

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

Strana: 1/11

Nadnevak tiska: 23.06.2022

Revizija: 23.06.2022

Broj verzije: 1.00

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

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** *Cementne naslage Uklanjanje za mramor*
- **Robna marka (brand):** MELLERUD
- **Asortiman:** CLASSIC
- **Šifra proizvoda:** 2160100981
- **EAN-Kod:** 4004666112318
- **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** Sredstvo za uklanjanje ostataka cementa
- **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** Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

 - **2.2 Elementi označivanja**
 - **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Ovaj proizvod je razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmjenjeno i dopunjeno.
 - **Piktogrami opasnosti** poništava
 - **Oznaka opasnosti** poništava

 - **Oznake upozorenja** poništava
 - **Dodatni podaci:**
- 
- Držite podalje od djece.
- ©A.I.S.E
www.cleanright.eu
- **2.3 Ostale opasnosti** Niti pod normalnim uvjetima korištenja.

 - **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
 - **PBT:** Ne primjenjuje se.
 - **vPvB:** Ne primjenjuje se.

HR

(Nastavak na strani 2)

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

Strana: 2/11

Nadnevak tiska: 23.06.2022

Revizija: 23.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Cementne naslage Uklanjanje za mramor

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.1 Tvari** Proizvod je pripravak.
- **3.2 Smjese** Vodeni koncentrat aktivnih tvari za pranje i specijalnih disperzijskih tvari

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 10101-89-0	Trinatrijev fosfat (TRISODIUM PHOSPHATE)	1 – < 2,5%
EINECS: 231-509-8	Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; TCOJ 3., H335	
Broj registracije: 01-2119489800-32-XXXX		

- **SVHC** Posebno zabrinjavajuće tvari (SVHC) po REACH-u.

Pravilnik (EK) br. 648/2004 o deterdžentima / Označavanje sadržaja

fosfonati, fosfati, amfoterne površinski aktivne tvari	<5%
konzervansi (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE), mirisi (CITRONELLOL)	

- **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:

Nisu potrebite posebne mjere.

U slučajevima gdje postoji sumnja ili kada se simptomi ne povuku, potražite liječničku pomoć.

Nakon udisanja:

Pobrinuti se za svjež zrak.

U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Isperite kožu vodom/tušem.

Proizvod općenito ne nadražuje kožu.

Nakon dodira s očima: Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.

Nakon gutanja: Dati osobi piti vode (dvije čaše najviše). Konzultirajte liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja: Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

Nakon dodira s kožom: Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

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

Nakon gutanja: Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

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:

Vodeni mlaz u spreju (ako je moguće izbjegavati vodeni mlaz). Sredstvo za gašenje podesiti prema uvjetima okoline. Komercijalna sredstva za gašenje su pogodna za suzbijanje početne vatre. Sam proizvod nije zapaljiv.

Ne smiju se upotrebljavati: Za ovu mješavinu nisu dana ograničenja sredstava za gašenje.

(Nastavak na strani 3)

-HR

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

Strana: 3/11

Nadnevak tiska: 23.06.2022

Revizija: 23.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Cementne naslage Uklanjanje za mramor

(Nastavak sa strane 2)

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Štetni produkti izgaranja mogu uključivati:
Ugljični monoksid (CO) i ugljični dioksid (CO₂)
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** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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

Za osoblje koje se bavi ne-hitnim slučajevima: Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom. Izolirajte rizični prostor i zabranite ulaznje nepotrebnom ili nezaštićenom osoblju.

• **Za interventno osoblje** Savjet za osoblje koje intervenira u hitnim slučajevima: Zaštitna oprema vidi odjeljak 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Razrijediti s mnogo vode.
Kod izlivanja/prosipanja većih količina obavijestiti vatrogasnu službu.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremlena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
U prikladnim spremnicima otpremiti na ponovno dobijanje ili odlaganje.
Sakupljeni materijal zbrinuti prema propisima.
Male količine: Isprati s mnogo vode u kanalizaciju.

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** U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.

• **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

• **Higijenske mjere:** Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Rukovanje:

Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi.
Pažljivo pročitajte i sljedite 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:

Čuvati pod ključem i nedostupno djeci.

(Nastavak na strani 4)

HR

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

Strana: 4/11

Nadnevak tiska: 23.06.2022

Revizija: 23.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Cementne naslage Uklanjanje za mramor*

(Nastavak sa strane 3)

Poštovati nacionalne propise.

- **Preporučljiva temperatura skladišta:** Čuvati na suhom između +5 i +30 °C.
- **Klasa skladišta:** 12
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Vidi odjeljak 1.2

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

· 8.1 Nadzorni parametri

· 8.1.1 Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

· **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 izloženosti

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.

· **Opće zaštitne i higijenske mjere:** Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

· **Zaštitu dišnog sustava** Zaštita dišnog sustava uglavnom nije potrebna. Izbjegavati udisanje pare, spreja, plina ili aerosola.

· **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: 0,11 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: > 480 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 741 Dermatrill® L (puni kontakt), KCL 741 Dermatrill® 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).

· **Zaštita tijela:**

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

(Nastavak na strani 5)

-HR

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

Strana: 5/11

Nadnevak tiska: 23.06.2022

Revizija: 23.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Cementne naslage Uklanjanje za mramor

(Nastavak sa strane 4)

Osobnu zaštitu odaberi 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.
- **Sažetak mjera upravljanja rizikom** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva
9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

· Opće informacije	
· Agregatno stanje	Tekuć
· Boja:	žuta boja
· Miris:	na narančasto
· 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	≥ 100 °C (H ₂ O)
· Zapaljivost	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Donja i gornja granica eksplozivnosti	
· Donja:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Gornja:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Plamište:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Temperatura raspadanja	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· pH kod 20 °C	9 – 10 (CIPAC MT 75.3)
· Kiselost/lužnatost:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Viskoznost:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Površinska napetost:	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Topljivost	
· vodom:	Može se u potpunosti miješati.
· Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· Tlak pare kod 20 °C:	≤ 23 hPa (H ₂ O)
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	≥ 1,024 – ≤ 1,028 g/cm ³ (ISO 387)
· Relativna gustoća	1,026 (EC method A.3)
· Gustoća pare	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

9.2 Ostale informacije

· Izgled:	
· Oblik:	Tekućina
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura samozapaljenja:	Nije određeno.
· Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Indeks refrakcije	6,60 - 7,10 %
· 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	poništava
· Zapaljive krute tvari	poništava
· 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

(Nastavak na strani 6)

HR

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

Strana: 6/11

Nadnevak tiska: 23.06.2022

Revizija: 23.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Cementne naslage Uklanjanje za mramor*

(Nastavak sa strane 5)

· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće 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** Reakcija s jakim oksidacijskim sredstvima.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja**
u slučaju požara: vidi odjeljak 5
Ne očekuje se da se tokom normalnog skladištenja stvore štetni proizvodi raspada.

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:**

· Eksperimentalni/izračunati podaci:
CAS: 10101-89-0 Trinatrijev fosfat (TRISODIUM PHOSPHATE)

Akutna oralna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (štakor) (OECD 420)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kunić) (OECD402)
Akutna toksičnost udisanja	LC50/4h/prašine/magla	> 0,83 mg/l /max.conc (štakor) (OECD 423) > 5 mg/l (Stručna prosudba) (Read-Across)

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

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

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

· Opasne tvari:
· Eksperimentalni/izračunati podaci:
CAS: 10101-89-0 Trinatrijev fosfat (TRISODIUM PHOSPHATE)

Rezultat/Ocjena: Kategorija 2 (Nadražujuće) (Stručna prosudba)

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

· Razvrstavanje:

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:

(Nastavak na strani 7)

HR

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

Strana: 7/11

Nadnevak tiska: 23.06.2022

Revizija: 23.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Cementne naslage Uklanjanje za mramor

(Nastavak sa strane 6)

Opasne tvari:
Eksperimentalni/izračunati podaci:
CAS: 10101-89-0 Trinatrijev fosfat (TRISODIUM PHOSPHATE)

Rezultat/Ocjena: Iritacija oka, Kategorija 2 (kunić) (EPA OTS 798.4500)

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:
CAS: 10101-89-0 Trinatrijev fosfat (TRISODIUM PHOSPHATE)

 Rezultat/Ocjena: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože (miš) (OECD 429)
 Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih (Nisu relevantni) (Nema dostupnih studija)

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

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.

Reproduktivna 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. Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

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

CAS: 118-58-1	benzilsalicilat	Popis II
CAS: 80-54-6	2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehid	Popis II

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.

(Nastavak na strani 8)

-HR

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

Strana: 8/11

Nadnevak tiska: 23.06.2022

Revizija: 23.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Cementne naslage Uklanjanje za mramor

(Nastavak sa strane 7)

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

 · **Opasne tvari:**
CAS: 10101-89-0 Trinatrijev fosfat (TRISODIUM PHOSPHATE)

EC50/72 h > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (alge)) (OECD 201)

LC50/96 h > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (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)

12.2 Postojanost i razgradivost

 · **Opasne tvari:**
CAS: 10101-89-0 Trinatrijev fosfat (TRISODIUM PHOSPHATE)

Postojanost (Nema podataka)

Biorazgradivost (Nije primjenjivo, anorganska tvar)

 · **Ostale upute:**

Tenzid koji ovaj pripravak sadrži, ispunjava (Tenzidi koje ovaj pripravak sadrži, ispunjavaju) uvjete biološke razgradljivosti, kako je utvrđeno Uredbom EU broj 648/2004 o deterdžentima. Dokumentacija koja to potvrđuje, pripremljena je za nadležna upravna tijela zemalja članica i stavlja se na raspolaganje samo njima na njihov neposredan zahtjev ili na zamolbu proizvođača deterdženata.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

 · **Opasne tvari:**
CAS: 10101-89-0 Trinatrijev fosfat (TRISODIUM PHOSPHATE)

Bioakumulacijski potencijal (Nema podataka)

 · **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** Za informacije o svojstvima uništavanja endokrinog sustava vidjeti odjeljak 11.

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):** Nema dostupnih podataka o tvarima.

 · **Daljnje ekološke upute:**

 · **Biološka vrijednost potrebnog kisika:** Napomene: Nema podataka

 · **Opće upute:** Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

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

Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.

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 9)

HR

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

Strana: 9/11

Nadnevak tiska: 23.06.2022

Revizija: 23.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Cementne naslage Uklanjanje za mramor

(Nastavak sa strane 8)

07 06 00	otpad iz PFOU masti, masnoće, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetike
07 06 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
20 00 00	KOMUNALNI OTPAD (OTPAD IZ DOMAĆINSTVA I SLIČAN OTPAD IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE I INSTITUCIJA) UKLJUČUJUĆI I ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE
20 01 00	odvojeno sakupljene frakcije (osim 15 01)
20 01 30	deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
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 02	ambalaža od plastike

· **13.1.2 Onečišćena ambalaža:**

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

· **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	
· UN broj ili identifikacijski broj	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	poništava
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	poništava
· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· klasa	poništava
· 14.4 Skupina pakiranja	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	poništava
· 14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenjiv.
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nije primjenjiv.
· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	
	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	Nije opasna tvar sukladno propisima o prijevozu opasnih tvari.
· UN "Regulacija modela":	poništava

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):** 6,5 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

(Nastavak na strani 10)

HR

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

Strana: 10/11

Nadnevak tiska: 23.06.2022

Revizija: 23.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Cementne naslage Uklanjanje za mramor

(Nastavak sa strane 9)

· 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.

ODJELJAK 16: Ostale informacije
· 16.1 Navođenje promjena: Nije primjenjivo (Prvo izdanje).

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

H315 Nadražuje kožu.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

· 16.3 Savjeti za uvježbavanje: 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

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)GESTIS (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.

· Podaci Davatelj: Odjel za regulatorne poslove

· Osoba za kontakt:
Christian Geerlings
geerlings@mellerud.deRobert 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

(Nastavak na strani 11)

HR

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

Strana: 11/11

Nadnevak tiska: 23.06.2022

Revizija: 23.06.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Cementne naslage Uklanjanje za mramor

(Nastavak sa strane 10)

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 - Samoubrzanje 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