

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

MONOMANO

Datum izdaje: 16.10.2020

Verzija: 1

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka **MONOMANO**
Koda izdelka 01555_CLP_Z_2016

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Superkoncentrirano visoko zamreženo polirno sredstvo
Odsvetovane uporabe: Ni podatka

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:
KEMIKA SPA
Via G. Di Vittorio, 55
15076 OVADA (AL)
Italija
tel.: ++39 0143 80494
fax.: ++39 0143 823068
info@kemikaspaspa.com
www.kemikaspaspa.com

Prodajalec:
BELINGAR D.O.O.
Industrijska 5
5000 Nova Gorica
Slovenija
tel: +386-082051640

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
servizio.clienti@kemikaspaspa.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008

Izdelek ni razvrščen kot nevaren v skladu z določbami Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).
Ker izdelek vsebuje nevarne snovi v koncentraciji, kot je navedena v oddelku 3, potrebuje varnostni list z
ustreznimi informacijami v skladu z Uredbo (ES) 1907/2006 in nadaljnjimi spremembami.
Razvrstitev po nevarnostih in indikacije: -

2.2 Elementi etikete

Označevanje na podlagi uredbe 1272/2008/ES

Piktogrami: --

Opozorilna beseda: --

Stavki o nevarnosti: --

Previdnostni stavki: --

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

MONOMANO

Datum izdaje: 16.10.2020

Verzija: 1

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v odstotkih, večjih od 0,1%.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmes

Vsebuje:

Kemijsko ime	CAS ES št. Indeks št.	REACH reg.št.	Vsebnost v ut. %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
2-(2-etoksietoksi)etanol	111-90-0 203-919-7 -	01- 2119475105- 42-XXXX	1 - 5	Eye Irrit. 2 H319

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Prizadeto osebo premakniti na svež zrak. Če je dihanje oteženo, takoj poklicati zdravnika.

Stik s kožo

Odstraniti kontaminirana oblačila. Takoj umiti z veliko vode. Če draženje ne mine, se posvetujte z zdravnikom. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

Stik z očmi

Odstraniti kontaktne leče, če so prisotne. Takoj spirati z veliko vode vsaj 15 minut, pri široko razprtih vekah. Če težave ne minejo, se posvetujte z zdravnikom.

Zaužitje

Takoj poiskati zdravniški nasvet. Bruhanje izzvati samo po navodilu zdravnika. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta brez navodil zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni posebnih informacij o simptomih in učinkih, ki jih povzroči izdelek.
Za simptome in učinke, ki jih povzročijo vsebovane snovi, glej oddelek 11.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatka.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Uporabiti običajna sredstva za gašenje: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršen vodni curek.

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

MONOMANO

Datum izdaje: 16.10.2020

Verzija: 1

Neustrezna sredstva za gašenje

Nobena posebno.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnost izpostavljenosti v primeru požara

Preprečiti vdihavanje produktov zgorevanja.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Običajna oprema za gašenje požarov, kot je avtonomni dihalni aparat z odprtim krogom z dovodom stisnjene zraka (SIST EN 137), na ogenj odporna obleka (SIST EN 469), na ogenj odporne rokavice (SIST EN 659) in gasilski škornji (SIST EN 15090).

Nasveti o zaščitnih ukrepih med gašenjem požara

Posode hladiti z razpršenim vodnim curkom, da se prepreči razgradnja in razvoj snovi potencialno nevarnih za zdravje. Vedno nositi polno požarno zaščitno opremo. Zbrati odpadno vodo od gašenja, ki ne sme vstopiti v kanalizacijo. Kontaminirano vodo uporabljeno za gašenje in ostanke požara odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zaustaviti razlivanje, če ni nevarnosti. Nositi ustrezno zaščitno opremo (vključno za osebno zaščitno opremo navedeno v oddelku 8 tega varnostnega lista), da se prepreči kontaminacija kože, oči in osebnih oblačil. Te navedbe veljajo tako za delavce, zadolžene za obdelavo, kot za nujne posege.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor izdelka v kanalizacijo, površinske vode, podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlit izdelek pobrati v ustrezne posode. Združljivost uporabljenih posod z izdelkom oceniti skladno z oddelkom 10. Ostanke absorbirati z inertnim absorbentom. Na mestu razlivanja zagotoviti zadostno prezračevanje. Kontaminiran material odstraniti skladno z oddelkom 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o osebni zaščiti in odstranjevanju glej oddelek 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pred ravnanjem z izdelkom prebrati vse oddelke varnostnega lista. Preprečiti sproščanje izdelka v okolje. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. Pred vstopom v jedilnico odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno obleko.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Hraniti samo v originalni posodi. Posode hraniti zaprte, v dobro prezračenem prostoru, ločeno od neposredne sončne svetlobe. Posode hraniti ločeno od nezdržljivih materialov, glej oddelek 10.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

MONOMANO

Datum izdaje: 16.10.2020

Verzija: 1

7.3 Posebne končne uporabe

Ni podatka.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Normativne zahteve:

DEU Nemčija MAK-und BAT-Werte-Liste 2012

ESP Španija INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015

FRA Francija JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102

GBR Združeno Kraljestvo EH40/2005 Workplace exposure limits

ITA Italija Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81

EU OEL EU Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE.

TLV-ACGIH ACGIH 2016

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin

2-(2-etoksietoksi)etanol, CAS: 111-90-0

Tip	Država	TWA/8h		STEL/15 min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
AGW	DEU	35	6	70	12
MAK	DEU	50		100	
Mejna vrednost	SI	35	6	70	12

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

Predvidena koncentracija brez učinka na okolje - PNEC

Referenčna vrednost v sladki vodi: 0,74 mg/l

Referenčna vrednost v morski vodi: 0,074 mg/l

Referenčna vrednost za sladkovodne sedimente: 2,74 mg/kg

Referenčna vrednost za morske sedimente: 0,274 mg/kg

Referenčna vrednost za mikroorganizme v čistilni napravi: 500 mg/l

Referenčna vrednost za prehranjevalno verigo (sekundarna zastrupitev): 444 mg/kg

Referenčna vrednost za zemeljski oddelek: 0,15 mg/kg

Referenčna vrednost za ozračje: 10 mg/l

Zdravje - Izpeljana raven brez učinka - DNEL / DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na potrošnike		Učinki na delavce	
	Lokalni kronični	Sistemiški kronični	Lokalni kronični	Sistemiški kronični
Oralno	VND	25 mg/kg		
Vdihavanje	9 mg/m ³	18,3 mg/m ³	18 mg/m ³	37 mg/m ³
Dermalno	VND	25 mg/kg	VND	50 mg/kg

Legenda:

(C) = vrh ; INALAB = inhalabilna frakcija ; RESPIR = vdihljiva frakcija; TORAC = torakalna frakcija.

VND = ugotovljena nevarnost, vendar DNEL / PNEC ni na voljo ; NEA = izpostavljenost ni pričakovana;

NPI = nevarnosti niso bile ugotovljene

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

MONOMANO

Datum izdaje: 16.10.2020

Verzija: 1

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri ravnanju s kemikalijami upoštevajte običajne varnostne ukrepe.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščita za oči

Ni potrebna.

Zaščita kože in telesa

Ni potrebna.

Zaščita rok

Priporoča se zaščito rok z delovnimi rokavicami kategorije I (standard SIST EN 374). Poleg tega upoštevati, da lahko rokavice iz lateksa povzročijo preobčutljivost.

Zaščita dihal

Ni potrebna, razen, če je v oceni tveganja navedeno drugače.

Toplotne nevarnosti

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Emisije iz proizvodnih procesov, vključno s tistimi iz prezračevalne opreme, je treba preveriti glede skladnosti z okoljsko zakonodajo.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekočina
Barva	Bela
Vonj	Cvetličén
Mejne vrednosti vonja	Ni na voljo
pH	8,3
Tališče/ledišče	= 0°C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	= 100°C; območje vrelišča: ni vnetljivo
Plamenišče	Kot voda
Hitrost izparevanja	Ni vnetljivo
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni vnetljivo
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni eksplozivno
Parni tlak	Kot voda
Parna gostota	Ni vnetljivo
Relativna gostota	1,04 g/ml
Topnost v vodi	Topno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Kot voda
Temperatura samovžiga	Ni vnetljivo

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

MONOMANO

Datum izdaje: 16.10.2020

Verzija: 1

Temperatura razpadanja	Ni na voljo
Viskoznost	30 cps
Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno
Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno

9.2 Drugi podatki

Ni podatka.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih uporabe ni posebnih tveganj za reakcijo z drugimi snovmi.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pod normalnimi pogoji uporabe in skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja niso predvidene nobene nevarne reakcije.

2-(2-etoksietoksi)etanol, CAS: 111-90-0

Tvori eksplozivne zmesi z: zrakom. Lahko nevarno reagira z: oksidanti, aluminijem

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Nobeni posebno. Vseeno upoštevati običajne previdnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni podatka.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni podatka.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost

LC50 (vdihavanje - hlapi) zmesi: Ni razvrščeno (ni pomembnih sestavin)

LC50 (vdihavanje – meglice/prah) zmesi: Ni razvrščeno (ni pomembnih sestavin)

LD50 (oralno) zmesi: Ni razvrščeno (ni pomembnih sestavin)

LD50 (dermalno) zmesi: Ni razvrščeno (ni pomembnih sestavin)

2-(2-etoksietoksi)etanol, CAS: 111-90-0

LD50 (Oralno): 6031 mg/kg podgana

LD50 (dermalno): 9143 mg/kg kunec

LC50 (vdihavanje): 0,02 mg/l podgana (8 h)

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

MONOMANO

Datum izdaje: 16.10.2020

Verzija: 1

(b) jedkost za kožo/draženje kože

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti.

(c) resne okvare oči/draženje

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti.

(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti.

(e) mutagenost za zarodne celice

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti.

(f) rakotvornost

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti.

(g) strupenost za razmnoževanje

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti.

(j) nevarnost pri vdihavanju

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev za ta razred nevarnosti.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

2-(2-etoksietoksi)etanol, CAS: 111-90-0
LC50 – ribe: > 100 mg/l/96h Pimephales promelas

12.2 Obstoynost in razgradljivost

2-(2-etoksietoksi)etanol, CAS: 111-90-0
Topnost v vodi: 1000 - 10000 mg/l
Hitro biorazgradljiv

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

2-(2-etoksietoksi)etanol, CAS: 111-90-0
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda: -0,54

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatka

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje PBT ali vPvB snovi v odstotkih, večjih od 0,1%.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatka

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

MONOMANO

Datum izdaje: 16.10.2020

Verzija: 1

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabiti. Ostanke izdelka so poseben ne-nevaren odpadki. Odstranitev mora opraviti pooblaščen odstranjevalec odpadkov, v skladu z nacionalnimi in lokalnimi predpisi.

Kontaminirana embalaža

Kontaminirano embalažo oddati v obnovitev ali odstranitev v skladu z nacionalnimi predpisi o ravnanju z odpadki.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

Izdelek ne zapade pod predpise o prevozu nevarnega blaga.

14.1 Številka ZN:

Ni uporabno

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni uporabno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni uporabno

14.4 Skupina embalaže:

Ni uporabno

14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni uporabno

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Ni uporabno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:

Ni relevantno

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Uredba 1907/2006/ES (REACH); Uredba 1272/2008/ES

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

MONOMANO

Datum izdaje: 16.10.2020

Verzija: 1

Seveso kategorija - Direktiva 2012/18/ES:

Omejitve v zvezi s proizvodom ali vsebovanimi snovmi, skladno s Prilogo XVII k Uredbi (ES) 1907/2006
Brez

Snovi na seznamu kandidatov (člen 59 REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek ne vsebuje SVHC snovi v odstotku, višjem od 0,1%.

Snovi, za katere je potrebna odobritev (Priloga XIV REACH)

Brez

Snovi, za katere velja obveznost obveščanja o izvozu Uredba (ES) 649/2012:

Brez

Snovi, za katere velja Rotterdamska konvencija:

Brez

Snovi, za katere velja Stockholmska konvencija:

Brez

Predpisi v Sloveniji

- *Zakon o kemikalijah*

- *Zakon o varstvu okolja*

- *Uredba o odpadkih*

- *Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo*

- *Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu*

- *Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu*

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana za zmes in vsebovane snovi.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista:

Varnostni list MONOMANO, z dne 02/02/2017, verzija 7.

16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov:

H319 Povzroča hudo draženje oči.

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

16.3 Okrajšave in akronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

BImSchV: Order for the realisation of the Federal Immission Protection Law

CAS: Chemical Abstracts Service

DIN: Norm of the German institute of standardization

EC50: efektivna koncentracija, 50%

EG: European Community

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EN: European Standard

GefStoffV: Ordinance on Hazardous Substances, Germany

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

MONOMANO

Datum izdaje: 16.10.2020

Verzija: 1

IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC50: Letalna koncentracija, 50 %
LD50: Letalna doza, 50%
Log Kow: porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Direktivas Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
TRGS: Technical rules for danger materials
UN: United Nations
VOC: Volatile Organic Compounds
vPvB: zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi
WGK: Razred nevarnosti za vode
HOS: Hlapne organske spojine
TWA ali MV: mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur
STEL ali KTV: kratkotrajna mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 15 minut

16.4 Ostali podatki

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredba (ES) 1907/2006 Evropskega parlamenta (REACH)
2. Uredba (ES) 1272/2008 Evropskega parlamenta (CLP)
3. Uredba (EU) 790/2009 Evropskega parlamenta (I Atp. CLP)
4. Uredba (EU) 2015/830 Evropskega parlamenta
5. Uredba (EU) 286/2011 Evropskega parlamenta (II Atp. CLP)
6. Uredba (EU) 618/2012 Evropskega parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredba (EU) 487/2013 Evropskega parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredba (EU) 944/2013 Evropskega parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredba (EU) 605/2014 Evropskega parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredba (EU) 2015/1221 Evropskega parlamenta (VII Atp. CLP)

- Merckov indeks. - 10. izdaja
- Varno ravnanje s kemikalijami
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikološki list)
- Patty - Industrijska higiena in toksikologija
- N.I. Sax - Nevarne lastnosti industrijskih materialov-7, 1989 izdaja
- Spletna stran agencije ECHA

Opomba za uporabnika:

Informacije, vsebovane v tem listu, temeljijo na znanju, ki nam je na voljo na dan zadnje različice. Uporabnik mora zagotoviti ustreznost in popolnost informacij glede na posebno uporabo izdelka. Ta dokument ne sme razlagati kot jamstvo za kakršno koli posebno lastnost izdelka. Ker uporaba izdelka ne spada pod naš neposredni nadzor, je dolžnost uporabnika, da na lastno odgovornost upošteva veljavne zakone in predpise o higieni in varnosti. Za nepravilno uporabo se ne prevzema nikakršna odgovornost. Zagotoviti ustrezno usposabljanje osebja, ki sodeluje pri uporabi kemikalij.

Konec varnostnega lista