača. Pobrinite se da voda koju ste upotrijebili za gašenje požara ne kontaminira vodenu površinu ili sustav podzemnih voda.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

• **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Pridržavati se svih relevantnih lokalnih i međunarodnih propisa.

• **Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Ne udisati pare, aerosoli. Izbjegavati dodir sa supstancom. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Držati podalje topline i izvora paljenja.

Napustite opasno područje, obratite pažnju na postupke u hitnim slučajevima, savjetujte se sa stručnjakom.

(Nastavak na strani 4)

-HR

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Strana: 4/13

Nadnevak tiska: 22.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda:** *Mramor i kamen Impregnacija*

(Nastavak sa strane 3)

- **Za interventno osoblje** Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim slučajevima: Zaštitna oprema vidi odjeljak 8.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**  
Kod izlivanja/prosipanja većih količina obavijestiti vatrogasnu službu.  
Kod velikih količina zvati nadležna tijela.  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.  
Sprječiti širenje na većoj površini (npr. zagađivanjem ili uljnim preprekama).
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kretna zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
U prikladnim spremnicima otpremiti na ponovno dobijanje ili odlaganje.  
Sakupljeni materijal zbrinuti prema propisima.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
Pobrinuti se za dobro prozračivanje prostorije. Ovo se može postići lokalnim odsisavanjem ili općim odvođenjem zraka.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**  
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.  
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
- **Higijenske mjere:**  
Zaštitna oprema potrebna je samo u industrijskoj primjeni ili kod velikih pakovanja (ne za pakovanja u kućanstvu) Sprječiti dodir s kožom i očima. Odmah skinuti zagađenu ili polivenu odjeću. Zagađenu kožu oprati velikom količinom vode. Njega kože.
- **Rukovanje:**  
Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.  
Pažljivo pročitajte i slijedite upute.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Čuvati samo u originalnom pakiranju.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Za inkompatibilne materijale vidi pododjeljak 10.5.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**  
Spremnik mora biti nepropusno zatvoren.  
Čuvati pod ključem i nedostupno djeci.  
Poštovati nacionalne propise.
- **Preporučljiva temperatura skladišta:** Čuvati na suhom između +5 i +30 °C.
- **Klasa skladišta:** 3
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**  
Vidi odjeljak 1.2  
Dodatne informacije mogu se naći u Tehnički listovi sa podacima.

HR

(Nastavak na strani 5)

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 5/13

Nadnevak tiska: 22.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Mramor i kamen Impregnacija**

(Nastavak sa strane 4)

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**
**8.1 Nadzorni parametri**
**8.1.1 Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**
**Ugljikovodici, C11-C14, izaalkani, ciklički, <2% aromata**

RCP-TWA (EU)	Dugotrajna vrijednost: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------

**CAS: 34590-94-8 (2-metoksimetiletoksi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)**

GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm koža
----------	---------------------------------------------------------------

IOELV (EU)	Dugotrajna vrijednost: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
------------	---------------------------------------------------------------

**Granice profesionalne izloženosti za proizvode razgradnje:** Nije upotrebljiv(a/o).

**8.1.2 DNEL vrijednosti** Nema podataka.

**8.1.3 PNEC vrijednosti** Nema raspoloživih podataka.

**8.1.4 Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:** Nema raspoloživih podataka.

**Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

**8.2 Nadzor nad izloženošću**

Metode za mjerenje atmosfere radnog mjesta moraju biti u suglasju sa zah tjevima normi HRN EN 482 i HRN EN 689.

**Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

**8.2.1 Odgovarajući upravljački uređaji:** Vidi odjeljak 7. Nisu potrebne daljnje radnje.

**8.2.2 Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

Zaštitna odjeća mora se odabrati specifično za svako radno mjesto, ovisno o koncentracijama i količini opasnih tvari kojima se rukuje. Otpornost zaštitne odjeće na kemikalije treba se doznati od određenog dobavljača.

**Zaštitu dišnog sustava**

Pri stručnoj upotrebi i uz normalne uvjete nije potrebna zaštita dišnih puteva.

Zaštita dišnih puteva je potrebna pri:

pojava aerosola ili magle

**Preporučljiv filter za kratkotrajnu uporabu:** Kombinirani filter A-P (HR EN 141)

**Zaštita ruku:**

Nema posebnih zahtjeva ukoliko se upotrebljava u skladu s preporukom.

Kod dugoročnog kontakta nositi zaštitne rukavice (HRN EN 374).

**U slučaju kratkog dodira rukom:**

Materijal od kojeg su izrađene rukavice: Nitrilna guma

Debljina rukavice: ≥ 0,33 mm

Vrijeme prodiranja kemikalije: 480 min

**Kod dugoročnog kontakta:**

Materijal od kojeg su izrađene rukavice: Nitrilna guma

Debljina rukavice: ≥ 0,11 mm

Vrijeme prodiranja kemikalije: 30 min

**Materijal za rukavice**

Zaštitne rukavice za upotrebu trebaju biti u skladu s odredbama EC smjernicama 89/686/EEC i standardima HRN EN 374, npr. KCL Camatril® 730 (puni kontakt), KCL 741 Dermatril® L (kontakt prskanjem). Vrijeme prodiranja navedeno gore određeno je u KCL laboratorijskim testiranjima prema EN374 s uzorcima preporučenim tipova rukavica. Ova preporuka odnosi se samo na proizvode navedene u sigurnosnoj listi i ako smo mi dostavili i naveli namjeru. Ako se otapa ili miješa sa drugim substancama pod uvjetima koji se razlikuju od EN374 molimo Vas kontaktirati dobavljača CE rukavica (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

**Zaštitu očiju/lica** Kod opasnosti od prskanja ili stvaranja prašine upotrijebiti zaštitne naočale koje prijanjaju uz lice (norma HR EN 166).

(Nastavak na strani 6)

-HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 6/13

Nadnevak tiska: 22.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Mramor i kamen Impregnacija*

(Nastavak sa strane 5)

**Zaštita tijela:**

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Osobnu zaštitu odabrati ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme, odijelo za zaštitu od kemikalija (prema HR EN 14605 za slučaj prskanja ili EN ISO 13982 za prašinu).

**8.2.3 Nadzor nad izloženošću okoliša** Vidjeti Odjeljak 6 i 7.

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**
**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
**Opće informacije**
**Agregatno stanje**

Tekuć

**Boja:**

Bistar

**Miris:**

Blag

**Prag mirisa:**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

**Talište/ledište:**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

**Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

≥ 184 °C (CAS: 34590-94-8 (2-metoksimetiletoksi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER))

**Zapaljivost**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

**Donja i gornja granica eksplozivnosti**
**Donja:**

≥ 0,6 Vol % (Ugljikovodici, C11-C14, izoalkani, ciklički, <2% aromata)  
 ≤ 7 Vol % (CAS: 90622-57-4 Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2%  
 aromati (C11-15-ISOALKANES))

**Gornja:**

≥ 58 °C (EN ISO 13736)

**Plamište:**
**Temperatura paljenja:**

> 200 °C (CAS: 90622-57-4 Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2%  
 aromati (C11-15-ISOALKANES))

**Temperatura raspadanja**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

**pH**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

**Kiselost/lužnatost:**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

**Viskoznost:**
**Kinematička viskoznost kod 40 °C**
< 20,5 mm<sup>2</sup>/s
**Površinska napetost:**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

**Topljivost**
**vodom:**

Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

**Tlak pare kod 20 °C:**

&gt; 1 hPa (Ugljikovodici, C11-C14, izoalkani, ciklički, &lt;2% aromata)

**Gustoća i/ili relativna gustoća**
**Gustoća kod 20 °C:**
≥ 0,778 – ≤ 0,782 g/cm<sup>3</sup> (ISO 387)
**Relativna gustoća**

0,780 (EC method A.3)

**Gustoća pare**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

**9.2 Ostale informacije**
**Izgled:**

Tekućina

**Oblik:**
**Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**
**Temperatura samozapaljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

**Eksplozivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je  
 nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.

**Promjena stanja**
**Točka zamućenja/bistrenja:**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

**Oksidirajuća svojstva**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

**Brzina isparavanja**

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**
**Eksplozivi**

poništava

**Zapaljivi plinovi**

poništava

**Aerosoli**

poništava

**Oksidirajući plinovi**

poništava

**Plinovi pod tlakom**

poništava

**Zapaljive tekućine**

Zapaljiva tekućina i para.

**Zapaljive krute tvari**

poništava

(Nastavak na strani 7)

HR



**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 7/13

Nadnevak tiska: 22.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Mramor i kamen Impregnacija**

(Nastavak sa strane 6)

· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

 · **10.1 Reaktivnost** Vidi odjeljak 10.3

 · **10.2 Kemijska stabilnost**

 · **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:**

Ne očekuje se nikakva opasna reakcija ako se njime rukuje i čuva ga se u skladu s odredbama. Stabilno pod uobičajenim uvjetima upotrebe.

 · **10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Nastanak eksplozivne smjese plinova sa zrakom.

Zagrijavanjem iznad plamišta i/ili rasprskavanjem ili zamagljivanjem može u zraku nastati smjesa koja se može zapaliti.

Snažne reakcije s jakim alkalijama i oksidacijskim sredstvima.

 · **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.

 · **10.5 Inkompatibilni materijali**

Lužine (baze)

Jake kiseline.

Jaka oksidacijska sredstva

 · **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

u slučaju požara: vidi odjeljak 5

Ne očekuje se da se tokom normalnog skladištenja stvore štetni proizvodi raspadanja.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

 · **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

 · **Akutna toksičnost** Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

 · **Opasne tvari:**

 · **Ekperimentalni/izračunati podaci:**
**CAS: 90622-57-4 Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromati (C11-15-ISOALKANES)**

Akutna oralna toksičnost LD50 &gt; 5.000 mg/kg bw (štakor) (OECD 401)

Akutna dermalna toksičnost LD50 &gt; 2.000 mg/kg bw (štakor) (OECD402)

Akutna toksičnost udisanja LC 50 (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni) (LC50 veće od skoro-zasićene koncentracije pare)

**Ugljikovodici, C11-C14, izoalkani, ciklički, <2% aromata**

Akutna oralna toksičnost LD50 &gt; 5.000 mg/kg bw (štakor) (OECD 423)

Akutna dermalna toksičnost LD50 &gt; 3.160 mg/kg bw (kunić) (OECD402)

Akutna toksičnost udisanja LC50/4h/Dampf &gt; 4.951 mg/l (štakor) (OECD403)

**CAS: 34590-94-8 (2-metoksimetiletoksi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)**

Akutna oralna toksičnost LD50 &gt; 5.000 mg/kg bw (štakor) (OECD 401)

Akutna dermalna toksičnost LD50 &gt; 2.000 mg/kg bw (kunić) (OECD402)

Akutna toksičnost udisanja LC50/4h/Dampf 55 – 60 mg/l (štakor) (OECD403)

(Nastavak na strani 8)

-HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 8/13

Nadnevak tiska: 22.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Mramor i kamen Impregnacija*

(Nastavak sa strane 7)

**· Procijenjena akutna toksičnost (ATE(MIX)) - način izračuna:**

Akutna oralna toksičnost	-	(Nisu relevantni)
Akutna dermalna toksičnost	-	(Nisu relevantni)
Akutna toksičnost udisanja	-	(Nisu relevantni)

**· Nagrizanje ili nadraživanje kože** Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

**· Opasne tvari:**
**· Eksperimentalni/izračunati podaci:**

<b>CAS: 90622-57-4 Ugljikovodici, C11-C13, izaalkani, &lt;2% aromati (C11-15-ISOALKANES)</b>		
Rezultat/Ocjena:	Bez iritacija	IUCLID (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni) (Labelling with EUH066)
<b>Ugljikovodici, C11-C14, izaalkani, ciklički, &lt;2% aromata</b>		
Rezultat/Ocjena:	Bez iritacija	IUCLID (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni) (Labelling with EUH066)
<b>CAS: 34590-94-8 (2-metoksimetiletoksi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)</b>		
Rezultat/Ocjena:	Bez iritacija	(kunić) (OECD404)

**· Proizvod/mješavine:** Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

**· Razvrstavanje:**

Rezultat/Ocjena:	Dodatna oznaka:	(EUH066)
	Ne razvrstava se kao nadražujuće za kožu	(Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

**· Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

**· Opasne tvari:**
**· Eksperimentalni/izračunati podaci:**

<b>CAS: 90622-57-4 Ugljikovodici, C11-C13, izaalkani, &lt;2% aromati (C11-15-ISOALKANES)</b>		
Rezultat/Ocjena:	Ne nadražuje	(kunić) (OECD 405)
<b>Ugljikovodici, C11-C14, izaalkani, ciklički, &lt;2% aromata</b>		
Rezultat/Ocjena:	Ne nadražuje	(kunić) (OECD 405)
<b>CAS: 34590-94-8 (2-metoksimetiletoksi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)</b>		
Rezultat/Ocjena:	Ne nadražuje	(kunić) (no guideline available)

**· Proizvod/mješavine:** Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

**· Razvrstavanje:**

Ne razvrstava se kao smjesa je nadražujuća za oči	(Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
---------------------------------------------------	------------------------------------------

**· Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

**· Opasne tvari:**
**· Eksperimentalni/izračunati podaci:**

<b>CAS: 90622-57-4 Ugljikovodici, C11-C13, izaalkani, &lt;2% aromati (C11-15-ISOALKANES)</b>		
Rezultat/Ocjena:	Ne uzrokuje senzitivizaciju kože	(zamorci) (OECD406)
	Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih	(Nisu relevantni) (Nema dostupnih studija)
<b>Ugljikovodici, C11-C14, izaalkani, ciklički, &lt;2% aromata</b>		
Rezultat/Ocjena:	Ne uzrokuje senzitivizaciju kože	(zamorci) (OECD406)
	Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih	(Nije klasificirano (nema podataka)) (Nema dostupnih studija)
<b>CAS: 34590-94-8 (2-metoksimetiletoksi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)</b>		
Rezultat/Ocjena:	Ne uzrokuje senzitivizaciju kože	(Ljudsko iskustvo) (no guideline available)
	Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih	(Nije klasificirano (nema podataka)) (Nema dostupnih studija)

**· Proizvod/mješavine:** Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi.

(Nastavak na strani 9)

HR



**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 9/13

Nadnevak tiska: 22.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Mramor i kamen Impregnacija**

(Nastavak sa strane 8)

**· Razvrstavanje:**

Ne senzibilizira (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

**· Mutageni učinak na zametne stanice**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**· Karcinogenost**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**· Reproductivna toksičnost**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**· STOT – jednokratno izlaganje**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**· STOT – ponavljano izlaganje**

Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**· Opasnost od aspiracije**

 Smjesa je razvrstana na temelju graničnih vrijednosti koncentracija tvari koje su prisutne u smjesi. Opasnost od aspiracije, Kategorija 1, H304  
Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**· Dodatne toksikološke upute:** Učinci i simptomi povezani s proizvodom, ukoliko postoje, prikazani su u pododjeljku 4.2.

**· 11.2 Informacije o drugim opasnostima**
**· Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije**
**· 12.1 Toksičnost**

Ekotoksikološke informacije o ovom proizvodu i njegovim sastojcima nalaze se u ovom poglavlju kada takvi podaci postanu pristupačni.

**· Akvatična toksičnost:** Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

**· Opasne tvari:**
**CAS: 90622-57-4 Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromati (C11-15-ISOALKANES)**

EC50/48 h &gt; 1.000 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha))

LC50/96 h &gt; 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**Ugljikovodici, C11-C14, izoalkani, ciklički, <2% aromata**

NOELR/21d 1 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha)) (OECD 211)

LL50 / 96 h &gt; 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EL50 / 72 h &gt; 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

**CAS: 34590-94-8 (2-metoksimetiletoksi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)**

EC50/72 h &gt; 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50/96 h &gt; 1.000 mg/l (Poecilia reticulata (gupi)) (OECD 203)

**· Proizvod/mješavine:** Smjesa je razvrstana na temelju metode izračunavanja sadržaja tvari koje su prisutne u smjesi.

**· Razvrstavanje:**

Nije klasificirano kao opasno za okoliš (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

(Nastavak na strani 10)

HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 10/13

Nadnevak tiska: 22.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Mramor i kamen Impregnacija*

(Nastavak sa strane 9)

**12.2 Postojanost i razgradivost**
**Opasne tvari:**
**CAS: 90622-57-4 Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromati (C11-15-ISOALKANES)**

Postojanost (Nema podataka)

Biorazgradivost 42 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

**Ugljikovodici, C11-C14, izoalkani, ciklički, <2% aromata**

Postojanost (Nema podataka)

Biorazgradivost 77,6 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

**CAS: 34590-94-8 (2-metoksimetiletoksi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)**

Postojanost (Nema podataka)

Biorazgradivost 96 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**
**Opasne tvari:**
**CAS: 90622-57-4 Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromati (C11-15-ISOALKANES)**

Bioakumulacijski potencijal (Bioakkumulation ist nicht zu erwarten)

**Ugljikovodici, C11-C14, izoalkani, ciklički, <2% aromata**

Bioakumulacijski potencijal (Nema podataka)

**CAS: 34590-94-8 (2-metoksimetiletoksi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)**

log Pow

0,004 (25 °C) (OECD107 (Partition Coefficient,shake flask method))

**12.4 Pokretljivost u tlu** Nema dostupnih podataka o tvarima.

**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
**PBT:** Nije primjenjiv.

**vPvB:** Nije primjenjiv.

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

**12.7 Ostali štetni učinci**
**Ponašanje u postrojenjima za pročišćavanje:** Nema dostupnih podataka o tvarima.

**Toksičnost za organizme mulja EC 20 (mg/l prema ISO 8192 B):**
**CAS: 34590-94-8 (2-metoksimetiletoksi)propanol (PPG-2 METHYL ETHER)**

EC20 &gt; 1.000 mg/l (organizmi aktivnog mulja) (OECD 209)

**Daljnje ekološke upute:**
**Biološka vrijednost potrebnog kisika:** Napomene: Nema podataka

**Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**
**13.1 Metode obrade otpada**
**13.1.1 Stručno zbrinjavanje / Proizvod/**
**Preporuka:**

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Predati sakupljaču posebnog otpada ili odvesti na otpad.

Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

**Lista prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno EAKV:**

07 00 00

OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA

(Nastavak na strani 11)

HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 11/13

Nadnevak tiska: 22.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Mramor i kamen Impregnacija**

(Nastavak sa strane 10)

07 01 00	otpad nastao proizvodnjom, formulacijom, opskrbom i uporabom (PFOU) osnovnih organskih kemikalija
07 01 04*	ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi
15 00 00	AMBALAŽNI OTPAD; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE DRUGDJE SPECIFICIRANA
15 01 00	ambalaža (uključujući odvojeno prikupljen komunalni ambalažni otpad)
15 01 10*	ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
HP3	Zapaljivo
HP5	Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost

· **13.1.2 Onečišćena ambalaža:**

· **13.1.2 Preporuka:** Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporijeti.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**
**· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**

· UN broj ili identifikacijski broj	UN1993
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (Ugljikovodici, C11-C14, izoalkani, ciklički, <2% aromata, Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics)
· ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics)
· IMDG, IATA	

**· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
**· ADR/RID/ADN**


· klasa	3 (F1) zapaljive tekućine
· Popis opasnosti	3
· IMDG, IATA	



· Class	3 zapaljive tekućine
· Label	3

**· 14.4 Skupina pakiranja**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
---------------------------	-----

**· 14.5 Opasnosti za okoliš**

Nije primjenjiv.

**· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Upozorenje: zapaljive tekućine

**· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):**

30

**· EMS-broj:**

F-E,S-E

**· Stowage Category**

A

**· 14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 12)

HR

**Sigurnosno-tehnički list  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**

Strana: 12/13

Nadnevak tiska: 22.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Mramor i kamen Impregnacija*

(Nastavak sa strane 11)

· Transport/daljnji podaci:	
· ADR/RID/ADN	
· Ograničene količine	5L
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakiranju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakiranju: 1000 ml
· Prijevozna kategorija	3
· Tunelska restriksijska oznaka	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Regulacija modela":	UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (UGLJIKOVODICI, C11-C14, IZOALKANI, CIKLIČKI, <2% AROMATA, HYDROCARBONS, C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS), 3, III

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima**
**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
**EU uredbe:**

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

· Direktiva o industrijskoj emisiji (HOS, 2010/75/EU):  $\geq 476,9 - < 1.026$  g/l

· Direktiva Deco-Paint (2004/42/EZ): Nije regulirano

· Direktiva 75/324/EEZ o aerosolnim raspršivačima: Nije regulirano

· UREDBA (EU) br. 528/2012 Nije regulirano

· Direktiva 2012/18/EU Proizvod nije razvrstan prema Direktiva 2012/18/EU.

· Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu

· Seveso kategorije P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5.000 t

· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50.000 t

· UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3

· Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Nijedan sastojak nije na popisu

· UREDBA (EU) 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva: Nije regulirano

· Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Nijedan sastojak nije na popisu

· Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Nijedan sastojak nije na popisu

· Nacionalna regulativa: Potrebno je pridržavati se nacionalnim propisa.

**Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**

Informacija o uredbama vjerovatno nije uključena. Druge uredbe mogu se upotrebljavati za taj produkt.

· 15.2 Procjena kemijske sigurnosti Za ovu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

HR

(Nastavak na strani 13)

## Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Strana: 13/13

Nadnevak tiska: 22.06.2022

Revizija: 21.06.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Mramor i kamen Impregnacija**

(Nastavak sa strane 12)

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

• **16.1 Navođenje promjena:** Nije primjenjivo (Prvo izdanje).

• **16.2 Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst):**

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucaanje kože.

• **16.3 Savjeti za uvijekavanje:** Osigurajte operatorima odgovarajuće informacije, upute i usavršavanje.

• **16.4 Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a:**

Citirani podaci potječu, ali bez ograničenja, iz jednog ili više izvora informacija:  
Sigurnosno-tehnički listovi dobavljača  
Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve izmjene  
CEPIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)  
eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))  
GESTIS ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))  
ECHA registrovani supstance (<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)

• **16.5 Daljnje obavijesti:**

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

• **Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]:**

Zapaljive tekućine	Metoda premoščivanja
Opasnost od aspiracije	Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

• **Podaci Davatelj:** Odjel za regulatorne poslove

• **Osoba za kontakt:**

Christian Geerlings  
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler  
winkler@mellerud.de

• **16.6 Ključ/Kazalo za skraćenice korištene u ovom MSDS:**

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski  
Korištene skraćenice i akronimi mogu se pogledati na <http://www.wikipedia.org>.

HR