

Varnostni list

Skladno z Uredbo ES št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II, kot spremenjeno z Uredbo Komisije (EU) št. 2020/878

DILUENTE 01

Datum prve izdaje: 8. 06. 2021

Varnostni list z dne 18/04/2024

revizija 4

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: DILUENTE 01

Komercialna koda: 23102020 5

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena uporaba: Odstranjevalci barv, razredčila in sorodna pomožna sredstva

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. 2	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Skin Irrit. 2	Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT SE 3	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT RE 2	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Asp. Tox. 1	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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



Nevarno

Stavki o nevarnosti

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki

- 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.
- P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.
- P331 NE izzvati bruhanja.
- P370+P378 Ob požaru: gasite z gasilnim aparatom na prah.

Vsebuje:

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Aceton
etil acetat

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 > = 0,1%.

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: DILUENTE 01

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
≥20-<50 %	reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EC:905-562-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373	01-2119555267-33
≥20-<50 %	Aceton	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119471330-49
≥10-<20 %	etil acetat	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46

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 s kožo takoj umijte z veliko količino vode in milom.

V primeru stika z očmi:

- V primeru stika z očmi dovolj dolgo in z odprtimi očesnimi vekami izpirajte z obilo vode, nato poiščite pomoč zdravnika oftalmologa.
- Poškodovano oko zaščitite.

V primeru zaužitja:

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

V primeru vdihavanja:

- Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje oči
Poškodovanje oči
Draženje kože
Eritem

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:

CO2 ali gasini aparat na prah.

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

Voda.

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 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebe:

Nosite osebno varovalno opremo.

Odstranite vse vire vžiga.

V primeru izpostavljenosti hlapom/prahu/aerosolom nosite dihalne aparate.

Omogočite primerno zračenje.

Uporabite ustrezno zaščito dihal.

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: vpojní in organski materiali, pesek

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zbiranje primeren material: vpojní in organski materiali, pesek

Izperite z obilo vode.

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Glejte tudi naslova 8 in 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščénje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

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

Uporabite lokaliziran sistem prezračévanja.

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 oddlek 8 o priporočeni varovalni opremi.

Nasveti o splošni higieni dela:

7.2 Pogoji za varno skladiščénje, vključno z nezdružljivostjo

Posode hranite zaprte, na zračnem mestu.

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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Seznam sestavin z OEL vrednostmi

	Tip OPZ	Država	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
Aceton CAS: 67-64-1	Nacionalni	AUSTRALIA	Dolgotrajna 1185 mg/m ³ - 500 ppm (8h); Kratkotrajna 2375 mg/m ³ - 1000 ppm
	ACGIH		Dolgotrajna 250 ppm (8h); Kratkotrajna 500 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	EU		Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm (8h)
	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 1200 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 4800 mg/m ³ - 2000 ppm 15(Miw), 4x, MAK Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 600 mg/m ³ ; Kratkotrajna 1400 mg/m ³ Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 800 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 1500 mg/m ³ Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 600 mg/m ³ - 250 ppm E Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 1200 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 1500 mg/m ³ - 630 ppm Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 2420 mg/m ³ - 1000 ppm Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 1780 mg/m ³ ; Kratkotrajna 3560 mg/m ³ Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ i, EU[1], N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 2420 mg/m ³ - 1000 ppm Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ ; Kratkotrajna 2420 mg/m ³ Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 295 mg/m ³ - 125 ppm E Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 600 mg/m ³ ; Kratkotrajna 1800 mg/m ³ Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm 7) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 600 mg/m ³ - 250 ppm; Kratkotrajna 1200 mg/m ³ - 500 ppm V Vir: AFS 2021:3
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 594 mg/m ³ - 246 ppm; Kratkotrajna 1187 mg/m ³ - 492 ppm Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm Vir: 2000/39/EZ
	Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm δέρμα Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του

2001 έως 2021

Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 1200 mg/m ³ - 500 ppm AGS, DFG, EU, Y, 2(I) Vir: TRGS 900
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm IOELV Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm Vir: KN325P1
Nacionalni	LUXEMBOURG	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm Vir: S.L.424.24
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm Dir. 2000/39 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Kratkotrajna 2420 mg/m ³ - 1000 ppm Y, BAT, EU1 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 1210 mg/m ³ - 500 ppm VLB®, VLI Vir: LEP 2022
Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm 15(Miw), 4x, MAK Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 700 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 900 mg/m ³ I Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 540 mg/m ³ - 150 ppm E Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 500 mg/m ³ - 150 ppm; Kratkotrajna 1100 mg/m ³ - 300 ppm Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 730 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1470 mg/m ³ - 400 ppm Vir: HTP-ARVOT 2020
Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 734 mg/m ³ ; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ i, sz, EU4, N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 500 mg/m ³ - 150 ppm; Kratkotrajna Zgornja meja - 1100 mg/m ³ - 300 ppm Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NETHERLANDS	Dolgotrajna 734 mg/m ³ ; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm E S Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 734 mg/m ³ ; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

etil acetat
CAS: 141-78-6

Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 550 mg/m ³ - 150 ppm; Kratkotrajna 1100 mg/m ³ - 300 ppm Vir: AFS 2021:3
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm Vir: 2017/164/EU
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 730 mg/m ³ - 200 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Vir: TRGS 900
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm Vir: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 21.8.2018)
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm IOELV Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 200 mg/m ³ - 54 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm Vir: KN325P1
Nacionalni	LUXEMBOURG	Dolgotrajna 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm Vir: S.L.424.24
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm Dir. 2017/164 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm Y, EU4 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 734 mg/m ³ - 200 ppm; Kratkotrajna 1468 mg/m ³ - 400 ppm VLI Vir: LEP 2022

Biolška Indeks osvetlitve

Aceton
CAS: 67-64-1
biološka Indicator: Aceton; vzorčenje Obdobje: Konec izmene
vrednost: 80 mg/L; srednje: Urin
Opombe: Ni določeno

Mejna vrednost izpostavljenosti po PNEC

reaction mass of
ethylbenzene and m-
xylene and p-xylene

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 44 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 10 µg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 4.4 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (morska voda); PNEC Omejite: 1 µg/l

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 1.6 mg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 2.52 mg/kg

Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 252 µg/kg

Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 852 µg/kg

Aceton
CAS: 67-64-1

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 10.6 mg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 21 mg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 1.06 mg/l

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 100 mg/l
Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 30.4 mg/kg
Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 3.04 mg/kg
Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 29.5 mg/kg
Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 240 µg/l

etil acetat
CAS: 141-78-6

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 1.65 mg/l
Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 24 µg/l
Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 650 mg/l
Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 1.15 mg/kg
Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 115 µg/kg
Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 148 µg/kg
Način izpostavitve: Sekundarno kazanje; PNEC Omejite: 200 mg/kg

Izpeljane vrednosti brez učinka. (DNEL)

reaction mass of
ethylbenzene and m-
xylene and p-xylene

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: 2.5 mg/kg

etil acetat
CAS: 141-78-6

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 734 mg/m³; Uporabnik: 367 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 1468 mg/m³; Uporabnik: 734 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 734 mg/m³; Uporabnik: 367 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek
Strokovni delavec: 1468 mg/m³; Uporabnik: 734 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Strokovni delavec: 63 mg/kg; Uporabnik: 37 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 4.5 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita oči:

Očala s stransko zaščito.(EN166)

Zaščita kože:

Kemična zaščitna oblačila. Zaščitna obutev

Zaščita rok:

Nitrilna guma, Viton, 4H.

Zaščita dihalnih poti:

Plinski filter tipa AX.

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

Agregatno stanje: Tekočina
Barva: brezbarven
Vonj: značilen
Prag vonja: ni znano
pH: ni znano
Kinematična viskoznost: ni znano
Tališče/ledišče: < -50 °C (-58 °F)
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: > 35 °C (95 °F)
Plamenišče: < 23°C
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti: ni znano
Relativna parna gostota: ni znano
Parni tlak: 109.67 mmHg
Gostota in/ali relativna gostota: 0.83 kg/l
Topnost v vodi: Se ne meša
Topnost v olju: ni znano
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): ni znano
Temperatura samovžiga: 370.00 °C
Temperatura razgradnje: ni znano
Vnetljivost: Proizvod je razvrščen Flam. Liq. 2 H225
Hlapna Organska Spojina - HOS = 100 % ; 8.4 g/l
Lastnosti delcev:
Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

Nobenih drugih ustreznih informacij

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih pogojih

10.2 Kemijska stabilnost

Podatek ni na voljo.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Vapors may form explosive mixture with air

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vročina in odprti plameni.

10.5 Nezdružljivi materiali

Izogibati se stiku z oksidativnimi materiali. Proizvod lahko zagori.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri izgorevanju se lahko razvijejo dražilni in strupeni plini.

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	Proizvod je razvrščen: Skin Irrit. 2(H315)
c) resne okvare oči/draženje	Proizvod je razvrščen: Eye Irrit. 2(H319)
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(H335), STOT SE 3(H336)
i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Proizvod je razvrščen: STOT RE 2(H373)

Toksikološki podatki glavnih snovi, ki jih najdemo v izdelku:

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 3523 ml/kg	
		LC50 Vdihavanje hlapov Podgana = 27.12 mg/l 4h	
		LD50 Koža Zajec = 12126 mg/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Pozitivno 4h	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Da 1h	
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Negativno	Mouse subcutaneous route
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Vdihavanje Podgana = 500	ppm
Aceton	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 5800 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje hlapov Podgana = 76 mg/l 4h	
		LD50 Koža Zajec > 7400 mg/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Da	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Negativno	
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Negativno	Mouse oral route
etil acetat	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 5620 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje hlapov Podgana > 22.5 mg/l 6h	No mortality occurred
		LD50 Koža Zajec > 20000 mg/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno 24h	
	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	Hamster oral route
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Oralno = 13800 mg/kg	Mouse

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev:**

Ni endokrinih motilcev v koncentraciji > = 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
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EINECS: 905-562-9	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Danio rerio = 0.71 mg/L 96h OECD Guideline 210 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 = 1.17 mg/L OECD 211 - 7days a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge freshwater algae = 2.2 mg/L 72h OECD 201 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 microorganisms = 16 mg/L OECD 301F - 28days d) strupenost za zemljo : LC50 soil macroorganisms = 88.8 mg/kg - 14days
Aceton	CAS: 67-64-1 - EINECS: 200-662-2 - INDEX: 606-001-00-8	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Oncorhynchus mykiss = 5540 mg/L 96h OECD 203 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia pulex = 8800 mg/L 48h OECD 202 b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Daphnia magna = 2212 mg/L OECD 211 - 28days a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Alge Microcystis aeruginosa = 530 mg/L a) akutna strupenost za vodno okolje : NOEC Sludge Activated sludge = 1000 mg/L OECD Guideline 209 - 30min d) strupenost za zemljo : LC50 Organska snov Eisenia fetida = 0.55 mg/cm2 48h OECD Guideline 207
etil acetat	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba S Gairdneri = 230 mg/L 96h b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Riba freshwater fish = 6.9 mg/L - 32days a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia Cucullata = 165 mg/L 48h b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha daphnia magna = 2.4 mg/L - 21days a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge S. subspicatus = 5600 mg/L 48h c) bakterijska strupenost : NOEC Pseudomonas putida = 650 mg/L - 16hr

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavina	Obstočnost/razgradljivost:	Testiranje	Vredno Opombe: st
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Hitro razgradljivo		
Aceton	Hitro razgradljivo	Biokemijska potreba po kisiku	90.000
etil acetat	Hitro razgradljivo	Proizvodnja CO2	94.000 28days

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavina	Kopičenje v organizmih	Testiranje	Vredno Opombe: st
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	25.900
Aceton	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	3.000

etil acetat	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	30.000	aquatic species
-------------	------------------------	---------------------------------	--------	-----------------

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 $\geq 0,1\%$.

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. Ravnajte se po lokalnih in državnih normah. Odstranjevanje z izpustom v odpadne vode ni dovoljeno

Odstranjeni izdelek mora biti v skladu z Uredbo (EU) 1357/2014 razvrščen kot nevaren odpadek

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

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: II

IATA-embalažna skupina: II

IMDG-embalažna skupina: II

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: 33

ADR-posebni ukrepi: 163 367 640C 650

ADR-Pravilnik o cestnem prevozu nevarnega blaga: 2 (D/E)

ADR Limited Quantities: 5 L

ADR Excepted Quantities: E2

Zračni transport (IATA):

IATA-potniška letala: 353

IATA-tovorna letala: 364

IATA-nalepka: 3

IATA-dodatne nevarnosti: -

IATA-Erg: 3L

IATA-posebni ukrepi: A3 A72 A192

Morski transport (IMDG):

IMDG-Zlaganje in ravnanje: Category B

IMDG-Segregacija: -

IMDG-dodatne nevarnosti: -

IMDG-posebni ukrepi: 163 367

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 (EU) 2020/878

Uredba (ES) št. 648/2004 (o detergentih).

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

Omejitve v zvezi z izdelkom: 3, 40

Omejitve 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

Predhodne sestavine za eksplozive – Uredba 2019/1148

No substances listed

Uredba (EU) št. 649/2012 (uredba PIC)

Snovi niso navedene

Nemški razred nevarnosti za vodo.

Non-hazardous to waters

SVHC snovi:

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

Regulation (EU) 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors

ACETONE (CAS 67-64-1): ANNEX II - Regulated explosive precursors.

Substance indicated in section 3.2 included in Annex II (regulated precursor).

This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148: all suspicious transactions and significant disappearances and thefts must be reported to the competent national contact point: Ministrstvo za notranje zadeve - POLICIJA - interpol.ljubljana@policija.si; T. +386 1 428 4780; T. +386 41 713 680; T. +386 41 713 699; Fax. +386 1 428 4790

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila opravljena za zmes.

Snovi, za katere je bila opravljena ocena kemijske varnosti:

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Aceton

etil acetat

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.

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

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. 2, H225	na podlagi podatkov o preskusih
Skin Irrit. 2, H315	metoda izračuna
Eye Irrit. 2, H319	metoda izračuna
STOT SE 3, H335	metoda izračuna
STOT SE 3, H336	metoda izračuna
STOT RE 2, H373	metoda izračuna
Asp. Tox. 1, H304	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 plovnih poteh

ATE: Ocena akutne strupenosti

ATEmix: Ocena akutne strupenosti (Zmesi)

BCF: Biokoncentracijski faktor

BEI: Biološki indeks izpostavljenosti

BOD: Biokemijska potreba po kisiku

CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega društva).

CAV: Center za zastropitve

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 10: Obstojnost in reaktivnost
- ODDELEK 11: Toksikološki podatki
- ODDELEK 12: Ekološki podatki
- ODDELEK 13: Odstranjevanje
- ODDELEK 14: Podatki o prevozu
- ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki
- ODDELEK 16: Drugi podatki

Scenarij izpostavljenosti

Ethyl acetate

Scenarij izpostavljenosti, 13/07/2021

Identiteta snovi	
	Ethyl acetate
št.CAS	141-78-6
Št. INDEKSA	607-022-00-5
št.EINECS	205-500-4
Registracijska številka	01-2119475103-46

Kazalo

1. **ES 1** Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

1. ES 1		Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)	
1.1 NASLOVNI ODSTAVEK			
Ime scenarija izpostavljenosti	Gospodarska uporaba premazov in barv s pleskanjem in valjanjem - Redčenje koncentratov in ravnanje z njimi		
Datum - revizija	13/07/2021 - 1.0		
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci		
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 Redčenje koncentratov in ravnanje z njimi	PROC8a		
CS3 Redčenje koncentratov in ravnanje z njimi	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 delež snovi v izdelku do 100 %.			
1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Redčenje koncentratov in ravnanje z njimi (PROC8a)			
Kategorije procesov	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)		
Lastnosti izdelka (proizvoda)			
Fizikalna oblika izdelka: Tekoč			
Koncentracija substance v produktu: Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.			
Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost			
Trajanje: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 ure			
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi			
Tehnični in organizacijski ukrepi Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).			
Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev			
Notranja aplikacija Gospodarska uporaba Temperatura: Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.			
1.2. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Redčenje koncentratov in ravnanje z njimi (PROC10)			
Kategorije procesov	Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)		

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Tekoč

Koncentracija substance v produktu:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost

Trajanje:

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 ure

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi

Tehnični in organizacijski ukrepi

Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).

Zagotovite redno preverjanje in vzdrževanje nadzornih ukrepov.

Zagotovite dodatno prezračevanje na točkah, kjer nastopajo emisije.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Notranja aplikacija

Gospodarska uporaba

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)

Pot izločanja	Stopnja sproščanja	Metoda ocene izločanja
Voda	0.014 kg/dan	N/A
Zrak	0.666 kg/dan	N/A
tla	0 kg/dan	N/A

cilj zaščite	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
sladka voda	= 0.0004036 mg/L	N/A	< 0.01
sladkovodne usedline	= 0.002 mg/kg KW	N/A	< 0.01
morske usedline	= 0.0003587 mg/kg KW	N/A	< 0.01
Obdelana zemlja	= 0.000113 mg/kg KW	N/A	< 0.336

1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Redčenje koncentratov in ravnanje z njimi (PROC8a)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, sistemsko, dolgoročno	= 51.39 mg/m ³	ECETOC TRA delojemalec v3	= 0.07
inhalacijski, lokalno, dolgoročno	= 51.39 mg/m ³	ECETOC TRA delojemalec v3	= 0.07
stik s kožo, sistemsko, dolgoročno	= 13.71 mg/kg bw/dan	ECETOC TRA delojemalec v3	= 0.218

1.3. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Redčenje koncentratov in ravnanje z njimi (PROC10)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, sistemsko, dolgoročno	= 51.39 mg/m ³	ECETOC TRA delojemalec v3	= 0.07
inhalacijski, lokalno, dolgoročno	= 51.39 mg/m ³	ECETOC TRA delojemalec v3	= 0.07
stik s kožo, sistemsko, dolgoročno	= 27.43 mg/kg bw/dan	ECETOC TRA delojemalec v3	= 0.435

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.

Scenarij izpostavljenosti

Acetone

Scenarij izpostavljenosti, 27/08/2021

Identiteta snovi	
	Acetone
št.CAS	67-64-1
Št. INDEKSA	606-001-00-8
št.EINECS	200-662-2
Registracijska številka	01-2119471330-49

Kazalo

1. **ES 1** Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

1. ES 1 Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)	
1.1 NASLOVNI ODSTAVEK	
Ime scenarija izpostavljenosti	Gospodarska uporaba premazov in barv
Datum - revizija	27/08/2021 - 1.0
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
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 - ERC8c - ERC8d - ERC8f
Scenarij, ki prispeva Delojemalec	
CS2 Prenosi materiala	PROC8a
CS3 Nanašanje z valjem in čopičem	PROC10
1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitve	
1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)	
Kategorije sproščanja v okolje	Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, notranja) - Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (notranja) - Široko razširjena uporaba nereaktivnega procesnega pripomočka (brez vključitve v ali na izdelek, zunanja) - Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključitev v ali na izdelek (zunanja) (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)
Lastnosti izdelka (proizvoda)	
Fizikalna oblika izdelka: Tekočina, parni tlak > 10 kPa pri STP Koncentracija substance v produktu: Obsega koncentracije do 70 %	
Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/(ali amortizacijska doba)	
Dnevi emisij: 365 dnevi na leto	
Pogoji in meritve v zvezi z obdelavo odpadkov (vključno z odpadki izdelka)	
Ravnanje z odpadki Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja	
Krajevni faktor razredčenja morske vode:: 100 Krajevni faktor razredčenja sladke vode: 10	
1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Prenosi materiala (PROC8a)	
Kategorije procesov	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)
Lastnosti izdelka (proizvoda)	
Fizikalna oblika izdelka: Tekočina, parni tlak > 10 kPa pri STP Koncentracija substance v produktu: Obsega koncentracije do 70 %	
Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost	

Trajanje:

Obsega izpostavljenost do 4 h

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi**Tehnični in organizacijski ukrepi**

Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**Osebna zaščitna oprema**

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Uporabljajte primerno zaščito oči.

1.2. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)**Kategorije procesov**

Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC10)

Lastnosti izdelka (proizvoda)**Fizikalna oblika izdelka:**

Tekočina, parni tlak > 10 kPa pri STP

Koncentracija substance v produktu:

Obsega koncentracije do 70 %

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost**Trajanje:**

Obsega izpostavljenost do 4 h

Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi**Tehnični in organizacijski ukrepi**

Naravno prezračevanje poteka skozi vrata, okna itd. Nadzorovano prezračevanje pomeni dovajanje ali odvajanje zraka z aktivnim ventilatorjem.

Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja**Osebna zaščitna oprema**

Nosite primerne rokavice, preizkušene po EN374.

Uporabljajte primerno zaščito oči.

1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir**1.3. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f)****Dodatne informacije glede ocene izpostavljenosti:**

Ker ni bila ugotovljena nobena nevarnost za okolje, ni bila opravljena ocena izpostavljenosti in opis tveganja, ki bi se nanašala na okolje.

1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Prenosi materiala (PROC8a)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski	N/A	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.6
stik s kožo	N/A	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.07
kombinirane poti	N/A	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.67

1.3. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem in čopičem (PROC10)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji	Stopnja	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve
--	---------	-----------------	---------------------

izpostavljenosti	izpostavljenosti		tveganja (RCR)
inhalacijski	N/A	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.6
stik s kožo	N/A	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.15
kombinirane poti	N/A	ECETOC TRA Delojemalec v2.0	= 0.75

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.

Scenarij izpostavljenosti

reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Scenarij izpostavljenosti, 30/08/2021

Identiteta snovi	
	reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene
št.EINECS	905-562-9
Registracijska številka	01-2119555267-33

Kazalo

1. **ES 1** Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)

1. ES 1 Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci; Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv (PC9a)	
1.1 NASLOVNI ODSTAVEK	
Ime scenarija izpostavljenosti	Gospodarska uporaba premazov in barv
Datum - revizija	30/08/2021 - 1.0
Stopnja življenjskega cikla	Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
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 Prenosi materiala	PROC8a
CS3 Nanašanje z valjem in čopičem - Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem	PROC10 - PROC11
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: Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP Parni tlak: = 821 Pa Koncentracija substance v produktu: Obsega koncentracije do 51 %	
Uporabljen količina, pogostost in trajanje uporabe/(ali amortizacijska doba)	
Uporabljene količine: Letna tonaža lokacije 10 ton/letno Maksimalna dovoljena količina za lokacijo (MSafe): 4628 kg/dan Dnevi emisij: 365 dnevi na leto	
Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi	
Kontrolni ukrepi za preprečevanje izpustov	
	Voda - najmanjša učinkovitost: = 93.67 %
Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami	
Vrsta čistilne naprave (STP): Domača čistilna naprava Voda - najmanjša učinkovitost: = 93.67 % STP odpadne vode (m3/dan): 2000	
Pogoji in meritve v zvezi z obdelavo odpadkov (vključno z odpadki izdelka)	

Ravnanje z odpadki Zunanja obdelava in odstranjevanje odpadkov morata biti skladna s krajevnimi in/ali nacionalnimi predpisi.	
<i>Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja</i>	
Krajevni faktor razredčenja morske vode:: 100 Krajevni faktor razredčenja sladke vode: 10	
1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Prenosi materiala (PROC8a)	
Kategorije procesov	Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah (PROC8a)
<i>Lastnosti izdelka (proizvoda)</i>	
Fizikalna oblika izdelka: Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP	
Parni tlak: = 821 Pa	
Koncentracija substance v produktu: Obsega koncentracije do 51 %	
<i>Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost</i>	
Trajanje: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 ure	
<i>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</i>	
Tehnični in organizacijski ukrepi Zagotovite zadostno stopnjo splošnega prezračevanja (ne manj kot 3 do 5 izmenjav zraka na uro).	
<i>Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev</i>	
Temperatura: Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.	
1.2. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem in čopičem - Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem (PROC10, PROC11)	
Kategorije procesov	Nanašanje z valjčkom ali čopičem - Neindustrijsko brizganje (PROC10, PROC11)
<i>Lastnosti izdelka (proizvoda)</i>	
Fizikalna oblika izdelka: Tekočina, parni tlak 0,5 - 10 kPa pri STP	
Parni tlak: = 821 Pa	
Koncentracija substance v produktu: Obsega koncentracije do 51 %	
<i>Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/izpostavljenost</i>	
Trajanje: Obsega dnevno izpostavljenost do 8 ure	
<i>Tehnični in organizacijski pogoji in ukrepi</i>	
Tehnični in organizacijski ukrepi Zagotovite zadostno stopnjo nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).	
<i>Pogoji in ukrepi glede na osebno zaščito, higieno in preverjanje zdravstvenega stanja</i>	
Osebna zaščitna oprema Nosite respirator skladno z EN140.	
<i>Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev</i>	
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	
N/A	

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.