SPS Fiberpanel Prep

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: 100001172
Izdošanas datums: 05.10.2002 Pārskatīšanasdatums: 03.07.2023 Aizstāj versiju: 27.06.2018 Versija: 4.1

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Tirdzniecības nosaukums : SPS Fiberpanel Prep

1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai
Galvenā lietošanas kategorija : Lietošana rūpniecībā,Profesionālai lietošanai

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs
Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija	H225
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija	H361d
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze	H336
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija	H373
Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija	H304

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08

Signālvārds (CLP) : Bīstami

Satur : toluols; butān-1-ols; n-butanols

Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 - Kairina ādu.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361d - Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) : P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 - Sargāt no bērniem.
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.
P301+P310+P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ārstu, ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU. NEIZRAISĪT vemšanu.
P405 - Glabāt slēgtā veidā.
P501 - Atbrīvoties no satura un tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

EUH frāzes : EUH208 - Satur metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts, n-butilmetakrilāts. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā ≥ 0,1%

Sastāvdaļa	
toluols (108-88-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
butān-1-ols; n-butanols (71-36-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts (80-62-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
n-butilmetakrilāts (97-88-1)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
toluols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 108-88-3 EK Nr: 203-625-9 INDEKSA Nr: 601-021-00-3 REACH Nr: 01-2119471310-51	≥ 50 - < 90	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
butān-1-ols; n-butanols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 71-36-3 EK Nr: 200-751-6 INDEKSA Nr: 603-004-00-6 REACH Nr: 01-2119484630-38	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara) Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 80-62-6 EK Nr: 201-297-1 INDEKSA Nr: 607-035-00-6 REACH Nr: 01-2119452498-28	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
n-butilmetakrilāts viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 97-88-1 EK Nr: 202-615-1 INDEKSA Nr: 607-033-00-5 REACH Nr: 01-2119486394-28	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Nekavējoties izsaukt ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Noskalot ādu ar ūdeni/dušā. Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Neizraisīt vemšanu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas : AUGSTAS KONCENTRĀCIJAS IEDARBĪBĀ: Centrālās nervu sistēmas nomākums. Galvas sāpes. Reibonis. Reibums. Koordinācijas traucējumi.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairināšana.

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Acu kairinājums.

Simptomi/ietekme pēc norīšanas : Tādi paši simptomi kā ieelpojot. Plaušu tūskas risks.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Ūdens strūkla. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsbīstamība : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Degšanas gadījumā: oglekļa monoksīda – oglekļa dioksīda izdalīšanās.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Uguns iedarbībai pakļautos slēgtos konteinerus dzesēt ar ūdens strūklu. Kad to iespējams izdarīt, nepakļaujot sevi riskam, nogādājiet iepakojumu tālāk no uguns.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi : Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt. Aizvākt aizdegšanās avotus. Ievērot īpašu piesardzību, lai izvairītos no statiskās elektrības lādiņiem.

6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Evakuēt nevajadzīgo personālu. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt. Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežošana : Uzbērt uz izlijušā produkta nedegošu materiālu, piemēram, smiltis, zemi, vermikulītu.
Tīrīšanas procedūra : Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Absorbēto produktu ievietot noslēdzamā tvertnē. Noskalot piesārņotās virsmas ar lielu daudzumu ūdens. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki. Izmantot sprādziendrošu aprīkojumu. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.

Higiēnas pasākumi : Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt.
Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā. Tvertni stingri noslēgt. Glabāt slēgtā veidā.
Nesavietojami izstrādājumi : Siltuma avoti. Aizdegšanās avoti. Oksidētājs.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

toluols (108-88-3)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Piezīme	Skin Skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Toluols (metilbenzols)
OEL TWA	50 mg/m³
OEL TWA [ppm]	14 ppm
OEL STEL	150 mg/m³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Piezīme	Āda, Ietekme uz dzirdi
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīlī noteikumiem Nr. 163)
Latvija - Bioloģiskās arodekspozīcijas indeksi	
Vietējais nosaukums	Toluolam
BEI (BLV)	1,6 g/g kreatinīna Urīnā maiņas beigās nosaka hipurskābi 0,05 mg/l Toluolu asinīs
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumiem Nr. 110)

butān-1-ols; n-butanols (71-36-3)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Butilspirti (pirmējais, otrējais, trešējais) (n-butanols)
OEL TWA	10 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts (80-62-6)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Metilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes metilesteris, metil-2-metilpropeonāts)
OEL TWA	10 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

n-butilmetakrilāts (97-88-1)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Butilmetakrilāts (2-metilpropēnskābes butilesteris)
OEL TWA	30 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

toluols (108-88-3)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	384 mg/m³
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	384 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	384 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	192 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	192 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - sistēmiski efekti, ieelpošana	226 mg/m³
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	226 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	8,13 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	56,5 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	226 mg/kg ķermeņa svara/dienā

toluols (108-88-3)	
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	56,5 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,68 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,68 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	16,39 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	16,39 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	2,89 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	13,61 mg/l

butān-1-ols; n-butanols (71-36-3)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	310 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	1,562 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	55,357 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	3,125 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	155 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,082 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,008 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	2,25 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	0,324 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,032 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,017 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	2476 mg/l

metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts (80-62-6)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, dermāls	1,5 mg/cm²
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	416 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	13,67 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, dermāls	1,5 mg/cm²
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	348,4 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	208 mg/m³

metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts (80-62-6)	
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, dermāls	1,5 mg/cm²
Akūts - vietējie efekti, ieelpošana	208 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	8,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	74,3 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	8,2 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, dermāls	1,5 mg/cm²
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	104 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,94 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,094 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,94 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	10,2 mg/kg sausās masas
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,102 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	1,48 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	10 mg/l

n-butilmetakrilāts (97-88-1)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, dermāls	1 % maisījumā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	5 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, dermāls	1 % maisījumā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	415,9 mg/m³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	409 mg/m³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Akūts - vietējie efekti, dermāls	1 % maisījumā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	66,5 mg/m³
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	3 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, dermāls	1 % maisījumā
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	366,4 mg/m³
PNEC (Ūdens)	
PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,0169 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,00169 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,056 mg/l
PNEC (Sedimenti)	
PNEC sedimentos (saldūdens)	4,73 mg/kg sausās masas

n-butilmetakrilāts (97-88-1)	
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,473 mg/kg sausās masas
PNEC (Augsne)	
PNEC augsnē	0,935 mg/kg sausās masas
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	31,7 mg/l

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:
Dzirksteles neveidojošas un ugunsdrošas ierīces/apgaismojums. Regulāri un rodoties jebkādām apstākļu izmaiņām, kas var izraisīt darba ņēmēju pakļaušanu riskam, noteikt koncentrācijas robežvērtības. Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt. Izvairīties no elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanās. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:
Pieguļošas aizsargbrilles (EN 166)

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:
Aizsargapģērbs (EN 14605 vai EN 13034)

Roku aizsardzība:
Aizsargcimdi pret ķimikālijām (EN 374)

8.2.2.3. Respirators

Respirators:
[Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	Šķidrums
Krāsa	:	Bezkrāsains.
Izskats	:	Šķidrums.
Smarža	:	līdzīgs šķīdinātājam.
Smaržas slieksni	:	Nav pieejams
Kušanas punkts	:	Nav piemērojams

Sasalšanas punkts	:	Nav pieejams
Viršanas punkts	:	> 35 °C
Uzliesmojamība	:	Nav piemērojams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	:	Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	:	Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	:	8 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	:	Nav pieejams
pH	:	Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	:	< 20,5 mm²/s (40°C)
Šķīdība	:	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens	:	29 hPa
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	:	109 hPa
Blīvums	:	0,92 kg/l (20°C)
Relatīvais blīvums	:	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	:	> 1
Daļiņu raksturlielumi	:	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamības robežas	:	1,2 – 7 tilp. %

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs	:	100 % (920 g/l)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Par gaisu blīvāka gāze; var izplatīties zemes līmenī. Aizdegšanās iespēja no attāluma. Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Novērst elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanos (piemēram, zemējums). Izvairīties no saskares ar karstām virsmām. Siltums. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Oksidētājs.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Degšanas gadījumā: oglekļa monoksīda – oglekļa dioksīda izdalīšanās.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	:	Nav klasificēts
Akūtā toksicitāte (ādas)	:	Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	:	Nav klasificēts

toluols (108-88-3)	
LD50, caur muti, žurkām	5580 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs ES metodei B.1, Žiurkė, Tēviņš, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos, 7 diena(s))
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg ķermeņa svara (24 h, Triušis, Tēviņš, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos)
LC50 Ieelpojot - Žurkām	28,1 mg/l air (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 403, 4 h, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (tvaiki))

butān-1-ols; n-butanols (71-36-3)	
LD50, caur muti, žurkām	2292 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 401, Žiurkė, Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos, 14 diena(s))
LD50, caur ādu, trušiem	3430 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 402, 24 h, Triušis, Tēviņš, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos, 14 diena(s))
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 17,76 mg/l air (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 403, 4 h, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, (maksimālā sasniedzamā koncentrācija), Ieelpošana (tvaiki), 14 diena(s))

metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts (80-62-6)	
LD50, caur muti, žurkām	9400 mg/kg ķermeņa svara (Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos)
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 402, 24 h, Triušis, Tēviņš, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos, 14 diena(s))
LC50 Ieelpojot - Žurkām	29,8 mg/l air (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 403, 4 h, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (tvaiki), 1 diena(s))

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Kairina ādu.

toluols (108-88-3)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

butān-1-ols; n-butanols (71-36-3)	
pH	7 (7 %)

metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts (80-62-6)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

n-butilmetakrilāts (97-88-1)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

toluols (108-88-3)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

butān-1-ols; n-butanols (71-36-3)	
pH	7 (7 %)

metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts (80-62-6)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

n-butilmetakrilāts (97-88-1)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Nav klasificēts

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

toluols (108-88-3)	
IARC grupa	3 - Nav klasificējams

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

toluols (108-88-3)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

butān-1-ols; n-butanols (71-36-3)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts (80-62-6)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

n-butilmetakrilāts (97-88-1)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

toluols (108-88-3)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

butān-1-ols; n-butanols (71-36-3)	
LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	500 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	125 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat

n-butilmetakrilāts (97-88-1)	
LOAEC (ieelpojot, žurkām, gāzi, 90 dienas)	952 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	120 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

SPS Fiberpanel Prep	
Kinemātiskā viskozitāte	< 20,5 mm²/s (40°C)

toluols (108-88-3)	
Kinemātiskā viskozitāte	Informācija literatūrā nav pieejama

butān-1-ols; n-butanols (71-36-3)	
Kinemātiskā viskozitāte	Informācija literatūrā nav pieejama

metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts (80-62-6)	
Kinemātiskā viskozitāte	Informācija literatūrā nav pieejama

n-butilmetakrilāts (97-88-1)	
Kinemātiskā viskozitāte	1,06 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts
Sadalās lēnām

toluols (108-88-3)	
LC50 - Zivīm [1]	5,5 mg/l (96 h, Oncorhynchus kisutch, Caurplūdes sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Letāls)

butān-1-ols; n-butanols (71-36-3)	
LC50 - Zivīm [1]	1376 mg/l (OECD tests Nr. 203: Akūtas toksicitātes tests, iedarbojoties uz zivīm, 96 h, Pimephales promelas, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	1328 mg/l (OECD tests Nr. 202: Akūtas imobilizācijas tests, iedarbojoties uz Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)
ErC50 aļģes	225 mg/l (OECD tests Nr. 201: Aļģu augšanas inhibīcijas tests, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)
NOEC (hroniska)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts (80-62-6)	
LC50 - Zivīm [1]	> 100 mg/l (Pisces, Literatūras pētījums)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	69 mg/l (EPA OTS 797.1300, 48 h, Daphnia magna, Caurplūdes sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Lokomotīves efekts)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 110 mg/l (OECD tests Nr. 201: Aļģu augšanas inhibīcijas tests, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Augšanas temps)
LOEC (hronisks)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (hroniska)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC Hronisks zivīm	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

n-butilmetakrilāts (97-88-1)	
LC50 - Zivīm [1]	11 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Zivīm [2]	5,57 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes

n-butilmetakrilāts (97-88-1)	
EC50 - Vēžveidīgie [1]	32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	31,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Noturība un noārdāmība

toluols (108-88-3)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	2,15 g O_2/g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	2,52 g O_2/g vielas
ThOD	3,13 g O_2/g vielas

butān-1-ols; n-butanols (71-36-3)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	1,1 – 1,92 g O_2/g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	2,46 g O_2/g vielas
ThOD	2,59 g O_2/g vielas

metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts (80-62-6)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	0,14 g O_2/g vielas
ThOD	1,9 g O_2/g vielas

n-butilmetakrilāts (97-88-1)	
Noturība un noārdāmība	Viegli bioloģiski noārdāms ūdenī.
ThOD	2,36 g O_2/g vielas

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

toluols (108-88-3)	
BCF - Zivīm [1]	90 (3 diena(s), Leuciscus idus, Statiskā atjaunošana, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Svaiga produkta svars)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	2,73 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, 20 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (BCF < 500).

butān-1-ols; n-butanols (71-36-3)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	1 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, OECD tests Nr. 117: Sadalīšanās koeficients (n-oktanola — ūdens sistēmā), augstas izšķiršanas spējas šķidruma hromatogrāfijas (HPLC) metode, 25 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).

metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts (80-62-6)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	1,38 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 107, 20 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).

n-butilmetakrilāts (97-88-1)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	2,99 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 107, 20 °C)

n-butilmetakrilāts (97-88-1)	
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitāte augsnē

toluols (108-88-3)	
Virsmas spriegums	27,73 mN/m (25 °C, 0.05 %)
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	2,3 (log Koc, Aprēķina vērtība)
Ekoloģija — augsne	Zems adsorbcijas augsnē potenciāls.

butān-1-ols; n-butanols (71-36-3)	
Virsmas spriegums	69,9 mN/m (20 °C, 1 g/l, OECD tests Nr. 115: Ūdens šķīdumu virsmas spraigums)
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	0,54 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Aprēķina vērtība)
Ekoloģija — augsne	Ļoti mobils augsnē.

metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts (80-62-6)	
Virsmas spriegums	61 mN/m (OECD tests Nr. 115: Ūdens šķīdumu virsmas spraigums)
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	0,94 – 1,86 (log Koc, EPA OTS 796.2750, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)
Ekoloģija — augsne	Ļoti mobils augsnē.

n-butilmetakrilāts (97-88-1)	
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	3,44 (log Koc, Aprēķina vērtība)
Ekoloģija — augsne	Zems mobilitātes augsnē potenciāls.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa	
toluols (108-88-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
butān-1-ols; n-butanols (71-36-3)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts (80-62-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
n-butilmetakrilāts (97-88-1)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Neizliet kanalizācijā vai vidē.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Papildu norādījumi : Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki.
Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 08 01 11* - krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas
15 01 10* - iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

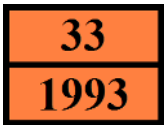
Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (toluene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene)	Flammable liquid, n.o.s. (toluene)	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (toluene)	UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (toluene)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (toluene), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene), 3, II (8°C c.c.)	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (toluene), 3, II	UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (toluene), 3, II	UN 1993 UZLIESMOJOŠS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (toluene), 3, II
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Iepakojuma grupa				
II	II	II	II	II
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : F1
Īpašie noteikumi (ADR) : 274, 601, 640D
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 1l
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E2
Iepakošanas instrukcijas (ADR) : P001, IBC02, R001
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR) : MP19

Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	:	T7
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	:	TP1, TP8, TP28
Cisternu kods (ADR)	:	LGBF
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	:	FL
Transporta kategorija (ADR)	:	2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	:	S2, S20
Bīstamības identifikācijas numurs	:	33
Oranžās plāksnes	:	
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	:	D/E

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	:	274
Ierobežots daudzums (IMDG)	:	1 L
Lerobežoti daudzumi (IMDG)	:	E2
Iepakošanas instrukcijas (IMDG)	:	P001
Iepakošanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	:	IBC02
Cisternu instrukcijas (IMDG)	:	T7
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	:	TP1, TP28, TP8
EmS Nr. (Uguns)	:	F-E
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	:	S-E
Iekraušanas klase (IMDG)	:	B

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	E2
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	Y341
Maksimālais neto daudzums Ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	1L
Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	353
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	5L
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	364
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	60L
Īpašie noteikumi (IATA)	:	A3
ERG kods (IATA)	:	3H

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	:	F1
Īpašie noteikumi (ADN)	:	274, 601, 640D
Ierobežotie daudzumi (ADN)	:	1 L
Lerobežoti daudzumi (ADN)	:	E2
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilācija (ADN)	:	VE01
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	:	1

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	:	F1
Īpašie noteikumi (RID)	:	274, 601, 640D
Ierobežots daudzums (RID)	:	1L
Lerobežoti daudzumi (RID)	:	E2
Iepakošanas instrukcijas (RID)	:	P001, IBC02, R001
Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID)	:	MP19

Instrukcijas par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	:	T7
Īpaši noteikumi par portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru izmantošanu (RID)	:	TP1, TP8, TP28
Cisternu kodi RID cisternām (RID)	:	LGBF
Transporta kategorija (RID)	:	2
Ekspresspasts (RID)	:	CE7
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	:	33

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma nosacījumi)

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)		
Atsauces kods	**Piemērojams**	**Ieraksta nosaukums vai apraksts**
3(a)	SPS Fiberpanel Prep ; toluols ; butān-1-ols; n-butanols ; metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts ; n-butilmetakrilāts	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 2.1. līdz 2.4. bīstamības klase, 2.6. un 2.7. bīstamības klase, 2.8. bīstamības klases A un B tips, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.14. bīstamības klases 1. un 2. kategorija, 2.15. bīstamības klases A līdz F tips
3(b)	SPS Fiberpanel Prep ; toluols ; butān-1-ols; n-butanols ; metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts ; n-butilmetakrilāts	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase
48.	toluols	Toluols

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

GOS direktīva (2004/42)

GOS saturs : 100 % (920 g/l)

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

Nosaukums	CN norīkojums	CAS Nr	CN kods	Kategorija	Robeža	PIELIKUMS
Toluene		108-88-3	2902 30 00	3. kategorija		PIELIKUMS I

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878		

Saīsinājumi un akronīmi:	
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL	Arodekspozīcijas robeža
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela

Saīsinājumi un akronīmi:	
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TLM	Vidējā pielaides robeža
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
N.O.S.	Citādi nespecificēts
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
EUH208	Satur metilmetakrilāts; metil-2-metilprop-2-enoāts; metil-2-metilpropenoāts, n-butilmetakrilāts. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrumi, 3. kategorija
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Aprēķina metode
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
Repr. 2	H361d	Eksperta slēdziens
STOT SE 3	H336	Aprēķina metode
STOT RE 2	H373	Aprēķina metode
Asp. Tox. 1	H304	Eksperta slēdziens

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.