

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

Strana: 1/12

Nadnevak tiska: 30.03.2022

Revizija: 30.03.2022

Broj verzije: 1.00

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

- **Naziv proizvoda:** Sredstvo za čišćenje parketa
- **Robna marka (brand):** MELLERUD
- **Asortiman:** CLASSIC
- **Šifra proizvoda:** 2066001513
- **EAN-Kod:** 4004666001513
- **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** Sredstva za čišćenje podova
- **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 poziva udruženja za slučaj opasnosti:**

- PRODUCT-HOTLINE (Samo engleski)  
Broj telefona: +49 (0)2163 / 950 90 - 990  
Na raspolaganju samo u uredovno vrijeme: Mondais-Četvrtkom 8:00 - 17:00; Petkom 8:00 - 15:00.

**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** poništava
- **Piktogrami opasnosti** poništava
- **Oznaka opasnosti** poništava

**Oznake upozorenja** poništava**Dodatni podaci:**

Držite podalje od djece.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

EUH208 Sadržuje 1,2-benzisotiazolin-3-on (BENZISOTHIAZOLINONE). Može izazvati alergijsku reakciju.

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

- **PBT:** Ne primjenjuje se.

(Nastavak na strani 2)

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

Strana: 2/12

Nadnevak tiska: 30.03.2022

Revizija: 30.03.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda:** *Sredstvo za čiscenje parketa*

(Nastavak sa strane 1)

· **vPvB:** Ne primjenjuje se.**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**· **3.1 Tvari** Proizvod je pripravak.· **3.2 Smjese**· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Broj registracije: 01-2119457610-43-XXXX	Etanol (ALCOHOL DENAT.) Zap. tek. 2, H225 Nadraž. oka 2, H319 Specifična granica koncentracije: Nadraž. oka 2; H319: C ≥ 50 %	2,5 – < 5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzisotiazolin-3-on (BENZISOTHIAZOLINONE) Ak. toks. 2, H330 Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod okol. 1., H410 Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1, H317 Specifična granica koncentracije: Derm. senz. 1; H317: C ≥ 0,05 %	< 0,025%

· **SVHC** Posebno zabrinjavajuće tvari (SVHC) po REACH-u.· **Pravilnik (EK) br. 648/2004 o deterđentima / Označavanje sadržaja**

neionske površinski aktivne tvari, anionske površinski aktivne tvari	<5%
prirodnih voskova, konzervansi (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLORISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)	

· **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 svježi 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.

(Nastavak na strani 3)

**Naziv proizvoda: Sredstvo za ciscenje parketa**

(Nastavak sa strane 2)

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

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

**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>)

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 osoblje 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 izlijevanja/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, kремена 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**

Pobrinuti se za dobro prozračivanje prostorije. Ovo se može postići lokalnim odsisavanjem ili općim odvođenjem zraka.

U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.

(Nastavak na strani 4)

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

Strana: 4/12

Nadnevak tiska: 30.03.2022

Revizija: 30.03.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda:** *Sredstvo za čišćenje parketa*

(Nastavak sa strane 3)

- **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:** Za inkompatibilne materijale vidi pododjeljak 10.5.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**  
Zaštititi od smrzavanja.  
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:

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

GVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

• **OEL (granica izloženosti na radu) od produkti raspadanja:** Nije upotrebljiv(a/o).

• **8.1.2 DNEL vrijednosti** Nema podataka.

##### 8.1.3 PNEC vrijednosti

**CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

PNEC svježa voda	0,96 mg/l
PNEC postrojenja za obradu otpadnih voda	580 mg/l
PNEC oralno	720 mg/kg food
PNEC sediment, svježa voda	3,6 mg/kg dw
PNEC Isprekidano otpuštanje	2,75 mg/l
PNEC morska voda	0,79 mg/l

• **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.

(Nastavak na strani 5)

HR

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

Strana: 5/12

Nadnevak tiska: 30.03.2022

Revizija: 30.03.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda:** *Sredstvo za čiscenje parketa*

(Nastavak sa strane 4)

### 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 Dermatril® L (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)

• **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.

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:

Bež boje

#### Miris:

Ugodan

#### 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<sub>2</sub>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:

≥ 62 °C (EN ISO 13736)

#### Temperatura paljenja:

Proizvod nije samozapaljiv.

#### Temperatura raspadanja

Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

#### pH kod 20 °C

8,5 – 9,5 (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

(Nastavak na strani 6)

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

Strana: 6/12

Nadnevak tiska: 30.03.2022

Revizija: 30.03.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Sredstvo za ciscenje parketa*

(Nastavak sa strane 5)

· <b>Topljivost</b>	
· <b>vodom:</b>	Može se u potpunosti miješati.
· <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· <b>Tlak pare kod 20 °C:</b>	≤ 23 hPa (H <sub>2</sub> O)
· <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>	
· <b>Gustoća kod 20 °C:</b>	≥ 0,992 – ≤ 0,996 g/cm <sup>3</sup> (ISO 387)
· <b>Relativna gustoća</b>	~0,994 (EC method A.3)
· <b>Gustoća pare</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

### · **9.2 Ostale informacije**

· <b>Izgled:</b>	
· <b>Oblik:</b>	Emulzija
· <b>Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b>	
· <b>Temperatura samozapaljenja:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
· <b>Eksplozivna svojstva:</b>	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· <b>Indeks refrakcije</b>	10,00 - 10,50
· <b>Promjena stanja</b>	
· <b>Točkazamućenja/bistrenja:</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· <b>Oksidirajuća svojstva</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine
· <b>Brzina isparavanja</b>	Ne može se primijeniti i /ili odrediti iz mješavine

### · **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

· <b>Eksplozivi</b>	poništava
· <b>Zapaljivi plinovi</b>	poništava
· <b>Aerosoli</b>	poništava
· <b>Oksidirajući plinovi</b>	poništava
· <b>Plinovi pod tlakom</b>	poništava
· <b>Zapaljive tekućine</b>	poništava
· <b>Zapaljive krute tvari</b>	poništava
· <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b>	poništava
· <b>Piroforne tekućine</b>	poništava
· <b>Piroforne krute tvari</b>	poništava
· <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b>	poništava
· <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b>	poništava
· <b>Oksidirajuće tekućine</b>	poništava
· <b>Oksidirajuće krute tvari</b>	poništava
· <b>Organski peroksidi</b>	poništava
· <b>Tvari ili smjese nagrizajuće za metale</b>	poništava
· <b>Desenzitirani eksplozivi</b>	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** Nisu poznate opasne reakcije.

· **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Mraz

· **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.

HR

(Nastavak na strani 7)

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

Strana: 7/12

Nadnevak tiska: 30.03.2022

Revizija: 30.03.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Sredstvo za ciscenje parketa*

(Nastavak sa strane 6)

**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: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

Akutna oralna toksičnost	LD50	10.470 mg/kg bw (štakor) (OECD 401)
Akutna dermalna toksičnost	LD50	15.800 mg/kg bw
Akutna toksičnost udisanja	LC50/4h/Dampf	50.000 mg/l (štakor) (OECD403)

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazolin-3-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

Akutna oralna toksičnost	ATE	454 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost	LD50	> 2.000 mg/kg bw (kunić)
Akutna toksičnost udisanja	ATE prašina/magla	0,25 mg/l

• **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: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

Rezultat/Ocjena:	Bez iritacija	(kunić) (OECD404)
------------------	---------------	-------------------

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazolin-3-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

Rezultat/Ocjena:	Kategorija 2 (Nadražujuće)	(Usklađeno razvrstavanje)
------------------	----------------------------	---------------------------

• **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:

• **Opasne tvari:**• **Eksperimentalni/izračunati podaci:****CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

Rezultat/Ocjena:	Iritacija oka, Kategorija 2	(kunić) (OECD 405)
------------------	-----------------------------	--------------------

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazolin-3-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

Rezultat/Ocjena:	Teško oštećenje oka, kategorija 1	(Usklađeno razvrstavanje)
------------------	-----------------------------------	---------------------------

• **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: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

Rezultat/Ocjena:	Ne uzrokuje senzitivaciju kože	(zamorci) (OECD406)
------------------	--------------------------------	---------------------

(Nastavak na strani 8)

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

Strana: 8/12

Nadnevak tiska: 30.03.2022

Revizija: 30.03.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Sredstvo za ciscenje parketa**

(Nastavak sa strane 7)

	Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih	(Nije klasificirano (nema podataka))
<b>CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazolin-3-on (BENZISOTHIAZOLINONE)</b>		
Rezultat/Ocjena:	Ne uzrokuje senzibilizacija respiratornih	(Nema podataka)
	Senzibilizacija kože, Kategorija 1	(Usklađeno razvrstavanje)

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

· **Razvrstavanje:**

Ne senzibilizira	(Kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni)
Dodatno označavanje:	(EUH208)

· **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.

· **Iskustva na ljudima:**

Ovaj proizvod sadrži etanol. Alkoholna pića i etanola u alkoholnim pićima su klasifikovani od strane Međunarodne agencije za istraživanje raka kao kancerogene za ljude. Tu su i podaci udruživanje ljudsku potrošnju alkoholnih pića sa razvojnom toksičnosti i toksičnosti jetre. Izlaganje etanola u doglednoj korišćenje ovog proizvoda ne očekuje se da uzrokuje rak, razvojnu toksičnost, ili toksičnost za jetru.

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

· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

· **Svojstva endokrine disrupcije**

CAS: 78-93-3	butanon	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.

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

· **Opasne tvari:**

<b>CAS: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)</b>	
EC50/48 h	12.340 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha))
LC50/96 h	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
<b>CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazolin-3-on (BENZISOTHIAZOLINONE)</b>	
NOEC/21d	0,21 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD TG 215)
	0,91 mg/l (Daphnia magna (Vodenbuha))

(Nastavak na strani 9)



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

Strana: 9/12

Nadnevak tiska: 30.03.2022

Revizija: 30.03.2022

Broj verzije: 1.00

Naziv proizvoda: *Sredstvo za ciscenje parketa*

(Nastavak sa strane 8)

ErC50/24h	0,108 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/96 h	0,99 mg/l (Mysidopsis bahia)
LC50/96 h	1,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· **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: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

Postojanost	(Nema podataka)
Biorazgradivost	94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazolin-3-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

Biorazgradivost	(nije brzo razgradiv)
-----------------	-----------------------

· **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: 64-17-5 Etanol (ALCOHOL DENAT.)**

log Pow	≤ 0,31 (izračunavanje aditiva) (US EPA, 2002)
---------	---

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazolin-3-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

Bio faktor koncentracije (BCF)	3,162 /L/kg
Log Kow	0,64

· **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):****CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazolin-3-on (BENZISOTHIAZOLINONE)**

EC20/3h	3,3 mg/l (organizmi aktivnog mulja) (OECD 209)
---------	--

· **Daljnje ekološke upute:**

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

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

HR

(Nastavak na strani 10)

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

Strana: 10/12

Nadnevak tiska: 30.03.2022  
Revizija: 30.03.2022  
Broj verzije: 1.00**Naziv proizvoda:** *Sredstvo za ciscenje parketa*

(Nastavak sa strane 9)

### 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
07 06 00	otpad iz PFOU masti, masnoće, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetike
07 06 01*	vodene tekućine za ispiranje i matični lugovi
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 29*	deterdženti koji sadržavaju opasne tvari
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

**13.1.2 Onečišćena ambalaža:**

- 13.1.2 Preporuka:** Kontaminirana ambalaža se mora optimalno isprazniti. Ista se nakon odgovarajućeg čišćenja može ponovo uporiježiti.
- 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 različenom stanju u skl<sup>adu</sup>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

(Nastavak na strani 11)

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

Strana: 11/12

Nadnevak tiska: 30.03.2022

Revizija: 30.03.2022

Broj verzije: 1.00

### Naziv proizvoda: *Sredstvo za ciscenje parketa*

(Nastavak sa strane 10)

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

- **Direktiva o industrijskoj emisiji (HOS, 2010/75/EU):**  $\geq 35 - \leq 35,1$  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

- **Uredba (EU) br. 649/2012** Nije regulirano

- **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**

CAS: 78-93-3 butanon

3

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

CAS: 78-93-3 butanon

3

- **Nacionalna regulativa:**

Potrebno je pridržavati se nacionalnim propisa.

Zakon o kemikalijama

Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima

Zakon o održivom gospodarenju otpadom

Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada

Zakon o prijevozu opasnih tvari

Zakon o zaštiti na radu

- **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):**

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

- **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](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))

(Nastavak na strani 12)

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

Strana: 12/12

Nadnevak tiska: 30.03.2022

Revizija: 30.03.2022

Broj verzije: 1.00

**Naziv proizvoda: Sredstvo za ciscenje parketa**

(Nastavak sa strane 11)

ECHA registrovanih 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 skraćene 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; LC50 - 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; KECl - 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 - 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 skraćene i akronimi mogu se pogledati na <http://www.wikipedia.org>.