

Varnostni list

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

DD

Datum prve izdaje: 18. 11. 2022

Varnostni list z dne 18/04/2024

revizija 3

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Identifikacija pripravka:

Komercialno ime: DD

Komercialna koda: 16112022 -3

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	Povzročča draženje kože.
Eye Irrit. 2	Povzročča hudo draženje oči.
Carc. 2	Sum povzročitve raka.
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.
Acute Tox. 4	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

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	Povzročča draženje kože.
H319	Povzročča hudo draženje oči.

H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351	Sum povzročitve raka.
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.
P243	Ukrepiti za preprečitev statičnega naelektrenja.
P260	Izogibajte se vdihovanju hlapov.
P280	Uporabite zaščitne rokavice in očala.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P370+P378	Ob požaru: gasite z gasilnim aparatom na prah.

Vsebuje:

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

n-butyl acetat

4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton

2-metoksi-1-metiletil 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 $\geq 0,1\%$.

Druga tveganja: Ni drugih tveganj

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

ni znano

3.2 Zmesi

Identifikacija pripravka: DD

Nevarne sestavine, skladno z Uredbo CLP in njeno razvrstitvijo:

Količina	Ime	Ident. št.	Razvrstitev	Registracijska številka
$\geq 20 < 50$ %	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
$\geq 20 < 50$ %	n-butyl acetat	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29
$\geq 10 < 20$ %	2-metoksi-1-metiletil acetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475791-29
$\geq 10 < 20$ %	4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton	CAS:108-10-1 EC:203-550-1 Index:606-004-00-4	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319, EUH066 Ocena akutne strupenosti: ATE - Vdihavanje (Hlapi): 11mg/l	01-2119473980-30
$\geq 5 < 10$ %	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:

V primeru neenakomernega ali odsotnosti dihanja izvajajte umetno dihanje.

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznani

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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:

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: 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.
Uporabite lokaliziran sistem prezračevanja.
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 opreми.

Nasveti o splošni higieni dela:

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Posode hranite zaprte, na zračnem mestu.
Hranite daleč od prostih plamenov, isker in virov toplote. Izogibajte se neposredni izpostavitvi soncu.
Preprečite nastajanje elektrostaticnega naboja.

Inkompaktibilne snovi:

Nobena posebej.

Navodila za prostore:

Hladni in primerno zračeni.

Električna varnostna napeljava.

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

Seznam sestavin z OEL vrednostmi

	Tip OPZ	Država	Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
n-butil acetat CAS: 123-86-4	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna Zgornja meja - 480 mg/m ³ - 100 ppm Mow, MAK Vir: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 723 mg/m ³ Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm E Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	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 Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 241 mg/m ³ ; Kratkotrajna 723 mg/m ³ i, sz, EU7, N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 241 mg/m ³ ; Kratkotrajna 723 mg/m ³ Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 240 mg/m ³ ; Kratkotrajna 720 mg/m ³ Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm Vir: AFS 2021:3
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 238 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 712 mg/m ³ - 150 ppm Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm Vir: 2019/1831

Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021	
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 300 mg/m ³ - 62 ppm AGS, Y, 2 (I) Vir: TRGS 900	
Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm Vir: Y.A. 72/2021 (ΦΕΚ 163/A` 9.9.2021)	
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm IOELV Vir: 2021 Code of Practice	
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII	
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm Vir: KN325P1	
Nacionalni	LUXEMBOUR G	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021	
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm Vir: S.L.424.24	
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021	
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm Dir. 2019/1.831 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021	
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm Y, EU5 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021	
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 723 mg/m ³ - 150 ppm VLI Vir: LEP 2022	
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
	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 Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Кожа Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 270 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 550 mg/m ³ D, I Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm EH Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm A, S Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 270 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm iho Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Δ Vir: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999

Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 275 mg/m ³ ; Kratkotrajna 550 mg/m ³ EU1, N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 250 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 400 mg/m ³ - 75 ppm O Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 550 mg/m ³ Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 270 mg/m ³ - 50 ppm H E Vir: FOR-2021-06-28-2248
Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 260 mg/m ³ ; Kratkotrajna 520 mg/m ³ skóra Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm K Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm H Vir: AFS 2021:3
Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm D Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm koža Vir: 2000/39/EZ
Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm δέρμα Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 270 mg/m ³ - 50 ppm DFG, EU, Y, 1(I) Vir: TRGS 900
Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Sk, IOELV Vir: 2021 Code of Practice
Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Cute Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Āda Vir: KN325P1
Nacionalni	LUXEMBOUR G	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Peau Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm skin Vir: S.L.424.24
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm Cutânea Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm P, Dir. 2000/39 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm K, Y, EU1 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kratkotrajna 550 mg/m ³ - 100 ppm vía dérmica, VLI Vir: LEP 2022

4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton CAS: 108-10-1	Nacionalni	AUSTRIA	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 ppm 15(Miw), 4x, MAK, H Vir: BGBl. II Nr. 156/2021
	Nacionalni	BULGARIA	Dolgotrajna 50 mg/m ³ ; Kratkotrajna 200 mg/m ³ Vir: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nacionalni	CZECHIA	Dolgotrajna 80 mg/m ³ ; Kratkotrajna Zgornja meja - 200 mg/m ³ D, I Vir: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	Nacionalni	DENMARK	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm EH Vir: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nacionalni	ESTONIA	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 ppm Vir: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nacionalni	FINLAND	Dolgotrajna 80 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 210 mg/m ³ - 50 ppm Vir: HTP-ARVOT 2020
	Nacionalni	FRANCE	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 ppm Cancérogène de catégorie 2 Vir: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	Nacionalni	GREECE	Dolgotrajna 410 mg/m ³ - 100 ppm; Kratkotrajna 410 mg/m ³ - 100 ppm Δ Vir: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Nacionalni	HUNGARY	Dolgotrajna 83 mg/m ³ ; Kratkotrajna 208 mg/m ³ EU1, N Vir: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Nacionalni	LITHUANIA	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 ppm Vir: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	Nacionalni	NETHERLAND S	Dolgotrajna 104 mg/m ³ ; Kratkotrajna 208 mg/m ³ Vir: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	Nacionalni	NORWAY	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 ppm H E S Vir: FOR-2021-06-28-2248
	Nacionalni	POLAND	Dolgotrajna 83 mg/m ³ ; Kratkotrajna 200 mg/m ³ Vir: Dz.U. 2018 poz. 1286
	Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 166 mg/m ³ - 40 ppm K, 7) Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nacionalni	SLOVAKIA	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 ppm Vir: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	Nacionalni	SWEDEN	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 200 mg/m ³ - 50 ppm Vir: AFS 2021:3
	Nacionalni	BELGIUM	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 ppm Vir: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	Nacionalni	CROATIA	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 ppm Vir: 2000/39/EZ
	Nacionalni	CYPRUS	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 ppm Vir: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	Nacionalni	GERMANY	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm DFG, EU, H, Y, 2(I) Vir: TRGS 900
	Nacionalni	IRELAND	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 ppm Sk, IOELV Vir: 2021 Code of Practice
	Nacionalni	ITALY	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 ppm Vir: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	Nacionalni	LATVIA	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 ppm Vir: KN325P1

etil acetat
CAS: 141-78-6

Nacionalni	LUXEMBOUR G	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 ppm Vir: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nacionalni	MALTA	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 ppm Vir: S.L.424.24
Nacionalni	PORTUGAL	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 ppm Vir: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nacionalni	ROMANIA	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 ppm Dir. 2000/39 Vir: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nacionalni	SLOVENIA	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 ppm K, Y, BAT, EU1 Vir: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nacionalni	SPAIN	Dolgotrajna 83 mg/m ³ - 20 ppm; Kratkotrajna 208 mg/m ³ - 50 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	NETHERLAND S	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
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/A` 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	LUXEMBOUR G	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

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

n-butil acetat
CAS: 123-86-4

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 180 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 360 µg/l

Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 18 µg/l

Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 35.6 mg/l

Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 981 µg/kg

Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 98.1 µg/kg

Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 90.3 µg/kg

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

4-metilpentan-2-on;
izobutil metil keton

Način izpostavitve: Sladka voda; PNEC Omejite: 600 µg/l

Način izpostavitve: Občasni izpusti (sladka voda); PNEC Omejite: 1.5 mg/l
 Način izpostavitve: Morska voda; PNEC Omejite: 60 µg/l
 Način izpostavitve: Mikroorganizmi v čiščenju odplak; PNEC Omejite: 27.5 mg/l
 Način izpostavitve: Sladkovodni sedimenti; PNEC Omejite: 8.27 mg/kg
 Način izpostavitve: Usedline morske vode; PNEC Omejite: 830 µg/kg
 Način izpostavitve: Zemlja; PNEC Omejite: 1.3 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

n-butil acetat
 CAS: 123-86-4

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
 Strokovni delavec: 48 mg/m³; Uporabnik: 12 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
 Strokovni delavec: 600 mg/m³; Uporabnik: 300 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, lokalni učinek
 Strokovni delavec: 300 mg/m³; Uporabnik: 35.7 mg/m³

Način izpostavitve: Z vdihavanjem, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, lokalni učinek
 Strokovni delavec: 600 mg/m³; Uporabnik: 300 mg/m³

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
 Strokovni delavec: 7 mg/kg; Uporabnik: 3.4 mg/kg

Način izpostavitve: Dermalno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
 Strokovni delavec: 11 mg/kg; Uporabnik: 6 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
 Uporabnik: 2 mg/kg

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Kratkotrajna, sistemski učinek
 Uporabnik: 2 mg/kg

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

4-metilpentan-2-on;
izobutil metil keton
CAS: 108-10-1

Način izpostavitve: Oralno, človek; Pogostost izpostavitve: Dolgotrajna, sistemski učinek
Uporabnik: 4.2 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 relevantno

Kinematična viskoznost: $\leq 20,5$ mm²/sec (40 °C)

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: 15.05

Gostota in/ali relativna gostota: 0.88 kg/l

Topnost v vodi: Netopno

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 % ; 880 g/l

Lastnosti delcev:

Velikost delcev: ni znano

9.2 Drugi podatki

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Lahko povzroči nevarne reakcije (glejte naslednje postavke)

10.2 Kemijska stabilnost

Lahko povzroči nevarne reakcije (glejte naslednje postavke)

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 izogrevanju 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	Proizvod je razvrščen: Acute Tox. 4(H332) ATE Vdihavanje = 18.33 mg/kg 4h
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
e) mutagenost za zarodne celice	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Ni klasificirano
f) rakotvornost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Proizvod je razvrščen: Carc. 2(H351)
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)
j) nevarnost pri vdihavanju	Proizvod je razvrščen: Asp. Tox. 1(H304)

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
n-butyl acetat	a) akutna strupenost	LD50 Oralno Podgana = 10760 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje aerosola Podgana = 0.74 mg/l 4h	
		LD50 Koža Zajec > 16 ml/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Ne	

	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Negativno	Mouse
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Negativno	Mouse oral route
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Vdihavanje Podgana = 750	ppm
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 oči/draženje	Draženje oči Zajec Ne	
	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
4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton	a) akutna strupenost	ATE - Vdihavanje (Hlapi) : 11 mg/l	
		LD50 Oralno Podgana = 2080 mg/kg	
		LC50 Vdihavanje hlapov Podgana = 11.6 mg/l 4h	
		LD50 Koža Podgana > 2000 mg/kg 24h	
	b) jedkost za kožo/draženje kože	Draženje kože Zajec Negativno 4h	
	c) resne okvare oči/draženje	Draženje oči Zajec Da 24h	
	d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Preobčutljivost kože Morski prašiček Negativno	
	f) rakotvornost	Genotoksičnost Negativno	Mouse intraperitoneal rout
	g) strupenost za razmnoževanje	Raven brez opaznih negativnih vplivov Vdihavanje Podgana = 1000	ppm
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 $\geq 0,1\%$.

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
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
n-butil acetat	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Pimephales promelas = 18 mg/L 96h similar to OECD 203 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia magna = 44 mg/L 48h similar to 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 Desmodesmus subspicatus = 397 mg/L 72h OECD 201 a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Tetrahymena pyriformis = 356 mg/L - 40h
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
4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton	CAS: 108-10-1 - EINECS: 203-550-1 - INDEX: 606-004-00-4	a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Riba Danio rerio = 179 mg/L 96h OECD guideline 203 a) akutna strupenost za vodno okolje : LC50 Vodna bolha Daphnia magna = 200 mg/L 48h OECD 202 b) kronična strupenost za vodno okolje : NOEC Vodna bolha Daphnia magna = 30 mg/L - 21days a) akutna strupenost za vodno okolje : EC50 Alge = 146 mg/L OECD 221 - 7days c) bakterijska strupenost : EC50 = 275 mg/L - 16hr
etil acetat	CAS: 141-78-6 -	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		
n-butil acetat	Hitro razgradljivo		83.000 %; OECD 301 D
2-metoksi-1-metiletil acetat	Hitro razgradljivo	Raztopljeno organsko oglje	OECD GL 301E
4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton	Hitro razgradljivo	Biokemijska potreba po kisiku	83.000
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
n-butil acetat	Se kopiči v organizmih	BCF - Biokoncentracijski faktor	
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. Ravajte 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 640D 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.

2: Hazard to waters

SVHC snovi:

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

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

n-butyl acetat

2-metoksi-1-metiletil acetat

4-metilpentan-2-on; izobutil metil keton

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.
H351	Sum povzročitve raka.
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
3.6/2	Carc. 2	Rakotvornost, 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
Carc. 2, H351	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
Acute Tox. 4, H332	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: 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 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

4-methylpentan-2-one

Scenarij izpostavljenosti, 08/06/2021

Identiteta snovi	
	4-methylpentan-2-one
št.CAS	108-10-1
Št. INDEKSA	606-004-00-4
št.EINECS	203-550-1
Registracijska številka	01-2119473980-30

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	07/05/2021 - 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	ERC8c - ERC8f
-----	---------------

Scenarij, ki prispeva Delojemalec

CS2 Redčenje koncentratov in ravnanje z njimi - Prenos razsutega materiala	PROC8a
CS3 Nanašanje z valjem in čopičem	PROC10
CS4 Nanašanje z valjem in čopičem - Redčenje koncentratov in ravnanje z njimi	PROC8a - PROC10

1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitve**1.2. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8c, ERC8f)**

Kategorije sproščanja v okolje	Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (notranja) - Široko razširjena uporaba, rezultat katere je vključen v ali na izdelek (zunanja) (ERC8c, ERC8f)
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Tekoč

Koncentracija substance v produktu:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

Uporabljena količina, pogostost in trajanje uporabe/(ali amortizacijska doba)**Uporabljene količine:**

Dnevna količina na lokacijo = 329 ton/dnevno

Tip izločanja: Kontinuirano izločanje**Dnevi emisij:** 365 dnevi na leto**Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami****Vrsta čistilne naprave (STP):**

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Krajevni faktor razredčenja morske vode:: 100

Krajevni faktor razredčenja sladke vode: 10

Zunanja uporaba

1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Redčenje koncentratov in ravnanje z njimi - Prenos razsutega materiala (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

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

Nosite respirator skladno z EN140.

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:**

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**

Posebni ukrepi niso bili ugotovljeni.

1.2. CS4: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Nanašanje z valjem in čopičem - Redčenje koncentratov in ravnanje z njimi (PROC8a, PROC10)**Kategorije procesov**

Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah - Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC8a, 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**

Preprečite neposreden stik s kožo.

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

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

Uporabljajte primerno zaščito oči.

Nosite primeren kombinezon, da bi preprečili izpostavljenost kože.

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Temperatura: Sprejme procesno temperaturo do 40°C

1.3 Ocena izpostavljenosti in sklicevanje na njen vir**1.3. CS1: Scenarij, ki prispeva Okolje (ERC8c, ERC8f)**

cilj zaščite	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
sladka voda	= 0.00694 mg/L	EUSES	< 0.00694
morska voda	= 0.00545 mg/L	EUSES	< 0.00545
Obdelana zemlja	= 0.24 mg/kg suha teža	EUSES	< 0.24
tla	= 0.24 mg/kg suha teža	EUSES	< 0.24

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

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, sistemsko, dolgoročno	= 0.029 mg/m ³	N/A	= 0.582
inhalacijski, lokalno, kratkoročno	= 0.058 mg/m ³	N/A	= 0.582

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

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, sistemsko, kratkoročno	0.017 mg/m ³	N/A	= 0.328
inhalacijski, lokalno, kratkoročno	= 0.034 mg/m ³	N/A	= 0.328

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

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.

Scenarij izpostavljenosti

N-butyl acetate

Scenarij izpostavljenosti, 13/07/2021

Identiteta snovi	
	N-butyl acetate
št.CAS	123-86-4
Št. INDEKSA	607-025-00-1
št.EINECS	204-658-1
Registracijska številka	01-2119485493-29

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	14/05/2021 - 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
-----	-------

Scenarij, ki prispeva Delojemalec

CS2 Čiščenje in vzdrževanje naprave - Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem	PROC11
CS3 Čiščenje in vzdrževanje naprave - Nanašanje z valjem in čopičem - Prenosi materiala	PROC8a - PROC10

1.2 Pogoji uporabe z vplivom na izpostavitvev

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

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

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Tekoč

Koncentracija substance v produktu:

Obsega delež snovi v izdelku do 100 %.

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

Uporabljene količine:

Poraba = 4000 ton/letno

Pogoji in ukrepi v zvezi s komunalnimi čistilnimi napravami

Vrsta čistilne naprave (STP):

Komunalna STP čistilna naprava

Voda - najmanjša učinkovitost: = 89.1 %

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost okolja

Krajevni faktor razredčenja morske vode:: 100

Krajevni faktor razredčenja sladke vode: 10

Pretok sprejemnih površinskih voda: 18000 m³/dan

Zajema notranjo in zunanjo uporabo

1.2. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Čiščenje in vzdrževanje naprave - Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem (PROC11)

Kategorije procesov	Neindustrijsko brizganje (PROC11)
---------------------	-----------------------------------

Lastnosti izdelka (proizvoda)

Fizikalna oblika izdelka:

Tekoč

Parni tlak:

< 10000 Pa

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**

Zaprta sistemi
Odpri sistemi

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

Temperatura: Predpostavljena je uporaba pri temperaturah ki ne presegajo temperaturo okolice za več kot 20 °C.

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

Nosite ustrezno opremo za zaščito dihal.

1.2. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Čiščenje in vzdrževanje naprave - Nanašanje z valjem in čopičem - Prenosi materiala (PROC8a, PROC10)**Kategorije procesov**

Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) na nenamenskih napravah - Nanašanje z valjčkom ali čopičem (PROC8a, PROC10)

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

Tekoč

Parni tlak:

< 10000 Pa

Koncentracija substance v produktu:

Obsega delež snovi v izdelku do 25 %.

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

Obsega dnevno izpostavljenost do 8 ure

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

Zaprta sistemi
Odpri sistemi

Drugi pogoji uporabe, ki vplivajo na izpostavljenost delojemalcev

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)**

Pot izločanja	Stopnja sproščanja	Metoda ocene izločanja
N/A	N/A	ESVOC SPERC 8.3b.v1

1.3. CS2: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Čiščenje in vzdrževanje naprave - Nanašanje z valjem, pršenjem in polivanjem (PROC11)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, dolgoročno	= 242 mg/m ³	ECETOC TRA	= 0.504

		delojemalec v3	
--	--	----------------	--

1.3. CS3: Scenarij, ki prispeva Delojemalec: Čiščenje in vzdrževanje naprave - Nanašanje z valjem in čopičem - Prenosi materiala (PROC8a, PROC10)

Pot izpostavljenosti, Učinki na zdravje, Indikatorji izpostavljenosti	Stopnja izpostavljenosti	Metoda izračuna	Stopnja opredelitve tveganja (RCR)
inhalacijski, dolgoročno	= 290.4 mg/m ³	ECETOC TRA delojemalec v3	= 0.605

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

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 izpostavitvev

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

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	01-211955267-33

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 %

Uporabljena 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.

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 0,5 - 10 kPa pri STP

Parni tlak:

= 821 Pa

Koncentracija substance v produktu:

Obsega koncentracije do 51 %

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

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)

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 %

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 nadziranega prezračevanja (10 do 15 izmenjav zraka na uro).

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

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.