

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: 18.10.2022 Datum obdelave: 30.08.2022 72712 SE 206927
Verzija: 34.1 Datum izdaje: 30.08.2022 Stran 1 / 14

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 1501M000001
Komercialno 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: +49 9141 906-0

Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur: 7:00 - 16:00 (MEZ)

Telefaks: +49 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):

001 703 741 5970 / Local: +38-618888016 (from
within the country)

For product information,
please call Pröll GmbH:

+49 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

Eye Irrit. 2 / H319

Repr. 2 / H361

Vnetljive tekočine

Resne okvare oči/draženje

Strupenost za razmnoževanje

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Povzroča hudo draženje oči.

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

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi
učinki.

STOT SE 3 / H336

Aquatic Chronic 3 / H412

STOT – enkratna izpostavljenost

Nevarno za vodno okolje

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.

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.

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 + P233

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

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: 18.10.2022 Datum obdelave: 30.08.2022 72712 SE 206927
Verzija: 34.1 Datum izdaje: 30.08.2022 Stran 2 / 14

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi

4-hidroxy-4-methylpentan-2-one

2-metoksi-1-metiletil acetat

Dopolnjevalne nevarne lastnosti

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	01-2119475791-29	50 - 100
108-65-6	2-metoksi-1-metiletil acetat	
607-195-00-7	STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226	
204-658-1	01-2119485493-29	5 - 10
123-86-4	n butilacetat	
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	
204-626-7	01-2119473975-21	2,5 - 5
123-42-2	4-hidroxy-4-methylpentan-2-one	
603-016-00-1	Eye Irrit. 2 H319 / Repr. 2 H361 / STOT SE 3 H335 Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 10	
918-668-5	01-2119455851-35	2,5 - 5
	Aromatic hydrocarbons, C9	
	STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226 / EUH066	
230-991-7	01-2119514685-36	1 - 2,5
7397-62-8	Butyl glycolate	
	Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361	
203-625-9	01-2119471310-51	0,25 - 0,5
108-88-3	Toluol	
601-021-00-3	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	
201-297-1	01-2119452498-28	0,25 - 0,5
80-62-6	methyl methacrylate	
607-035-00-6	Flam. Liq. 2 H225 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	
274-724-2		0,1 - 0,25
70657-70-4	2-methoxypropyl acetate	
607-251-00-0	Flam. Liq. 3 H226 / Repr. 1B H360 / STOT SE 3 H335	

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 nezavedi 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.



Proizvod št.: 1501M000001
Datum tiskanja: 18.10.2022
Verzija: 34.1

MZ-Lacquer 093
Datum obdelave: 30.08.2022
Datum izdaje: 30.08.2022

72712 SE 206927
Stran 3 / 14

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.

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. Osebni 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, zajezi 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

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:	18.10.2022	Datum obdelave: 30.08.2022	72712 SE 206927
Verzija:	34.1	Datum izdaje: 30.08.2022	Stran 4 / 14

pokončnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje. Tla morajo ustrezati "Smernicam za preprečevanje nevarnosti vžiga zaradi elektrostatične naelektritve (TRGS 727)".

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 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/m³; 50 ppm

STEL: 550 mg/m³; 100 ppm

n butilacetat

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

TWA: 300 mg/m³; 62 ppm

STEL: 600 mg/m³; 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/m³; 20 ppm

STEL: 192 mg/m³; 40 ppm

Toluol

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

TWA: 192 mg/m³; 50 ppm

STEL: 384 mg/m³; 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/m³; 50 ppm

STEL: 420 mg/m³; 100 ppm

2-methoxypropyl acetate

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

TWA: 28 mg/m³; 5 ppm

STEL: 224 mg/m³; 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/m³

DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 384 mg/m³

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 192 mg/m³

DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 192 mg/m³

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

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

DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Porabnik: 226 mg/m³

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: 18.10.2022
Verzija: 34.1

MZ-Lacquer 093
Datum obdelave: 30.08.2022
Datum izdaje: 30.08.2022

72712 SE 206927
Stran 5 / 14

DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 226 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 56,5 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 56,5 mg/m³

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/m³

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: 11 mg/kg
DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 600 mg/m³
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 600 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 300 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 300 mg/m³
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/m³
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 300 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 35,7 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 35,7 mg/m³

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: 796 mg/kg
DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 550 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 275 mg/m³
DNEL kratkotrajno oralni (akutna), Porabnik: 500 mg/kg
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 36 mg/kg
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 320 mg/kg
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 33 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 33 mg/m³

2-methoxypropyl acetate

Št. INDEKSA 607-251-00-0 / ES-št. 274-724-2 / št.CAS 70657-70-4
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 153,5 mg/kg
DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 550 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 275 mg/m³
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 1,67 mg/kg
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 54,8 mg/kg
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 33 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 33 mg/m³

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/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 66,4 mg/m³
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/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 11,8 mg/m³

Aromatic hydrocarbons, C9

ES-št. 918-668-5
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 25 mg/kg
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 150 mg/m³
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 11 mg/kg
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 11 mg/kg
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 32 mg/m³

Butyl glycolate

ES-št. 230-991-7 / št.CAS 7397-62-8

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: 18.10.2022
Verzija: 34.1

MZ-Lacquer 093
Datum obdelave: 30.08.2022
Datum izdaje: 30.08.2022

72712 SE 206927
Stran 6 / 14

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 10 mg/kg
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 1,74 mg/m³
DNEL Dolgotrajno kožni (lokalno), Porabnik: 0,28 mg/kg
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 25 mg/kg
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 43,5 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 7,05 mg/m³

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
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: 0,064 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

2-methoxypropyl acetate

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

PNEC vode, sladka voda: 0,635 mg/L
PNEC vode, morska voda: 0,0635 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

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

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

PNEC vode, sladka voda: 2 mg/L
PNEC vode, morska voda: 0,2 mg/L
PNEC vode, občasno sproščanje: 1 mg/L
PNEC usedlina, sladka voda: 7,4 mg/kg
PNEC usedlina, morska voda: 0,74 mg/kg
PNEC, tla: 0,31 mg/kg
PNEC čistilnih napravah (STP): 10 mg/L

Butyl glycolate

ES-št. 230-991-7 / št.CAS 7397-62-8

PNEC vode, sladka voda: 0,05 mg/L
PNEC vode, morska voda: 0,005 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

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: 18.10.2022
Verzija: 34.1

MZ-Lacquer 093
Datum obdelave: 30.08.2022
Datum izdaje: 30.08.2022

72712 SE 206927
Stran 7 / 14

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. Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CE vključno 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:

Tekoč

Barva:

glejte etiketo

Vonj:

značileno

Mejne vrednosti vonja:

ni uporabeno

pH pri 20 °C:

ni uporabeno

Tališče/ledišče:

n.a.

Začetno vrelišče in območje vrelišča:

126 °C

Metoda: calculated value

Izvor: n butilacetat

Plamtišče:

45 °C

Metoda: ASTM 6450

Hitrost izparevanja:

ni uporabeno

vnetljivost

Trajanje izgorovanja:

ni uporabeno

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:

Spodnja meja eksplozivnosti:

0,6 Vol-%

Metoda: calculated value

Izvor: Aromatic hydrocarbons, C9

Zgornja meja eksplozivnosti:

15 Vol-%

Metoda: calculated value

Izvor: n butilacetat

Parni tlak pri 20 °C:

4,0087 mbar

Metoda: calculated value

Gostota pare:

ni uporabeno

Relativna gostota:

Gostota pri 20 °C:

1,03 g/cm3

Topnost:

Vodotopnost pri 20 °C:

insoluble or partially soluble

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:

glej oddelek 12

Temperatura samovžiga:

315 °C

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: 18.10.2022
Verzija: 34.1

MZ-Lacquer 093
Datum obdelave: 30.08.2022
Datum izdaje: 30.08.2022

72712 SE 206927
Stran 8 / 14

Metoda: calculated value
Izvor: 2-metoksi-1-metiletil acetat

Temperatura razpadanja: ni uporabeno
Viskoznost pri 20 °C: 2.5 ±0.3 Pas
Eksplzivne lastnosti: ni uporabeno
Lastnosti ki pospešujejo požar: ni uporabeno

9.2. Druge informacije

Vsebnost trdnih delov: 28 utežni %
vsebnost topil:
Organska topila: 72 utežni %
Voda: 0 utežni %
Test separacije topila: < 3 utežni % (ADR/RID)

Relativna gostota pare pri 20 °C (zrak=1) Težji kot zrak.

ODDELEK 10: Obstočnost 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

Akutna strupenost

Toluol

oralni, LD50, Podgana: 5.580 mg/kg

Metoda: OECD 401

kožni, LD50, Zajec: > 5.000 mg/kg

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: 28,1 mg/L (4 h)

Metoda: OECD 403

oralni, LD50, Miš: 3.523 mg/kg

methyl methacrylate

oralni, LD50, Podgana: > 5.000 mg/kg

kožni, LD50, Zajec: > 5.000 mg/kg

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: > 14.112 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: 23,4 mg/L (4 h)

oralni, LD50, Zajec: 7.400 mg/kg

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
Datum tiskanja: 18.10.2022
Verzija: 34.1

MZ-Lacquer 093
Datum obdelave: 30.08.2022
Datum izdaje: 30.08.2022

72712 SE 206927
Stran 9 / 14

oralni, LD50, Podgana: > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD 423
kožni, LD50, Podgana: > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD 402
kožni, LD50, Zajec: > 5.000 mg/kg
inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 35,7 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: 13.750 mg/kg
inhalacijski (hlapi), LC0, Podgana: > 7,6 mg/L (4 h)

Aromatic hydrocarbons, C9
oralni, LD50, Podgana: 3.492 mg/kg
Metoda: OECD 401
kožni, LD50, Zajec: > 3.160 mg/kg
Metoda: OECD 402
inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 6,19 mg/L (4 h)
Metoda: OECD 403

Butyl glycolate
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.

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)

2-metoksi-1-metiletil acetat
Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), omotičnost

Aromatic hydrocarbons, C9
Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), Draženje
Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), omotičnost

Nevarnost pri vdihavanju

Toluol
Nevarnost pri vdihavanju

Aromatic hydrocarbons, C9
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.	Oznaka	Razvrstitev po Uredbi (EU) št.
--------	--------	--------------------------------

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: 18.10.2022 Datum obdelave: 30.08.2022 72712 SE 206927
Verzija: 34.1 Datum izdaje: 30.08.2022 Stran 10 / 14

št.CAS		1272/2008 [CLP]
274-724-2	2-methoxypropyl acetate	Repr. 1B
70657-70-4		

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): 3,78 mg/L (48 h)

Toksičnost za alge, ErC50: 134 mg/L

methyl methacrylate

Toksičnost za ribe, LC50, Črnohlavi pisanec: 130.000 mg/L (96 h)

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

Toksičnost za alge, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 100 mg/L (72 h)

Metoda: OECD 201.

n butilacetat

Toksičnost za ribe, LC50, Črnohlavi 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, *Zebrafish* (Danio 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)

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

Metoda: OECD 201

bakterijska toksičnost, EC20, Obogateno blato: > 1.000 mg/L (30 min)

Metoda: OECD 209

Toksičnost za alge, ES50, *Selenastrum capricornutum*: > 1.000 mg/L (72 h)

Toksičnost za ribe, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (šarenka): > 0 mg/L 100 - 180 mg/L (96 h)

Toksičnost za mikroorganizme, EC10, Obogateno blato: > 0 mg/L (30 min)

Metoda: OECD 209.

Toksičnost za alge, ES50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 1.000 mg/L (96 ura(e))

Metoda: OECD 201.

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

Toksičnost za ribe, LC50, *Oryzias latipes*: > 100 mg/L (96 h)

Toksičnost na dafnije, ES50, *Daphnia magna* (velika vodna bolha): > 1.000 mg/L (48 h)

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

bakterijska toksičnost, ES50, Obogateno blato: > 1.000 (3 h)

Metoda: OECD 209

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

Aromatic hydrocarbons, C9

Toksičnost za ribe, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (šarenka): 9,2 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

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

Metoda: OECD 202

Toksičnost za alge, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0,42 mg/L (72 h)

Metoda: OECD 201

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: 18.10.2022
Verzija: 34.1

MZ-Lacquer 093
Datum obdelave: 30.08.2022
Datum izdaje: 30.08.2022

72712 SE 206927
Stran 11 / 14

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)
Toksičnost za ribe, EC0, Leuciscus idus (klen): 50 mg/L (48 ura(e))
Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 280 mg/L (24 ura(e))
Toksičnost za alge, ES50, Lemna gibba (grbasta vodna leča): > 87,44 mg/L (7 dan(dnevi))

Dolgotrajno Ekotoksičnost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Toluol

Bakteriološka toksičnost, ES50: 84 mg/L (24 h)

methyl methacrylate

Toksičnost za ribe, LC50, Zebrika (Danio rerio): 9,4 mg/L (96 h)
Metoda: OECD 210
Toksičnost na dafnije, NOEC, Daphnia magna (velika vodna bolha): 37 mg/L (21 D)
Metoda: OECD 202
Toksičnost za alge, NOEC, Selenastrum capricornutum: > 110 mg/L (72 h)

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 (96 ura(e))
Metoda: OECD 201.
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 (21 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: 83 % [masa] (28 D)
Metoda: OECD 301 F
Biološko razgradljiv.

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

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 1,2
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

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: 18.10.2022 Datum obdelave: 30.08.2022 72712 SE 206927
Verzija: 34.1 Datum izdaje: 30.08.2022 Stran 12 / 14

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

Butyl glycollate

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

Metoda: Log KOW

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)

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.

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: 18.10.2022
Verzija: 34.1

MZ-Lacquer 093
Datum obdelave: 30.08.2022
Datum izdaje: 30.08.2022

72712 SE 206927
Stran 13 / 14

Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8

Nadljudski 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 izpustih [Industrial Emissions Directive]

vrednost HOS (v g/L): 626,916

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
Flam. Liq. 3 / H226	Vnetljive tekočine
Eye Irrit. 2 / H319	Resne okvare oči/draženje
Repr. 2 / H361	Strupenost za razmnoževanje
STOT SE 3 / H335	STOT – enkratna izpostavljenost
Asp. Tox. 1 / H304	Nevarnost pri vdihavanju
Aquatic Chronic 2 / H411	Nevarno za vodno okolje
Eye Dam. 1 / H318	Resne okvare oči/draženje
Skin Irrit. 2 / H315	Jedkost za kožo/draženje kože
Repr. 2 / H361	Strupenost za razmnoževanje
STOT RE 2 / H373	STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Aquatic Chronic 3 / H412	Nevarno za vodno okolje
Flam. Liq. 2 / H225	Vnetljive tekočine
Skin Sens. 1 / H317	Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Repr. 1B / H360	Strupenost za razmnoževanje

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Vnetljiva tekočina in hlapi.

Povzroča hudo draženje oči.

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).

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Povzroča hude poškodbe oči.

Povzroča draženje kože.

Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

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

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Postopek razvrstitve

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

Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine
Eye Irrit. 2	Resne okvare oči/draženje
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje
STOT SE 3	STOT – enkratna izpostavljenost
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje

Na podlagi podatkov o preskusih.

Metoda izračuna.

Metoda izračuna.

Metoda izračuna.

Metoda izračuna.

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: 18.10.2022
Verzija: 34.1

MZ-Lacquer 093
Datum obdelave: 30.08.2022
Datum izdaje: 30.08.2022

72712 SE 206927
Stran 14 / 14

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 – Predpisi o nevarnih snoveh
IBC Code	Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju
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	Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij
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 oddelek 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 oddelek 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