

**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: 03.02.2020  
Verzija: 24.0

MZ-Lacquer 093  
Datum obdelave: 09.09.2019  
Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE  
Stran 1 / 13



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

**1.1. Identifikator izdelka**

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 1501M000001  
Komerzialno 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.

STOT SE 3 / H336

STOT – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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.

P370 + P378

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

P403 + P233

Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

P403 + P235

Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

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

2-metoksi-1-metiletil acetat

**Dopolnjevalne nevarne lastnosti (ES)**

EUH208

Vsebuje methyl methacrylate . Lahko povzroči alergijski odziv.

**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: 03.02.2020  
Verzija: 24.0

MZ-Lacquer 093  
Datum obdelave: 09.09.2019  
Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE  
Stran 2 / 13

**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 STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226	50 - 100
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1 918-668-5	01-2119485493-29 n butilacetat Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 01-2119455851-35 Hydrocarbons, C9, aromatics STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	2,5 - 10
204-626-7 123-42-2 603-016-00-1	01-2119473975-21 4-hidroxy-4-methylpentan-2-one Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Flam. Liq. 3 H226 Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 10	2,5 - 10
230-991-7 7397-62-8	01-2119514685-36 butylhydroxy acetate 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 Flam. Liq. 2 H225 / Repr. 2 H361 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336	< 0,5
201-297-1 80-62-6 607-035-00-6	01-2119486394-28 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 miruje. NE izzvati bruhanja.

**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: 03.02.2020  
Verzija: 24.0

MZ-Lacquer 093  
Datum obdelave: 09.09.2019  
Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE  
Stran 3 / 13

- 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. **Osebnostni varnostni ukrepi, 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**  
Upoštevajte napotke na etiketi. Shranjevati v zračnih in suhih prostorih pri temperaturi med 5 °C in 30 °C. Zaščititi pred

**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: 03.02.2020 Datum obdelave: 09.09.2019  
Verzija: 24.0 Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE  
Stran 4 / 13

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

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>

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>

**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: 03.02.2020  
Verzija: 24.0

MZ-Lacquer 093  
Datum obdelave: 09.09.2019  
Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE  
Stran 5 / 13



n butilacetat

Št. INDEKSA 607-025-00-1 / ES-št. 204-658-1 / št.CAS 123-86-4  
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 Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 2 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 3,4 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>

Hydrocarbons, C9, aromatics

ES-št. 918-668-5  
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>

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>

butylhydroxy acetate

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>

2-metoksi-1-metiletil acetat

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

**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  
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

**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: 03.02.2020 Datum obdelave: 09.09.2019  
Verzija: 24.0 Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE  
Stran 6 / 13

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

butylhydroxy acetate

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

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

## 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:**

**Vonj:**

**Meja vonja:**

**pH pri 20 °C:**

**Tališče/ledišče:**

**Začetno vrelišče in območje vrelišča:**

**Plamtišče:**

**Tekoč**

**glejte etiketo**

**značilno**

**ni uporabeno**

**n.a.**

**n.a.**

**126 °C**

Metoda: calculated value

Izvor: n butilacetat

**45 °C**

Metoda: ASTM 6450



**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: 03.02.2020  
Verzija: 24.0

MZ-Lacquer 093  
Datum obdelave: 09.09.2019  
Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE  
Stran 7 / 13



<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: Hydrocarbons, C9, aromatics
<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>Gostata pri 20 °C:</b>	<b>1,03 g/cm3</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 a0.3 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>27 Utežni %</b>
<b>vsebnost topil:</b>	
<b>Organska topila:</b>	<b>73 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. Nadaljnje 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. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.

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**

\*

**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: 03.02.2020 Datum obdelave: 09.09.2019  
Verzija: 24.0 Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE  
Stran 8 / 13



**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: > 8.800 mg/kg  
Metoda: OECD 423  
kožni, LD50, Podgana: 14.112 mg/kg  
Metoda: OECD 402  
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

Hydrocarbons, C9, aromatics

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

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)

butylhydroxy acetate

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

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

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

Povzročča 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)**

Toluol

Strupenost za razmnoževanje

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

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Toluol

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), omotičnost  
Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Hydrocarbons, C9, aromatics

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), Draženje  
Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), omotičnost

**Nevarnost pri vdihavanju**



**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: 03.02.2020  
Verzija: 24.0

MZ-Lacquer 093  
Datum obdelave: 09.09.2019  
Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE  
Stran 9 / 13

Toluol  
Nevarnost pri vdihavanju  
Hydrocarbons, C9, aromatics  
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, Zebrica (brachydanio rerio): 62 mg/l (96 h)  
Toksičnost za ribe, LC50, Leuciscus idus (klen): 62 mg/l (96 h)

Hydrocarbons, C9, aromatics

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

4-hydroxy-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)

butylhydroxy acetate

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)

**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: 03.02.2020  
Verzija: 24.0

MZ-Lacquer 093  
Datum obdelave: 09.09.2019  
Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE  
Stran 10 / 13



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

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

**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

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

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, Črnoglavi 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)

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

n butilacetat

, zmanjšanje porabe kisika in ogljika (DOC): > 80 % [masa] (5 D)

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

Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)

butylhydroxy acetate

: 82 Masni delež (utežni %) (28 d)

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

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

Toluol

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

4-hidroxy-4-methylpentan-2-one

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: -0,14

Metoda: OECD 107

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

butylhydroxy acetate

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 0,38

Metoda: Log Pow

2-metoksi-1-metiletil acetat

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 0,43

Metoda: razdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log P O/W):

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

**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: 03.02.2020 Datum obdelave: 09.09.2019  
Verzija: 24.0 Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE  
Stran 11 / 13

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) 3  
za posodo <= 450 litrov Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.  
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

**14.4. Skupina embalaže**

III

**14.5. Nevarnosti za okolje**

Transport po kopnem (ADR/RID) ni uporabeno  
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

**Nadljudni podatki**

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

koda za omejitve predorov D/E

**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: 03.02.2020  
Verzija: 24.0

MZ-Lacquer 093  
Datum obdelave: 09.09.2019  
Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE  
Stran 12 / 13



**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 izpustih**

vrednost HOS (v g/L): 630,199

**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:**

STOT SE 3 / H336	STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Flam. Liq. 3 / H226	Vnetljive tekočine	Vnetljiva tekočina in hlapi.
STOT SE 3 / H335	STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
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 Irrit. 2 / H319	Resne okvare oči/draženje	Povzroča hudo draženje oči.
Eye Dam. 1 / H318	Resne okvare oči/draženje	Povzroča hude poškodbe 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).
Flam. Liq. 2 / H225	Vnetljive tekočine	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
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.
Skin Irrit. 2 / H315	Jedkost za kožo/draženje kože	Povzroča draženje kože.
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.
Eye Irrit. 2	Resne okvare oči/draženje	Metoda izračuna.
STOT SE 3	STOT – enkratna izpostavljenost	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)

**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: 03.02.2020 Datum obdelave: 09.09.2019  
Verzija: 24.0 Datum izdaje: 09.09.2019

72712 SE  
Stran 13 / 13

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