

Varnostni list

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/875

OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Datum prve izdaje: 13. 07. 2021

Varnostni list z dne 11/07/2023

revizija 4

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Komercialna koda: 001016020 -4

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Barve/premazi – zaščitni in funkcionalni

Odsvetovane uporabe: Uporabe, ki niso priporočene

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 v primeru zastrupitve v sil/ in case of emergency poisoning

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti



2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 Vnetljiva tekočina in hlapi.

STOT SE 3 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti za zdravje ljudi in za okolje:

Ni drugih tveganj

2.2 Elementi etikete

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami za nevarnost in Opozorilna beseda



Pozor

Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P260 Izogibajte se vdihovanju hlapov.

P280 Uporabite zaščitne rokavice in očala.

P370+P378 Ob požaru: gasite z vodo.

P501 Odstranite vsebino/posodo v skladu z veljavnimi predpisi.

Posebne oznake:

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Vsebuje:

2-metoksi-1-metiletil acetat

Dir. 2004/42/ES (o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin)

Posebni enokomponentni premazi

EU mejna vrednost za ta proizvod (kat. A/i): 500 g/l

Ta proizvod vsebuje max 499.90 g/l VOC.

Posebne določbe v skladu s Prilogo XVII uredbe REACH in poznejše spremembe:

Nobena

2.3 Druge nevarnosti

Ni snovi PBT, vPvB ali endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: OIL-PUR 10,30,60,90 GLOSS

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
25-50 %		EC:919-857-5	Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119463258-33
10-19,9 %	2-metoksi-1-metiletil acetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29
< 1 %	ksilen	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319, M-Chronic:1	01-2119488216-32
< 0,2 %	izobutil acetat	CAS:110-19-0 EC:203-745-1 Index:607-026-00-7	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336, EUH066	
< 0,2 %	etilbenzen	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119489370-35
< 0,1 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.	01-2119450011-60

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

V primeru stika s kožo:

Takoj slecite kontaminirana oblačila.

V primeru stika s proizvodom in tudi v primeru suma morebitnega stika, dele telesa takoj umijte z veliko količino tekoče vode in milom.

Umijte celotno telo (tuširanje ali kopel).

Kontaminirana oblačila takoj slecite in jih na varen način odstranite.

V primeru stika z očmi:

Takoj izperite z vodo.

V primeru zaužitja:

Po zaužitju ne izzivati bruhanja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati varnostni list in nalepko.

V primeru vdihavanja:

Prizadeto osebo umaknite na svež zrak in pustite počivati na toplem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

ni znano

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru nesreče ali slabega počutja takoj poiščite zdravniško pomoč (če je mogoče, pokažite navodila za uporabo ali varnostni list).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Ob požaru: gasite z vodo.

Sredstva za gašenje, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabljati:

Nobeno posebej.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo pri eksploziji ali gorenju.

Pri gorenju nastajajo težki dimni plini.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti ustrezne dihalne naprave.

Ločeno zberite kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne je izpustiti v kanalizacijo.

Če je to varno izvedljivo, nepoškodovane vsebnike umaknite iz neposredno ogroženega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

Nosite osebno varovalno opremo.

Odstranite vse vire vžiga.

Osebe umaknite na varno mesto.

Glejte v oddelku 7 in 8 navedene zaščitne ukrepe.

Za reševalce:

Nosite osebno varovalno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v tla/podtalnico. Preprečite razlitje v površinske vode ali v kanalizacijo.

Kontaminirano vodo za pranje shranite in odstranite.

V primeru puščanja plina ali razlitja v vodne tokove, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojni in organski materiali, pesek

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik s kožo in očmi, vdihavanje hlapov in megle.

Prazne vsebnike ne uporabite dokler niso očiščeni.

Pred postopki prenosa se prepričajte, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih materialov.

Kontaminirana oblačila se mora pred vstopom v jedilnico zamenjati.

Med delom ne jejte in ne pijte.

Glejte tudi oddelek 8 o priporočeni varovalni opremi.

Nasveti o splošni higieni dela:

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščite na temperaturah, nižjih od 20 °C. Hranite daleč od prostih plamenov in virov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavitvi soncu.

Hranite daleč od prostih plamenov, isker in virov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavitvi soncu.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Hladni in primerno zračeni.

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila

Nobena posebna uporaba

Specifične rešitve za industrijski sektor

Nobena posebna uporaba

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Tip OPZ	Država	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 300 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 600 mg/m ³ - 100 ppm DFG
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 300 mg/m ³ ; Kratkotrajna 900 mg/m ³
Nacionalni	SWITZERLAND	Dolgotrajna 300 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 600 mg/m ³ - 100 ppm D
2-metoksi-1-metiletil acetat CAS: 108-65-6	Nacionalni	AUSTRALIA Dolgotrajna 274 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 548 mg/m ³ - 100 ppm
	Nacionalni	SWITZERLAND Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm D
	Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Dolgotrajna 274 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 548 mg/m ³ - 100 ppm
	EU	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Skin
	Nacionalni	AUSTRIA Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna Zgornja meja - 550 mg/m ³ - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H
	Nacionalni	BULGARIA Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm ???
	Nacionalni	CZECHIA Dolgotrajna 270 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 550 mg/m ³ D, I
	Nacionalni	DENMARK Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm EH
	Nacionalni	ESTONIA Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm A, S
	Nacionalni	FINLAND Dolgotrajna 270 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm iho
	Nacionalni	FRANCE Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Risque de pénétration percutanée
	Nacionalni	GREECE Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm ?
	Nacionalni	HUNGARY Dolgotrajna 275 mg/m ³ ; Kratkotrajna 550 mg/m ³ EU1, N
	Nacionalni	LITHUANIA Dolgotrajna 250 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 400 mg/m ³ - 75 ppm O
	Nacionalni	NETHERLAND Dolgotrajna 550 mg/m ³ S
	Nacionalni	NORWAY Dolgotrajna 270 mg/m ³ - 50 ppm H E
	Nacionalni	POLAND Dolgotrajna 260 mg/m ³ ; Kratkotrajna 520 mg/m ³ skóra
	Nacionalni	SLOVAKIA Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm K
	Nacionalni	SWEDEN Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm H
	Nacionalni	BELGIUM Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm D
	Nacionalni	CROATIA Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm koža
	Nacionalni	CYPRUS Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm d??µa
	Nacionalni	GERMANY Dolgotrajna 270 mg/m ³ - 50 ppm

DFG, EU, Y, 1(I)

Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Sk, IOELV
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Cute
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Ada
Nacionalni	LUXEMBOUR G	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Peau
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm skin
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Cutânea
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm P, Dir. 2000/39
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm K, Y, EU1
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm vía dérmica, VLI
Nacionalni	SWITZERLAN D	Dolgotrajna 435 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 870 mg/m ³ - 200 ppm
Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 220 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 441 mg/m ³ - 100 ppm
ACGIH		Dolgotrajna 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
EU		Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm Skin
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm 15(Miw), 4x, MAK
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm ????
Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 200 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 400 mg/m ³ B, D, I
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 109 mg/m ³ - 25 ppm EH
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 200 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 450 mg/m ³ - 100 ppm A
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 220 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 440 mg/m ³ - 100 ppm iho
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm Risque de pénétration percutanée
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 435 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 650 mg/m ³ - 150 ppm ?
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 221 mg/m ³ ; Kratkotrajna 442 mg/m ³ b, BEM, EU1, R
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 200 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 450 mg/m ³ - 100 ppm O
Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 210 mg/m ³ ; Kratkotrajna 442 mg/m ³ H
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 108 mg/m ³ - 25 ppm H E

ksilen
CAS: 1330-20-7

Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 100 mg/m ³ ; Kratkotrajna 200 mg/m ³ skóra
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm K, 7)
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm H
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm D
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm koža
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm δ??µα
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 220 mg/m ³ - 50 ppm DFG, EU, H, 2(II)
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm Sk, IOELV
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm Cute
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm Ada
Nacionalni	LUXEMBOUR G	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm Peau
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm skin
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm Cutânea
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm P, Dir. 2000/39
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm K, BAT, EU1
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm vía dérmica, VLB®, VLI
Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 713 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	SWITZERLAN D	Dolgotrajna 480 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 960 mg/m ³ - 200 ppm
Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 724 mg/m ³ - 150 ppm; Kratkotrajna 903 mg/m ³ - 187 ppm
ACGIH		Dolgotrajna 50 ppm; Kratkotrajna 150 ppm Eye and URT irr
EU		Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna Zgornja meja - 480 mg/m ³ - 100 ppm Mow, MAK
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 723 mg/m ³
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm E
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 240 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 725 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 241 mg/m ³ ; Kratkotrajna 723 mg/m ³ i, sz, EU7, N

izobutil acetat
CAS: 110-19-0

Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 241 mg/m ³ ; Kratkotrajna 723 mg/m ³
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 240 mg/m ³ ; Kratkotrajna 720 mg/m ³
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 238 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 712 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 300 mg/m ³ - 62 ppm Y, AGS, 2 (I)
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm IOELV
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 700 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	LUXEMBOURG	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm Dir. 2019/1.831
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm Y, EU5
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm VLI
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 87 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 551 mg/m ³ - 125 ppm
Nacionalni	SWITZERLAND	Dolgotrajna 435 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 435 mg/m ³ - 100 ppm D
Nacionalni	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Dolgotrajna 441 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 552 mg/m ³ - 125 ppm
ACGIH		Dolgotrajna 20 ppm OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
EU		Dolgotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 884 mg/m ³ - 200 ppm Skin
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 440 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna Zgornja meja - 880 mg/m ³ - 200 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 435 mg/m ³ ; Kratkotrajna 545 mg/m ³ ????
Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 200 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 500 mg/m ³ D, B
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 217 mg/m ³ - 50 ppm EHK
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 884 mg/m ³ - 200 ppm A, S
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 220 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 880 mg/m ³ - 200 ppm iho
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 88.4 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm Risque de pénétration percutanée
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 435 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 545 mg/m ³ - 125 ppm

etilbenzen
CAS: 100-41-4

Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 442 mg/m ³ ; Kratkotrajna 884 mg/m ³ b, i, BEM, EU1, T
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 884 mg/m ³ - 200 ppm O
Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 215 mg/m ³ ; Kratkotrajna 430 mg/m ³ H
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 20 mg/m ³ - 5 ppm H K E
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 200 mg/m ³ ; Kratkotrajna 400 mg/m ³ skóra
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 884 mg/m ³ - 200 ppm K, 7)
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 220 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 884 mg/m ³ - 200 ppm H
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 884 mg/m ³ - 200 ppm koža
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 884 mg/m ³ - 200 ppm d??µa
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 88 mg/m ³ - 20 ppm DFG, H, Y, EU, 2(II)
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 884 mg/m ³ - 200 ppm Sk, IOELV
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 884 mg/m ³ - 200 ppm Cute
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 884 mg/m ³ - 200 ppm Ada; Ietekme uz dzirdi
Nacionalni	LUXEMBOUR G	Dolgotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 884 mg/m ³ - 200 ppm Peau
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 884 mg/m ³ - 200 ppm skin
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 884 mg/m ³ - 200 ppm Cutânea
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 884 mg/m ³ - 200 ppm P, Dir. 2000/39
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 884 mg/m ³ - 200 ppm K, Y, BAT, EKA EU1
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 441 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 884 mg/m ³ - 200 ppm vía dérmica, VLB®, VLI
(2- methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8	ACGIH	Dolgotrajna 50 ppm Liver & CNS eff
	EU	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm Skin
	Nacionalni	BELGIUM Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm D
	Nacionalni	CROATIA Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm koža
	Nacionalni	CYPRUS Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm d??µa
	Nacionalni	GERMANY Dolgotrajna 310 mg/m ³ - 50 ppm DFG, EU, 11, 1(I)
	Nacionalni	IRELAND Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm Sk, IOELV

Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm Cute
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm Ada
Nacionalni	LUXEMBOUR G	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm Peau
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm skin
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm Cutânea
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm P, Dir. 2000/39
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm K, EU1
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm vía dérmica, VLI
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 307 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna Zgornja meja - 614 mg/m ³ - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm ????
Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 270 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 550 mg/m ³ D
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 309 mg/m ³ - 50 ppm EH
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm A
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 310 mg/m ³ - 50 ppm iho
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm Risque de pénétration percutanée
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 600 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 900 mg/m ³ - 150 ppm ?
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 308 mg/m ³ EU1, R
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 300 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 450 mg/m ³ - 75 ppm O
Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 300 mg/m ³
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 300 mg/m ³ - 50 ppm H E
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 240 mg/m ³ ; Kratkotrajna 480 mg/m ³ skóra
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 308 mg/m ³ - 50 ppm K
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 300 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 450 mg/m ³ - 75 ppm H, V

Bioška Indeks osvetlitve

ksilen
CAS: 1330-20-7
biološka Indicator: Metil hipurna kislina v urinu; vzorčenje Obdobje: Konec izmene
vrednost: 2000 mg/L; srednje: Urin

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

2-metoksi-1-metiletil
acetat
CAS: 108-65-6
Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 635 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 6.35 mg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 63.5 µg/l
Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 100 mg/l
Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 3.29 mg/kg
Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 329 µg/kg
Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 290 µg/kg
Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 327 µg/l

ksilen
CAS: 1330-20-7

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 327 µg/l
Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 327 µg/l
Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 6.58 mg/l
Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 12.46 mg/kg
Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 12.46 mg/kg
Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 2.31 mg/kg
Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 170 µg/l

izobutil acetat
CAS: 110-19-0

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 340 µg/l
Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 17 µg/l
Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 200 mg/l
Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 877 µg/kg
Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 87.7 µg/kg
Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 75.5 µg/kg
Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 100 µg/l

etilbenzen
CAS: 100-41-4

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 100 µg/l
Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 55 µg/l
Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 9.6 mg/l
Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 13.7 mg/kg
Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 1.37 mg/kg
Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 2.68 mg/kg
Način izpostavitve: Sekundarno kakanje; PNEC Omejite: 20 mg/kg

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

2-metoksi-1-metiletil
acetat
CAS: 108-65-6

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 275 mg/m³; Uporabnik: 33 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 550 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
Uporabnik: 33 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 796 mg/kg; Uporabnik: 320 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 36 mg/kg

ksilen
CAS: 1330-20-7

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 221 mg/m³; Uporabnik: 65.3 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 442 mg/m³; Uporabnik: 260 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 221 mg/m³; Uporabnik: 65.3 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 442 mg/m³; Uporabnik: 260 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 212 mg/kg; Uporabnik: 125 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 12.5 mg/kg

etilbenzen
CAS: 100-41-4

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 77 mg/m³; Uporabnik: 15 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 293 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 180 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 1.6 mg/kg

(2-
methoxymethylethoxy)
propanol
CAS: 34590-94-8

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Očala s stransko zaščito.

Zaščita kože:

Nosite oblačila, ki zagotavljajo popolno zaščito kože, npr. iz bombaža, gume, PVC-ja ali vitona.

Zaščita rok:

Nitrilkavčuk.

Zaščita dihalnih poti:

Plinski filter tipa A.

Toplotna tveganja:

ni znano

Nadzor izpostavljenosti okolja:

ni znano

Higienski in tehnični ukrepi

ni znano

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

fizično stanje: Tekočina

Barva: svetlo rumen

Vonj: značilen

Prag vonja: ni znano

pH: Ni relevantno

Kinematična viskoznost: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Tališče/ledišče: ni znano

Točka začetka vretja in interval vretja: > 35 °C (95 °F)

Plamenišče: 23°C / 60°C

Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozivnosti: ni znano

Gostota hlapov: ni znano

Parni tlak: ni znano

Relativna gostota: 0.92 g/cm³

Topnost v vodi: Se ne meša

Topnost v olju: ni znano

Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): ni znano

Temperatura samovžiga: ni znano

Temperatura razgradnje: ni znano

Vnetljivost: Proizvod je razvrščen Flam. Liq. 3 H226

Hlapna Organska Spojina - HOS = 54.34 % ; 499.90 g/l

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Podatek ni na voljo.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobena.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

V normalnih pogojih je stabilno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Izogibati se stiku z oksidativnimi materiali. Proizvod lahko zagori.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobena.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Toksikološki podatki izdelka:

a) akutna strupenost	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
b) jedkost za kožo/draženje kože	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
c) resne okvare oči/draženje	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
e) mutagenost za zarodne celice	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
f) rakotvornost	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
g) strupenost za razmnoževanje	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
h) STOT – enkratna izpostavljenost	Proizvod je razvrščen: STOT SE 3(H336)	
i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
j) nevarnost pri vdihavanju	Ni klasificirano	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana > 5000 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje hlapov Podgana > 5000 mg/m ³ 8h	
		LD50 Koža Zajec > 2000 mg/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno 4h	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Ne	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Negativno	
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Podgana Negativno	Inhalation route
		Rakotvornost Vdihavanje Podgana Pozitivno	
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Podgana > 20000 mg/m ³	
2-metoksi-1-metiletil acetat	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 6190 mg/kg	
		LD50 Koža Zajec > 5000 mg/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno 4h	
	c) resne okvare	Draženje oči Zajec Ne	

	oči/draženje		
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček	Negativno
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih vplivov Podgana = 3.69 mg/l	Inhalation route
ksilen	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 3523 ml/kg LC50 Vdihavanje hlapov Podgana = 29000 mg/m ³ 4h LD50 Koža Zajec = 12126 mg/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Korozivno za kožo Zajec	Negativno 4h
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec	Da 1h
	f) rakotvornost	Genotoksičnost	Negativno
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Vdihavanje Podgana = 2171 mg/kg	Mouse subcutaneous route
izobutil acetat	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 13413 mg/kg LC50 Vdihavanje hlapov Podgana = 30 mg/l 4h LD50 Koža Zajec > 17400 mg/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec	Negativno 4h
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec	Ne
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček	Negativno
	f) rakotvornost	Genotoksičnost	Negativno
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Vdihavanje Podgana = 7400 mg/m ³	Mouse oral route
etilbenzen	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 3500 mg/kg LC50 Vdihavanje Miš = 1432 ppm LD50 Koža Zajec = 17.8 ml/kg	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec	Pozitivno 24h
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec	Da
	f) rakotvornost	Genotoksičnost	Negativno 24h
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Vdihavanje Podgana = 100	ppm

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Uporabljajte v skladu z dobrimi delovnimi navadami, izogibajte se odlaganju izdelka v okolju.

Ekotoksikološki podatki:

Ekotoksikoloških lastnosti izdelka

Ni razvrščeno kot nevarno za okolje

Za izdelek ni razpoložljivih podatkov

Seznam sestavin z ekotoksikološkimi lastnostmi

Sestavina	Ident. št.	Ekotoksikološki podatki
	EINECS: 919-857-5	a) akutna strupenost za vodno okolje : LL50 Riba Oncorhynchus mykiss = 10 mg/L 96h a) akutna strupenost za vodno okolje : EL50 Vodna bolha Daphnia magna = 4.5 mg/L 48h b) kronična strupenost za vodno okolje : NOELR Vodna bolha Daphnia magna = 2.6 mg/L - 21days a) akutna strupenost za vodno okolje : NOELR Alge Pseudokirchnerella subcapitata = 0.5 mg/L 72h
2-metoksi-1-metiletil acetat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 130 mg/L 96h OECD guideline 203 b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba Oryzias latipes = 47.5 mg/L OECD guideline 204 - 14days a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia magna = 408 mg/L 48h OECD guideline 202 b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Daphnia magna > 100 mg/L OECD guideline 211 - 24days a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Alge Selenastrum capricornutum >= 1000 mg/L OECD guideline 201
ksilen	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba freshwater fish = 2.6 mg/L 96h OECD 203 b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba freshwater fish = 1.3 mg/L - 56days a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia magna = 1 mg/L 24h OECD 202 b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Ceriodaphnia dubia = 0.96 mg/L - 7days a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge freshwater algae = 1.3 mg/L 48h OECD 201 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 microorganisms = 96 mg/L OECD 301F d) strupenost za zemljo : NOEC Organska snov earthworms = 16 mg/kg - 14days e) strupenost za rastline : LC50 terrestrial plants = 1 mg/kg - 14days
izobutil acetat	CAS: 110-19-0 - EINECS: 203-745-1 - INDEX: 607-026-00-7	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oryzias latipes = 17 mg/L 96h OECD TG 203 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia magna = 25 mg/L 48h OECD 202 b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Daphnia magna = 23 mg/L OECD 211 - 21days a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Pseudokirchnerella subcapitata = 397 mg/L 72h OECD 201 c) bakterijska strupenost : NOEC Pseudomonas putida = 200 mg/L
etilbenzen	CAS: 100-41-4 - EINECS: 202-849-4 - INDEX: 601-023-00-4	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 4.2 mg/L 96h a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia magna = 1.8 mg/L 48h b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Ceriodaphnia

dubia = 1 mg/L - 7days

a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge Selenastrum capricornutum = 3.6 mg/L 96h

c) bakterijska strupenost : EC50 > 96 mg/L 24h

d) strupenost za zemljo : LC50 Organska snov Eisenia fetida = 4.93 µg/L 48h OECD TG 207

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost/razgradljivost:	Testiranje	Vredno Opombe: st
2-metoksi-1-metiletil acetat	Hitro razgradljivo	Raztopljeno organsko oglje	OECD GL 301E
ksilen	Hitro razgradljivo		
izobutil acetat	Hitro razgradljivo		74.000
etilbenzen	Hitro razgradljivo	Proizvodnja CO2	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavina	Kopičenje v organizmih	Testiranje	Vredno Opombe: st
ksilen	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	25.900
izobutil acetat	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	15.000
etilbenzen	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	110.000 L/kg ww

12.4 Mobilnost v tleh

ni znano

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni sestavine PBT/vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 0,1%.

12.7 Drugi škodljivi učinki

ni znano

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, predelajte. Pošljite v usposobljena odlagališča ali v zažig pod kontroliranimi pogoji. Ravajte se po lokalnih in državnih normah. Odstranjevanje z izpustom v odpadne vode ni dovoljeno

Šifre odpadkov v skladu z Evropski seznam odpadkov (ESO) ni mogoče določiti zaradi odvisnosti od uporabe. Obrnite se na pooblaščen službo za odstranjevanje odpadkov.

Lastnosti, zaradi katerih so odpadki nevarni (Priloga III, Direktiva 2008/98/ES)

ni znano

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

1263

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR-uradno ime blaga: BARVAM SORODNE SNOVI

IATA-uradno ime blaga: BARVAM SORODNE SNOVI

IMDG-uradno ime blaga: BARVAM SORODNE SNOVI

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR-Razred: 3

IATA-razred: 3

IMDG-razred: 3

14.4 Skupina embalaže

ADR-embalažna skupina: III

IATA-embalažna skupina: III

IMDG-embalažna skupina: III

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalec morja: Ne
Onesnažuje okolje po: Ne
IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Cestni in železniški transport (ADR-RID):

ADR-nalepka nevarnosti: 3
ADR - Identifikacijska številka nevarnosti: 30
ADR-posebni ukrepi: 163 367 650
ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: 3 (D/E)
ADR Limited Quantities: 5 L
ADR Excepted Quantities: E1

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: 355
IATA-tovorna letala: 366
IATA-nalepka: 3
IATA-dodatne nevarnosti: -
IATA-Erg: 3L
IATA-posebni ukrepi: A3 A72 A192

Morski transport (IMDG):

IMDG-Zlaganje in ravnanje: Category A
IMDG-Segregacija: -
IMDG-dodatne nevarnosti: -
IMDG-posebni ukrepi: 163 223 367 955

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni znano

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Dir. 98/24/ES (Varovanje delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu)

Dir. 2000/39/ES (mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 790/2009 (1. ATP CLP) in (EU) št. 758/2013

Uredba (EU) št. 286/2011 (2. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 618/2012 (3. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 487/2013 (4. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 944/2013 (5. ATP CLP)

Uredba (EU) št. 605/2014 (6. ATP CLP)

Uredba (EU) 2015/1221 (7. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/918 (8. ATP CLP)

Uredba (EU) 2016/1179 (9. ATP CLP)

Uredba (EU) 2017/776 (10. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/669 (11. ATP CLP)

Uredba (EU) 2018/1480 (13. ATP CLP)

Uredba (EU) 2019/521 (12. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/217 (14. ATP CLP)

Uredba (EU) 2020/1182 (15. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/643 (16. ATP CLP)

Uredba (EU) 2021/849 (17. ATP CLP)

Uredba (EU) 2022/692 (18. ATP CLP)

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergenti).

Omejčitve, povezane z izdelkom ali vsebovanimi snovmi, v skladu s Prilogo XVII Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in poznejše spremembe:

Omejčitve v zvezi z izdelkom: 3, 40

Omejčitve v zvezi z vsebovanimi snovmi: 75

Določbe v zvezi z direktivo EU 2012/18 (Seveso III)

Kategorija Seveso III v skladu s Prilogo 1, del 1	Mejna vrednost nižje stopnje (v tonah)	Mejna vrednost višje stopnje (v tonah)
izdelek spada v kategorijo: P5c	5000	50000

Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)

Snovi niso navedene

Nemški razred nevarnosti za vodo.

1: Low hazard to waters

SVHC snovi:

Ni snovi SVHC v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Dir. 2004/42/ES (o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin)

(pripravljeno za uporabo)

Hlapna Organska Spojina - HOS = 54.34 %

Hlapna Organska Spojina - HOS = 499.90 g/L

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila opravljena za mešanice

ODDELEK 16: Drugi podatki

Številka	Opis
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Številka	Razred in kategorija nevarnosti	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, Kategorija 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, Kategorija 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (dermalno), Kategorija 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutna strupenost (pri vdihavanju), Kategorija 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, Kategorija 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Draženje kože, Kategorija 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Draženje oči, Kategorija 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat, Kategorija 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost, Kategorija 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronično (dolgotrajno) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Postopek razvrščanja

Flam. Liq. 3, H226 na podlagi podatkov o preskusih
STOT SE 3, H336 metoda izračuna

Ta dokument je pripravila pristojna oseba, ki je ustrezno usposobljena

Glavni bibliografski viri:

ECDIN – Informacijska mreža za okoljske podatke za kemikalije – Skupno raziskovalno središče, Komisija Evropskih skupnosti

SAX – NEVARNE LASTNOSTI INDUSTRIJSKIH MATERIALOV – 8. izdaja – Van Nostrand Reinold

Predstavljene informacije se nanašajo na naše znanje v zgoraj navedenem datumu. Nanašajo se zgolj na omenjeni izdelek in ne predstavljajo garancije za posebno kakovost.

Uporabnik je dolžan preveriti pravilnost in popolnost teh informacij glede na svojo specifično uporabo.

Ta list razveljavlja in nadomešča vsako predhodno izdajo

Legenda okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu:

ACGIH: Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi v cestnem prometu.

AND: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)
BCF: Biokonzentracijski faktor
BEI: Biološki indeks izpostavljenosti
BOD: Biokemijska potreba po kisiku
CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).
CAV: Center za zastrupitve
CE: Evropska skupnost
CLP: Razvrščanje, etiketiranje, pakiranje.
CMR: Rakotvorno, mutageno in strupeno za razmnoževanje
COD: Kemijska potreba po kisiku
COV: Hlapna organska spojina
CSA: Ocena kemijske varnosti
CSR: Poročilo o kemijski varnosti
DMEL: Izpeljane vrednosti z minimalnim učinkom
DNEL: Izpeljane vrednosti brez učinka.
DPD: Direktiva o nevarnih pripravkih
DSD: Direktiva o nevarnih snoveh
EC50: Srednja učinkovita koncentracija
ECHA: Evropska agencija za kemikalije
EINECS: Evropski seznam obstoječih snovi.
ES: Scenarij izpostavljenosti
GefStoffVO: Odlok o nevarnih snoveh, Nemčija.
GHS: Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij.
IARC: Mednarodna agencija za raziskovanje raka
IATA: Mednarodno združenje za zračni transport.
IATA-DGR: Predpis za prevoz nevarnih snovi v zračnem prometu "Mednarodnega združenja za zračni transport" (IATA).
IC50: Srednja inhibitorna koncentracija
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva.
ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva".
IMDG: Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
INCI: Mednarodna nomenklatura kozmetičnih sestavin.
IRCCS: Znanstveni inštitut za raziskave, hospitalizacijo in zdravstveno nego
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Koeficient eksplozivnosti.
LC50: Letalna koncentracija za 50 odstotkov testne populacije.
LD50: Letalna doza za 50 odstotkov testne populacije.
LDLo: Najnižja smrtna doza
N.A.: Se ne uporablja
N/A: Se ne uporablja
N/D: Ni opredeljeno/Ni na voljo
NA: Ni razpoložljivo
NIOSH: Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu
NOAEL: Raven brez opaznih negativnih vplivov
OSHA: Upravljanje varnosti in zdravja pri delu
PBT: Obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PGK: Navodila za embalažo nevarnih snovi
PNEC: Predvidena koncentracija brez učinka.
PSG: Potniki
RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici.
STEL: Meja za kratkotrajno izpostavljenost.
STOT: Specifično strupeno za ciljne organe.
TLV: Mejna vrednost izpostavljenosti.
TWATLV: Mejna vrednost izpostavljenosti v časovnem obdobju po 8 ur dnevno (ACGIH standard).
vPvB: Telo obstojno, se zelo lahko kopiči v organizmih.
WGK: Nemški razred nevarnosti za vodo.

Odstavki spremenjeni od prejšnje revizije:

- ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja
- ODDELEK 2: Določitev nevarnosti
- ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
- ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
- ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
- ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 14: Podatki o prevozu
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki

Scenarij izpostavljenosti

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Scenarij izpostavljenosti, 08/06/2021

Identiteta snovi	
	2-methoxy-1-methylethyl acetate
št.CAS	108-65-6
Št. INDEKSA	607-195-00-7
št.EINECS	203-603-9
Registracijska številka	01-2119475791-29

Kazalo

1. ES 1

1. ES 1

1.1 NASLOVNI ODSTAVEK

Ime scenarija izpostavljenosti	Gospodarska uporaba premazov in barv s pleskanjem in valjanjem
Datum - revizija	29/04/2021 - 1.0
Glavna uporabniška skupina	Poklicne uporabe
Sektor(-ji) uporabe	Poklicne uporabe (SU22)
Kategorije izdelkov	Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

Scenarij, ki prispeva Okolje

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

Scenarij, ki prispeva Delojemalec

CS2 Velike površine - Nanašanje z valjem in čopičem	PROC10
---	--------

1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitve

1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8a, ERC8d)

Kategorije sproščanja v okolje	Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja) - Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja) (ERC8a, ERC8d)
--------------------------------	---

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Tekoč

Koncentracija substance v produktu:

Obsega koncentracije do 100 %

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/(ali amortizacijska doba)

Uporabljene količine:

Dnevna količina na lokacijo = 5000 kg

Tip izločanja: Kontinuirano izločanje

Dnevi emisij: 365 dnevi na leto

Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami

Vrsta čistilne naprave (STP):

Komunalna STP čistilna naprava

Voda - najmanjša učinkovitost: = 87.3 %

Pogoji in meritve v zvezi z obdelavo odpadkov (vključno z odpadki izdelka)

Ravnanje z odpadki

Zbirajte odpadke in jih odstranite skladno s krajevnimi predpisi.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Krajevni faktor razredčenja morske vode:: 100

Krajevni faktor razredčenja sladke vode: 10

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse. Obveznosti v skladu s 4. odstavkom 37. člena Uredbe REACH ne veljajo.

Dodaten nasvet iz primerov dobre prakse:

Na lokaciji mora biti z načrtom za postopke v primeru razlitja zagotovljeno, da so bili sprejeti primerni zaščitni ukrepi za zmanjšanje učinkov občasnih izpustov na minimum.

1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Velike površine - Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)

Kategorije procesov	Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)
---------------------	---

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Tekoč

Koncentracija substance v produktu:

Obsega koncentracije do 100 %

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost**Uporabljene količine:**

Dnevna količina na lokacijo = 5000 kg

Trajanje:

Trajanje izpostavljenosti = 8 h/dan

Frekvenca:

Pogostost uporabe = 365 dnevi na leto

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi**Tehnični in organizacijski ukrepi**Zagotovite redno preverjanje in vzdrževanje nadzornih ukrepov.
Izvajajte v prezračevani kabini ali ohišju z odsesavanjem.**Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja****Osebna zaščitna oprema**

Nosite respirator skladno z EN140.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Zajema notranjo in zunanjo uporabo

Temperatura: Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.**1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir****1.3. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8a, ERC8d)**

cilj zaščite	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
sladka voda	= 0.003 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
sladkovodne usedline	= 0.014 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
morska voda	= 0.0004 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
morske usedline	= 0.002 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
tla	= 0.001 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004

1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Velike površine - Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, sistemsko, dolgoročno	= 137.71 mg/m ³	ECETOC TRA delojemalec v3	= 0.5
stik s kožo, sistemsko, dolgoročno	= 13.71 mg/kg bw/dan	ECETOC TRA delojemalec v3	0.18

1.4 Smernica za uporabnika, za ugotavljanje, ali dela znotraj omejitev scenarija izpostavitve**Vodilo za preverjanje skladnosti s scenarijem izpostavljenosti:**

Če so bili sprejeti dodatni ukrepi za upravljanje s tveganji/pogoji za uporabo, morajo uporabniki zagotoviti vsaj enakovredno raven

upravljanja s tveganji.