

**Varnostni list**  
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)  
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830



Proizvod št.: 1501M000001  
Datum tiskanja: 21.04.2020  
Verzija: 26.0

MZ-Lacquer 093  
Datum obdelave: 06.04.2020  
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466  
Stran 1 / 13

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

**1.1. Identifikator izdelka**

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 1501M000001  
Kercialno ime/Oznaka MZ-Lacquer 093  
Overprint Varnish

**1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

**Relevantni identificirani načini uporabe**

Solvent-based ink or paint systems, lacquers, auxiliaries for various substrates.

**1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

**dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/podporabnik/trgovec)**

Pröll GmbH  
P.O. Box 429  
D-91773 Weißenburg i. Bay.

Telefon: 0049 9141 906-0

Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur: 7°° - 16°°

Telefaks: 0049 9141 906-49

**Območje za informiranje:**

Product Safety Management  
E-pošta

sds@proell.de

**1.4. Telefonska številka za nujne primere**

For emergencies only, call CHEMTREC  
(24 hours / 7 days per week):  
For product information,  
please call Pröll GmbH:

001 703 741 5970

0049 9141 906-0

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS**

Zmes je uvrščena kot nevarna v smislu Uredbe (ES) št. 1272/2008 [GHS].

Flam. Liq. 3 / H226

Vnetljive tekočine

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Eye Irrit. 2 / H319

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Repr. 2 / H361

Strupenost za razmnoževanje

Verjetno lahko negativno vpliva na plodnost ali poškoduje otroka v materinem telesu.

Aquatic Chronic 3 / H412

Nevarno za vodno okolje

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**2.2. Elementi etikete**

Proizvod je klasificiran in označen po smernicah ES ali v skladu z nacionalno zakonodajo.

**Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS**

**Piktogrami za nevarnost**



Pozor

**Stavki o nevarnosti**

H226

Vnetljiva tekočina in hlapi.

H319

Povzroča hudo draženje oči.

H361

Verjetno lahko negativno vpliva na plodnost ali poškoduje otroka v materinem telesu.

H412

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P210

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P370 + P378

Ob požaru: Za gašenje se uporabi prah za suho gašenje ali pesek.

P403 + P235

Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi**

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

**Dopolnjevalne nevarne lastnosti (ES)**

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1501M000001  
Datum tiskanja: 21.04.2020  
Verzija: 26.0

MZ-Lacquer 093  
Datum obdelave: 06.04.2020  
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466  
Stran 2 / 13

EUH208 Vsebuje methyl methacrylate . Lahko povzroči alergijski odziv.

**2.3. Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah**

**3.2. Zmesi**

Solution of synthetic resins in organic solvents

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS**

ES-št. št.CAS Št. INDEKSA	REACH št. Oznaka Klasifikacija: // Opomba	Utežni %
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29 2-metoksi-1-metiletil acetat Flam. Liq. 3 H226	50 - 100
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n butilacetat Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	2,5 - 10
204-626-7 123-42-2 603-016-00-1	01-2119473975-21 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one Eye Irrit. 2 H319 / Repr. 2 H361 / STOT SE 3 H335 / Flam. Liq. 3 H226 Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 10	2,5 - 10
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119486773-24 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	2,5 - 10
230-991-7 7397-62-8	01-2119514685-36 Butyl glycollate Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361	0,5 - 2,5
203-625-9 108-88-3 601-021-00-3	01-2119471310-51 Toluol Skin Irrit. 2 H315 / Repr. 2 H361 / STOT SE 3 H336 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 2 H225	< 0,5
201-297-1 80-62-6 607-035-00-6	01-2119452498-28 methyl methacrylate Flam. Liq. 2 H225 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	< 0,5
274-724-2 70657-70-4 607-251-00-0	2-methoxypropyl acetate Flam. Liq. 3 H226 / Repr. 1B H360 / STOT SE 3 H335	< 0,5

**Dodatna opozorila**

Popolno besedilo glede razvrščanja: glej poglavje 16

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Splošni napotki**

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom. Ob nezavesti ničesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom.

**Po vdihavanju**

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

**Po stiku s kožo:**

Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Ne uporabljati topil ali razredčil.

**Po stiku z očmi**

PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniški nasvet.

**Po zaužitju**

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). Takoj poiskati zdravniški nasvet. Poskrbeti, da ponesrečenec

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1501M000001  
Datum tiskanja: 21.04.2020  
Verzija: 26.0

MZ-Lacquer 093  
Datum obdelave: 06.04.2020  
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466  
Stran 3 / 13

miruje. NE izzvati bruhanja.

- 4.2. **Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**  
Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.
- 4.3. **Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
Osnovna pomoč, dekontaminacija, simptomatična obdelava.

#### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

5.1. **Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje**

alkoholnoodporna pena, ogljikov dioksid, Prah, razpršena megla, (voda)

**Neustrezna sredstva za gašenje**

močan curek vode

5.2. **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri požaru nastane gost črn dim. Vdihavanje nevarnih razkrojnih snovi lahko povzroči resna obolenja.

5.3. **Nasvet za gasilce**

Imeti pripravljen dihalni aparat.

**Dodatna opozorila**

Zaprte posode v bližini središča požara hladiti z vodo. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo, zemljo ali vodotoke.

#### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

6.1. **Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili**

Hraniti ločeno od virov vžiga. Prezračiti območje. Ne vdihavati hlapov.

6.2. **Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri onesnaženju rek, jezer ali vodov za odpadno vodo v skladu z lokalno zakonodajo obvestiti pristojne organe.

6.3. **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Material, ki je iztekel, zavezati z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v namenskih posodah, v skladu z lokalnimi določili za odstranjevanje odpadnih snovi (glej poglavje 13). Naknadno čistiti s čistilnimi sredstvi, ne uporabljati topil.

6.4. **Sklicevanje na druge oddelke**

Upoštevati varstvene predpise (glej oddelek 7 in 8).

#### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

7.1. **Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

**Navodila za varno uporabo**

Preprečiti nastajanje vnetljivih eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in prekoračitev mejnih vrednosti na delovnem mestu. Material uporabljati samo na mestih, kjer ni odprtega izvora luči, ognja in drugih virov za vžig. Upoštevati z zakonom določene zaščitne in varnostne predpise. Material se lahko elektrostatično nabije. Predvideti ozemljitev posod, apartur, črpalk in naprav za izsesavanje. Priporočljivo je nositi antistatična oblačila vključno z obuvalom. Tla morajo biti električno prevodna. Zavarovati pred izvorom vročine, iskrami in odprtim plamenom. Uporabljati orodje, ki ne iskri. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Pri uporabi tega pripravka ne vdihavati prah, delce in razpršeno meglo. Preprečiti vdihavanje prahu, ki nastane pri brušenju. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Vedno hraniti v posodah, ki v materialu ustrezajo originalni posodi.

**Nadljudni podatki**

Hlapi so težji kot zrak. Hlapi tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi.

7.2. **Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

**Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**

Shranjevanje v skladu z odredbo o varnem obratovanju. Hraniti v tesno zaprti posodi. Posode ne spraznjujte pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokončnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje. Tla morajo ustrezati "Smernicam za preprečevanje nevarnosti vžiga zaradi elektrostatične naelektritve (TRBS 2153)".

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Preprečiti stik z močno kislimi in alkalnimi materiali kot tudi oksidacijskimi sredstvi.

**Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja**

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1501M000001  
Datum tiskanja: 21.04.2020  
Verzija: 26.0

MZ-Lacquer 093  
Datum obdelave: 06.04.2020  
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466  
Stran 4 / 13

Upoštevajte napotke na etiketi. Shranjevati v zračnih in suhih prostorih pri temperaturi med 5 °C in 30 °C. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti v tesno zaprti posodi. Odstraniti vse vžigalne pobude. Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokončnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje. Hraniti samo v izvorni posodi.

**7.3. Posebne končne uporabe**

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1. Parametri nadzora**

\*

**Mejne vrednosti na delovnem mestu**

2-metoksi-1-metiletil acetat

Št. INDEKSA 607-195-00-7 / ES-št. 203-603-9 / št.CAS 108-65-6

TWA: 275 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

n butilacetat

Št. INDEKSA 607-025-00-1 / ES-št. 204-658-1 / št.CAS 123-86-4

TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>; 62 ppm

STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>; 124 ppm

4-hidroxy-4-methylpentan-2-one

Št. INDEKSA 603-016-00-1 / ES-št. 204-626-7 / št.CAS 123-42-2

TWA: 96 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

STEL: 192 mg/m<sup>3</sup>; 40 ppm

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

Št. INDEKSA 649-356-00-4 / ES-št. 265-199-0 / št.CAS 64742-95-6

TWA: 50 mg/m<sup>3</sup>

Toluol

Št. INDEKSA 601-021-00-3 / ES-št. 203-625-9 / št.CAS 108-88-3

TWA: 192 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

STEL: 384 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

BAT, TWA: 600 mg/L

methyl methacrylate

Št. INDEKSA 607-035-00-6 / ES-št. 201-297-1 / št.CAS 80-62-6

TWA: 210 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

STEL: 420 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

2-methoxypropyl acetate

Št. INDEKSA 607-251-00-0 / ES-št. 274-724-2 / št.CAS 70657-70-4

TWA: 28 mg/m<sup>3</sup>; 5 ppm

STEL: 224 mg/m<sup>3</sup>; 40 ppm

**Dodatna opozorila**

TWA : Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

STEL : kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

Ceiling : zgornja omejitev

**DNEL:**

Toluol

Št. INDEKSA 601-021-00-3 / ES-št. 203-625-9 / št.CAS 108-88-3

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 384 mg/kg

DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 384 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 384 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 192 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 192 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 8,13 mg/kg

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 226 mg/kg

DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Porabnik: 226 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 226 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 56,5 mg/m<sup>3</sup>

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1501M000001  
Datum tiskanja: 21.04.2020  
Verzija: 26.0

MZ-Lacquer 093  
Datum obdelave: 06.04.2020  
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466  
Stran 5 / 13

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 56,5 mg/m<sup>3</sup>

methyl methacrylate

Št. INDEKSA 607-035-00-6 / ES-št. 201-297-1 / št.CAS 80-62-6

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 208 mg/m<sup>3</sup>

n butilacetat

Št. INDEKSA 607-025-00-1 / ES-št. 204-658-1 / št.CAS 123-86-4

DNEL akutna kožni, kratkotrajno (sistemsko), Delojemalci: 11 mg/kg bw/dan

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 7 mg/kg

DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 600 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL kratkotrajno oralni (akutna), Porabnik: 2 mg/kg

DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 2 mg/kg

DNEL akutna kožni, kratkotrajno (lokalno), Porabnik: 6 mg/kg

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 6 mg/kg

DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Porabnik: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 300 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

2-metoksi-1-metiletil acetat

Št. INDEKSA 607-195-00-7 / ES-št. 203-603-9 / št.CAS 108-65-6

DNEL kratkotrajno oralni (akutna), Delojemalci

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 153,5 mg/kg

DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 550 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 275 mg/m<sup>3</sup>

DNEL kratkotrajno oralni (akutna), Porabnik

DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 1,67 mg/kg

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 54,8 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 33 mg/m<sup>3</sup>

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

Št. INDEKSA 603-016-00-1 / ES-št. 204-626-7 / št.CAS 123-42-2

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 9,4 mg/kg

DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 240 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 66,4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 3,4 mg/kg

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 3,4 mg/kg

DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Porabnik: 120 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 11,8 mg/m<sup>3</sup>

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

Št. INDEKSA 649-356-00-4 / ES-št. 265-199-0 / št.CAS 64742-95-6

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 25 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 150 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 11 mg/kg

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 11 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 32 mg/m<sup>3</sup>

Butyl glycollate

ES-št. 230-991-7 / št.CAS 7397-62-8

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 34,7 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 21,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno kožni (lokalno), Porabnik: 0,28 mg/kg

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 20,8 mg/kg

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 43,5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 21,2 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

Toluol

Št. INDEKSA 601-021-00-3 / ES-št. 203-625-9 / št.CAS 108-88-3

PNEC vode, sladka voda: 0,68 mg/l

PNEC vode, morska voda: 0,68 mg/l

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1501M000001 MZ-Lacquer 093  
Datum tiskanja: 21.04.2020 Datum obdelave: 06.04.2020 72712 SE 194466  
Verzija: 26.0 Datum izdaje: 06.04.2020 Stran 6 / 13

PNEC usedlina, sladka voda: 16,39 mg/kg  
PNEC usedlina, morska voda: 16,39 mg/kg  
PNEC, tla: 2,89 mg/kg  
PNEC čistilnih napravah (STP): 13,61 mg/l

n butilacetat

Št. INDEKSA 607-025-00-1 / ES-št. 204-658-1 / št.CAS 123-86-4

PNEC vode, sladka voda: 0,18 mg/l  
PNEC vode, morska voda: 0,0018 mg/l  
PNEC vode, občasno sproščanje: 0,36 mg/l  
PNEC usedlina, sladka voda: 0,981 mg/kg  
PNEC usedlina, morska voda: 0,0981 mg/kg  
PNEC, tla: 0,0903 mg/kg  
PNEC čistilnih napravah (STP): 35,6 mg/l

2-metoksi-1-metiletil acetat

Št. INDEKSA 607-195-00-7 / ES-št. 203-603-9 / št.CAS 108-65-6

PNEC vode, sladka voda: 0,635 mg/l  
PNEC vode, morska voda: 0,0635 mg/l  
PNEC vode, občasno sproščanje: 6,35 mg/l  
PNEC usedlina, sladka voda: 3,29 mg/kg  
PNEC usedlina, morska voda: 0,329 mg/kg  
PNEC, tla: 0,29 mg/kg  
PNEC čistilnih napravah (STP): 100 mg/l

Butyl glycolate

ES-št. 230-991-7 / št.CAS 7397-62-8

PNEC vode, sladka voda: 0,05 mg/l  
PNEC usedlina, sladka voda: 0,203 mg/kg  
PNEC, tla: 0,0112 mg/kg

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem ali odsesavanjem v prostoru. Če to ne zadošča, da bi obdržali koncentracijo hlapov aerosola in topil pod mejnimi vrednostmi na delovnem mestu, je potrebno nositi ustrezno zaščitno dihalno masko.

### Osebna zaščitna oprema

#### **Zaščita dihal**

Če je koncentracija topila nad mejno vrednostjo na delovnem mestu, je potrebno nositi za ta namen primerno in avtorizirano zaščitno dihalno masko. Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190). Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvključno s štirimestno kontrolno številko.

#### **Zaščita rok**

Pri daljšem in ponavljajočem rokovanju je treba uporabljati material za rokavice: LLDPE with at least 0.4 mm thickness, breakthrough time > 480 min. Glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in nadomeščanja je potrebno upoštevati navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic. Čas pronicanja skozi material rokavice v odvisnosti od jakosti in trajanja izpostavljenosti kože. Priporočene zaščitne rokavice: EN ISO 374. Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljene predele kože. Po stiku pa se krema nikakor ne sme več uporabiti.

#### **Zaščita oči/obraza**

V primeru nevarnosti brizganja nositi zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

#### **zaščita telesa**

Nositi antistatična oblačila iz naravnih vlaken (bombaž) ali sintetična vlakna, odporna na vročino.

#### **Zaščitni ukrepi**

Po stiku kožo temeljito očistiti z vodo in milom ali ustreznim čistilom.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Glej oddelek 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

\*

#### **Videz:**

**Agregatno stanje:**

**Barva:**

**Tekoč**

**glejte etiketo**

**Varnostni list**  
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)  
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830

Proizvod št.: 1501M000001  
Datum tiskanja: 21.04.2020  
Verzija: 26.0

MZ-Lacquer 093  
Datum obdelave: 06.04.2020  
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466  
Stran 7 / 13



<b>Vonj:</b>	<b>značileno</b>
<b>Meja vonja:</b>	<b>ni uporabeno</b>
<b>pH pri 20 °C:</b>	<b>n.a.</b>
<b>Tališče/ledišče:</b>	<b>n.a.</b>
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	<b>126 °C</b> Metoda: calculated value Izvor: n butilacetat
<b>Plamtišče:</b>	<b>45 °C</b> Metoda: ASTM 6450
<b>Hitrost izparevanja:</b>	<b>ni uporabeno</b>
<b>vnetljivost</b>	
<b>Trajanje izgorevanja (s):</b>	<b>ni uporabeno</b>
<b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:</b>	
<b>Spodnja meja eksplozivnosti:</b>	<b>0,6 Vol-%</b> Metoda: calculated value Izvor: Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska
<b>Zgornja meja eksplozivnosti:</b>	<b>15 Vol-%</b> Metoda: calculated value Izvor: n butilacetat
<b>Parni tlak pri 20 °C:</b>	<b>4,0087 mbar</b> Metoda: calculated value
<b>Gostota pare:</b>	<b>ni uporabeno</b>
<b>Relativna gostota:</b>	
<b>Gostota pri 20 °C:</b>	<b>1,03 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Topnost:</b>	
<b>Vodotopnost (g/L) pri 20 °C:</b>	<b>insoluble or partially soluble</b>
<b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:</b>	<b>glej oddelek 12</b>
<b>Temperatura samovžiga:</b>	<b>315 °C</b> Metoda: calculated value Izvor: 2-metoksi-1-metiletil acetat
<b>Temperatura razpadanja:</b>	<b>ni uporabeno</b>
<b>Viskoznost pri 20 °C:</b>	<b>2.5 ±0.3 Pas</b>
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	<b>ni uporabeno</b>
<b>Lastnosti ki pospešujejo požar:</b>	<b>ni uporabeno</b>
9.2. <b>Druge informacije</b>	*
<b>Vsebnost trdnih delov (%):</b>	<b>28 Utežni %</b>
<b>vsebnost topil:</b>	
<b>Organska topila:</b>	<b>72 Utežni %</b>
<b>Voda:</b>	<b>0 Utežni %</b>
<b>Test separacije topila (%):</b>	<b>&lt; 3 Utežni % (ADR/RID)</b>
Relativna gostota pare pri 20 °C (zrak=1)Težji kot zrak.	

#### **ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

##### 10.1. **Reaktivnost**

Na voljo ni nobenih informacij.

##### 10.2. **Kemijska stabilnost**

Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.

##### 10.3. **Možnost poteka nevarnih reakcij**

Držati stran od močnih kislin, močnih baz in močnih oksidacijskih sredstev, da bi preprečili eksotremne reakcije.

##### 10.4. **Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1501M000001  
Datum tiskanja: 21.04.2020  
Verzija: 26.0

MZ-Lacquer 093  
Datum obdelave: 06.04.2020  
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466  
Stran 8 / 13

**10.5. Nezdružljivi materiali**

ni uporabeno

**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi, npr.: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS

Ni podatkov o pripravku samem.

**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**

\*

**Akutna strupenost**

Toluol

oralni, LD50, Podgana: 5.000 mg/kg

kožni, LD50, Zajec: > 5.000 mg/kg

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 20 mg/l (4 h)

oralni, LD50, Miš: 3.523 mg/kg

methyl methacrylate

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: 29,8 mg/l (4 h)

n butilacetat

oralni, LD50, Podgana: 10.760 mg/kg

Metoda: OECD 423

kožni, LD50, Zajec: 5.000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 9,5 mg/l (4 h)

oralni, LD50, Zajec: 7.400 mg/kg

2-metoksi-1-metiletil acetat

oralni, LD50, Podgana: 6.190 mg/kg

kožni, LD50, Podgana: > 2.000 mg/kg

Metoda: OECD 402

kožni, LD50, Zajec: > 2.000 mg/kg

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 2.000 mg/l (4 h)

Metoda: OECD 402

inhalacijski (prah in megla), LC50, Podgana: > 23,8 mg/l (4 h)

inhalacijski (prah in megla), LC50, Podgana: > 23,8 mg/l (6 h)

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

oralni, LD50, Podgana: 3.002 mg/kg

kožni, LD50, Zajec: 13.630 mg/kg

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 7,6 mg/l (4 h)

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

oralni, LD50, Podgana 2.000 - 5.000 mg/kg

Metoda: OECD 401

kožni, LD50, Zajec: > 2.000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 6.193 mg/l (4 h)

Metoda: OECD 403

Butyl glycollate

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 6,2 mg/l (4 h)

**Jedkost za kožo/draženje kože; Resne okvare oči/draženje**

Povzroča hudo draženje oči.

Toluol

Koža (4 h)

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)**

Verjetno lahko negativno vpliva na plodnost ali poškoduje otroka v materinem telesu.



**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1501M000001  
Datum tiskanja: 21.04.2020  
Verzija: 26.0

MZ-Lacquer 093  
Datum obdelave: 06.04.2020  
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466  
Stran 9 / 13

Toluol

Strupenost za razmnoževanje

**STOT – enkratna izpostavljenost; STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Toluol

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), omotičnost

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), Draženje

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), omotičnost

**Nevarnost pri vdihavanju**

Toluol

Nevarnost pri vdihavanju

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

Nevarnost pri vdihavanju

**Praktične izkušnje/pri ljudeh**

Vdihavanje sestavin topila nad vrednostjo AGW lahko škodljivo vpliva na zdravje, kot npr. draženje sluznice in dihalnih organov, poškodba jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema. Znaki za to so: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, mišična oslabelost, omotičnost, pri težjih primerih: nezavest. Topila lahko zaradi resorpcije kože povzročijo nekaj od prej omenjenih učinkov. Daljši in ponavljajoči stiki produkta s kožo privedejo do razmastitve kože ter lahko povzročijo nealergične poškodbe kože (dermatitis) in/ali resorpcijo škodljivih snovi. Kapljica razbrizgane snovi lahko povzroči draženje oči in reverzibilne okvare.

**Kratek povzetek ocenitve CMR lastnosti**

ES-št. št.CAS	Oznaka	Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]
274-724-2 70657-70-4	2-methoxypropyl acetate	Repr. 1B

**Opomba**

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**12.1. Strupenost**

Toluol

Toksičnost za ribe, LC50, Oncorhynchus mykiss (šarenka): 5,5 mg/l 0 - 10 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 6 mg/l (48 h)

methyl methacrylate

Toksičnost za ribe, LC50, Črnoglavi pisanec: 130.000 mg/l (96 h)

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna: 69 mg/l (48 h)

Toksičnost za alge, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 110 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201.

n butilacetat

Toksičnost za ribe, LC50, Črnoglavi pisanec: 18 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 44 mg/l (48 h)

Toksičnost za alge, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 647,7 mg/l (72 h)

bakterijska toksičnost, ES50, Obogateno blato: 356 mg/l (40 h)

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 73 mg/l (24 h)

Toksičnost za alge, ES50, Scenedesmus subspicatus: 675 mg/l (72 h)

Toksičnost za ribe, LC50, Zebraica (brachydanio rerio): 62 mg/l (96 h)

Toksičnost za ribe, LC50, Leuciscus idus (klen): 62 mg/l (96 h)

2-metoksi-1-metiletil acetat

Toksičnost za ribe, LC50, Oryzias latipes (Riževa riba): > 100 mg/l (96 h)

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): > 500 mg/l (48 h)

\*

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1501M000001 MZ-Lacquer 093  
Datum tiskanja: 21.04.2020 Datum obdelave: 06.04.2020 72712 SE 194466  
Verzija: 26.0 Datum izdaje: 06.04.2020 Stran 10 / 13

Toksičnost za alge, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 1.000 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

bakterijska toksičnost, EC20, Obogateno blato: > 1.000 mg/l

Metoda: OECD 209

4-hidroxy-4-methylpentan-2-one

Toksičnost za ribe, LC50, *Iepomis macrochirus* (sončni ostriž): 420 mg/l (96 h)

Toksičnost na dafnije, ES50, *Daphnia magna* (velika vodna bolha): 9.000 mg/l (24 h)

Toksičnost za alge, IC50, *Selenastrum capricornutum*: > 1.000 mg/l (72 h)

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

Toksičnost za ribe, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (šarenka) 1 - 10 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksičnost na dafnije, ES50, *Daphnia magna* (velika vodna bolha): 3,2 mg/l 0 - 10 mg/l (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksičnost za alge, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 2,6 mg/l 0 - 10 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

Butyl glycollate

Toksičnost za ribe, LC0, *Leuciscus idus* (klen): 50 mg/l (48 h)

Toksičnost na dafnije, ES50, *Daphnia magna* (velika vodna bolha): 280 mg/l (24 h)

bakterijska toksičnost, ES50, *Pseudomonas putida*: 2.320 mg/l (18 h)

#### **Dolgotrajno Ekotoksičnost**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

n butilacetat

Toksičnost na dafnije, ES50, *Daphnia magna* (velika vodna bolha): 23 mg/l (48 h)

Metoda: OECD 211

Toksičnost na dafnije, NOEC, *Daphnia magna* (velika vodna bolha): 23 mg/l (21 D)

Metoda: OECD 211

2-metoksi-1-metiletil acetat

Toksičnost za alge, ErC50: 1.000 mg/l

Toksičnost za ribe, NOEC, *Oryzias latipes*: 47,5 mg/l (14 D)

Toksičnost na dafnije, NOEC, *Daphnia magna* (velika vodna bolha): > 100 mg/l (21 D)

Metoda: OECD 211

Toksičnost za alge, NOEC: > 1.000 mg/l (3 D)

Toksičnost za ribe, LC50, Črnohlavi pisanec: 161 mg/l (4 D)

Toksičnost na dafnije, ES50, *Daphnia magna* (velika vodna bolha): > 500 mg/l (21 D)

Toksičnost na dafnije, ES50, *Daphnia magna* (velika vodna bolha): > 100 mg/l (2 D)

4-hidroxy-4-methylpentan-2-one

Toksičnost na dafnije, NOEC, *Daphnia magna* (velika vodna bolha): > 100 mg/l (21 D)

Metoda: OECD 211

Toksičnost za alge, NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1.000 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

#### **12.2. Obstočnost in razgradljivost**

n butilacetat

, zmanjšanje porabe kisika in ogljika (DOC): > 90 % [masa] (5 D)

Metoda: OECD 301D / EES 92/69 Priloga V, C.4-E

Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)

2-metoksi-1-metiletil acetat

Biološka razgradnja: 100 % [masa] (8 D)

Metoda: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

Biološko razgradljiv.

Biološka razgradnja: > 90 % [masa] (28 D)

Metoda: OECD 301 F

Butyl glycollate

: 82 Masni delež (utežni %) (28 d)

#### **12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

Toluol

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 2,73

2-metoksi-1-metiletil acetat

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1501M000001 MZ-Lacquer 093  
Datum tiskanja: 21.04.2020 Datum obdelave: 06.04.2020  
Verzija: 26.0 Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466  
Stran 11 / 13

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 0,43  
Metoda: razdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log P O/W):

4-hidroxy-4-methylpentan-2-one  
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: -0,14  
Metoda: OECD 107  
Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

Butyl glycolate  
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 0,38  
Metoda: Log Pow

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Toluol  
Faktor biokoncentracije (BCF): 8,32  
n butilacetat  
Faktor biokoncentracije (BCF): 15,3

**12.4. Mobilnost v tleh**

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6. Drugi neugodni učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

**Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod**  
**Priporočilo**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

**Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV**

080312\* Odpadne tiskarske barve, ki vsebujejo nevarne snovi

\*Nevarni odpadki v skladu z Direktivo 2008/98/ES (direktiva o odpadkih).

**Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža**  
**Priporočilo**

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Ne pravilno izpraznjene posode so posebni odpadki.

**Dodatna opozorila**

n.a.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

Transport v skladu z ADR/RID in ICAO/IATA

**14.1. Številka ZN**

UN 1263

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

Transport po kopnem (ADR/RID): Paint  
Ladijski transport (IMDG): PAINT  
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

Transport po kopnem (ADR/RID): KEINE GÜTER DER KLASSE 3  
bei Gebinden > 450 l: Klasse 3.  
Ladijski transport (IMDG)  
za posodo < = 450 litrov 3  
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) 3  
Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

**14.4. Skupina embalaže**

III

**14.5. Nevarnosti za okolje**

Transport po kopnem (ADR/RID) ni uporabeno

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**

Proizvod št.: 1501M000001  
Datum tiskanja: 21.04.2020  
Verzija: 26.0

MZ-Lacquer 093  
Datum obdelave: 06.04.2020  
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466  
Stran 12 / 13



Onesnaževalci morja ni uporabeno

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

TRansportirati vedno v zaprtih, pokončno stoječih in varnih posodah. Zagotoviti, da so osebe, ki transportirajo proizvod, seznanjene s tem, kako ravnati v primeru nesreče ali izlitja.

Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8

**Nadljnji podatki**

**Transport po kopnem (ADR/RID)**

koda za omejitve predorov D/E

**Ladijski transport (IMDG)**

Številka EmS F-E, S-E

**14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

**EU-predpisi**

**Direktiva 2010/75/EU o industrijskih izpuštih**

vrednost HOS (v g/L): 627,070

**Nacionalni predpisi**

**Napotki o omejevanju zaposlovanja**

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Popolno besedilo glede razvrščanja v 3. razdelku:**

Flam. Liq. 3 / H226

Vnetljive tekočine

Vnetljiva tekočina in hlapi.

STOT SE 3 / H336

STOT – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Eye Irrit. 2 / H319

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

Repr. 2 / H361

Strupenost za razmnoževanje

Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka (navesti posebni učinek, če je znan) (navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti).

STOT SE 3 / H335

STOT – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Skin Irrit. 2 / H315

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

Asp. Tox. 1 / H304

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Aquatic Chronic 2 / H411

Nevarno za vodno okolje

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Eye Dam. 1 / H318

Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

Repr. 2 / H361

Strupenost za razmnoževanje

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

STOT RE 2 / H373

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje organom (ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Aquatic Chronic 3 / H412

Nevarno za vodno okolje

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Flam. Liq. 2 / H225

Vnetljive tekočine

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Sens. 1 / H317

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Repr. 1B / H360

Strupenost za razmnoževanje

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

**Postopek razvrstitve**

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3

Vnetljive tekočine

Na podlagi podatkov o preskusih.

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1501M000001 MZ-Lacquer 093  
Datum tiskanja: 21.04.2020 Datum obdelave: 06.04.2020 72712 SE 194466  
Verzija: 26.0 Datum izdaje: 06.04.2020 Stran 13 / 13

Eye Irrit. 2 Resne okvare oči/draženje Metoda izračuna.  
Repr. 2 Strupenost za razmnoževanje Metoda izračuna.  
Aquatic Chronic 3 Nevarno za vodno okolje Metoda izračuna.

**Okrajšave in akronimi**

ADR Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
AGW Mejne vrednosti na delovnem mestu  
BGW Biološka mejna vrednost  
CAS Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov  
CLP Razvrščanje, označevanje in pakiranje  
CMR Rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje  
DIN Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL Izpeljana raven brez učinka  
EAKV European Waste Catalogue  
EC Učinkovita koncentracija  
ES Evropske skupnosti  
Številka EmS Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods  
EN Evropski standard  
EU European Union  
EEC European Economic Community  
IATA-DGR Mednarodno združenje za zračni transport  
IBC Code International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
ICAO-TI International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
Kodeks IMDG Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
ISO Mednarodna organizacija za standardizacijo  
LC Smrtna koncentracija  
LD Smrtni odmerek  
MARPOL Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
OECD Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
PBT Obstojno, bioakumulativno in strupeno  
PNEC Predvidena koncentracija brez učinka  
REACH Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij  
Kodeks IMDG Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
ISO Mednarodna organizacija za standardizacijo  
HOS Hlapne organske spojine  
vPvB zelo obstojne in zelo bioakumulativne

**Vir podatkov:**

Podatki izhajajo iz priročnikov in literature.

**Nadljudni podatki**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS

Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v poglavju 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda. Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v poglavju 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda.

\* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni