

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

Strana: 1/11

Nadnevak tiska: 29.04.2022

Revizija: 29.04.2022

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:** 2160100035
- **EAN-Kod:** 4004666112134
- **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
- **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 označavanja**
 - **Označavanje 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: 29.04.2022

Revizija: 29.04.2022

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: 29.04.2022

Revizija: 29.04.2022

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.

Spriječiti širenje na većoj površini (npr. zagaćivanjem ili uljnim preprekama).

• **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

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

Oprez! Usljed 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)

HR

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

Strana: 4/11

Nadnevak tiska: 29.04.2022

Revizija: 29.04.2022

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 izloženošću/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/m ³
---	------------------------

· **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** 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: 29.04.2022

Revizija: 29.04.2022

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 uporišebiti zaštitne naočale koje prijanjaju uz lice (norma HR EN 166).
- **Zaštita tijela:**
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:** 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

- **Eksplozivni** 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: 29.04.2022

Revizija: 29.04.2022

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 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: 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)

HR

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

Strana: 7/11

Nadnevak tiska: 29.04.2022

Revizija: 29.04.2022

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)

HR

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

Strana: 8/11

Nadnevak tiska: 29.04.2022

Revizija: 29.04.2022

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: 29.04.2022

Revizija: 29.04.2022

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, deterđženata, 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	deterđženti 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 uporiјеbiti.

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 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 uredbе:**

- Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
- 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)

HR

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

Strana: 10/11

Nadnevak tiska: 29.04.2022

Revizija: 29.04.2022

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 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):

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

CEPIC 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 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

(Nastavak na strani 11)

HR

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

Strana: 11/11

Nadnevak tiska: 29.04.2022

Revizija: 29.04.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: Ulje za klinker pločice i keramiku

(Nastavak sa strane 10)

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