

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

Strana: 1/11

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**• **Naziv proizvoda:** Ulje za klinker pločice i keramiku• **Robna marka (brand):** MELLERUD• **Asortiman:** CLASSIC• **Šifra proizvoda:** 2066000035• **EAN-Kod:** 4004666000035• **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** Ulje za njegu kamena• **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

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 označavanja**• **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** Proizvod može na površini vode stvoriti film koji sprječava razmjenu kisika.**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: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Ulje za klinker pločice i keramiku*

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.1 Tvari** Proizvod je pripravak.

· **3.2 Smjese**

· **Opis:** mješavina mineralnih ulja

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 64742-55-8	destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski	Aspir. toks. 1., H304	25 – < 50%
EINECS: 265-158-7		Napomena: L	

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

· **Dodatne informacije:**

<3% (DMSO ekstrakt, IP 346).

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:**

Isprati toplom vodom i sapunom.

Proizvod općenito ne nadražuje kožu.

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

· **Nakon gutanja:**

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

Ako dođe do spontanog povraćanja, držite glavu ispod bokova kako biste spriječili udisanje.

· **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**

Simptomatična obrada (dekontaminacija, vitalne funkcije).

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:** CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

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

(Nastavak na strani 3)

HR

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

Strana: 3/11

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Ulje za klinker pločice i keramiku

(Nastavak sa strane 2)

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Štetni produkti izgaranja mogu uključivati:

Kompleksna mješavina krutih i tekućih čestica i plinova u zraku (dim). Ugljični monoksid.

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**

Kod izlivanja/prosipanja većih količina obavijestiti vatrogasnu službu.

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

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Oprez! Uslijed izlivanja, podovi su skliski.

Ukloniti s površine vode (npr. obiranjem, upijanjem).

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** 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 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:**

Čuvati odvojeno od oksidacijskih sredstava.

(Nastavak na strani 4)

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

Strana: 4/11

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Ulje za klinker pločice i keramiku

(Nastavak sa strane 3)

Za inkompatibilne materijale vidi pododjeljak 10.5.

• Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Skladištiti na hladnom mjestu.

Čuvati pod ključem i nedostupno djeci.

Poštovati nacionalne propise.

• Preporučljiva temperatura skladišta: Čuvati na suhom između +5 i +30 °C.**• Klasa skladišta:** 10**• 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Vidi odjeljak 1.2

Dodatne informacije mogu se naći u Tehnički listovi sa podacima.

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.

• OEL (granica izloženosti na radu) od produkti raspadanja: Nije upotrebljiv(a/o).**• 8.1.2 DNEL vrijednosti****CAS: 64742-55-8 destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski**DNEL Dugoročni - inhalacijski, lokalni učinci 5,58 mg/m³**• 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.

• Zaštitu dišnog sustava Zaštita dišnog sustava uglavnom nije potrebna. Izbjegavati udisanje pare, spreja, plina ili aerosola.**• Zaštita ruku:** 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 produkte 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)

(Nastavak na strani 5)

HR

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

Strana: 5/11

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Ulje za klinker pločice i keramiku

(Nastavak sa strane 4)

- **Zaštitu očiju/lica** Kod opasnosti od prskanja ili stvaranja prašine upotrijebiti zaštitne naočale koje prijanjaju uz lice (norma HR EN 166).
- **Zaštita tijela:**
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.
- **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:** Bistar
- **Miris:** Karakterističan
- **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** >300 °C
- **Zapaljivost** Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** 0,6 Vol %
- **Gornja:** 6,5 Vol %
- **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** Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
- **Kiselost/lužnatost:** Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
- **Viskoznost:** Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
- **Kinematička viskoznost kod 40 °C** 20,7 mm²/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:** Nije određeno.
- **Gustoća i/ili relativna gustoća**
- **Gustoća kod 20 °C:** ~ 0,853 g/cm³ (ISO 387)
- **Gustoća pare** Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

9.2 Ostale informacije

- **Izgled:**
- **Oblik:** Tekuć
- **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**
- **Temperatura samozapaljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Eksplozivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
- **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

(Nastavak na strani 6)

-HR-

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

Strana: 6/11

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Ulje za klinker pločice i keramiku*

(Nastavak sa strane 5)

- | | |
|--|------------------------------|
| · 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 nagrizajuće za metale | poništava |
| · Desenzitirani eksplozivni | poništava |
| · Daljnji podaci | <3% (DMSO ekstrakt, IP 346). |

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** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Visoke temperature
- **10.5 Inkompatibilni materijali** 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:

· Eksperimentalni/izračunati podaci:

CAS: 64742-55-8 destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Akutna oralna toksičnost	LD50	> 5.000 mg/kg bw (štakor)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kunić)
Akutna toksičnost udisanja	LC50/4h/prašine/magla	> 5,53 mg/l (štakor)

· 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:

CAS: 64742-55-8 destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Rezultat/Ocjena:	Bez iritacija	(kunić) (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
------------------	---------------	--

- **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)
--	--

(Nastavak na strani 7)

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

Strana: 7/11

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: **Ulje za klinker pločice i keramiku**

(Nastavak sa strane 6)

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

• **Opasne tvari:**

• **Eksperimentalni/izračunati podaci:**

CAS: 64742-55-8 destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Rezultat/Ocjena: Ne nadražuje (kunić) (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

• **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: 64742-55-8 destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski

Rezultat/Ocjena: Ne uzrokuje senzitivizaciju kože (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih (Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)

• **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**

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.

(Nastavak na strani 8)

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

Strana: 8/11

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: **Ulje za klinker pločice i keramiku**

(Nastavak sa strane 7)

· **Akvatična toksičnost:** Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:· **Opasne tvari:****CAS: 64742-55-8 destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski**

NOEC/21d	> 10 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha))
NOEC	> 100 mg/l /3 d (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 / 48h	> 10.000 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha))
LL50 / 96 h	> 100 mg/l (Pimephales promelas)

· **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: 64742-55-8 destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski**

Postojanost	(Nema podataka)
Biorazgradivost	(Nema podataka)

· **12.3 Bioakumulacijski potencijal**· **Opasne tvari:****CAS: 64742-55-8 destilati (nafta), hidroobrađeni laki parafinski**

log Pow > 3,5

· **Zaključak/Sažetak** biološki teško razgradivo· **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:**Proizvod se može mehanički odvojiti.
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.

(Nastavak na strani 9)

-HR-

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

Strana: 9/11

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: **Ulje za klinker pločice i keramiku**

(Nastavak sa strane 8)

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

07 00 00	OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA
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 uporišebiti.**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**· **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**

- UN broj ili identifikacijski broj
 - ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
 - ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- poništava
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 različenom 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), izmjenjena Uredbom Komisije (EU) br. 2015/830
Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

· **Direktiva o industrijskoj emisiji (HOS, 2010/75/EU):** ~ 0,0 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)

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

Strana: 10/11

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Ulje za klinker pločice i keramiku

(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** 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):**

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u 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

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% odgovorom; 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

(Nastavak na strani 11)

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

Strana: 11/11

Nadnevak tiska: 05.04.2022

Revizija: 05.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Ulje za klinker pločice i keramiku*

(Nastavak sa strane 10)

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