44A - Contact Adhesive

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878
Atsauces numurs: 100001240
Izdošanas datums: 09.05.2007 Pārskatīšanasdatums: 05.01.2024 Aizstāj versiju: 15.04.2022 Versija: 7.0

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Tirdzniecības nosaukums : 44A - Contact Adhesive
Produkta veids : Adhezīvi, hermētiķi

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,Privāta lietošana
Funkcija vai izmantošanas kategorija : Adhezīvi, saistvielas

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, 3. kategorija	H226
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, narkoze	H336
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija	H411

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. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Marķējuma elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS09

Signālvārds (CLP) : Uzmanību

Satur : hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane; cyclohexane; acetone; 4-tert-butylphenol formaldehyde resin

Bīstamības apzīmējumi (CLP) : H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315 - Kairina ādu.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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.
P261 - Izvairīties ieelpot izgarojumus.
P271 - Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P304+P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
P501 - Atbrīvoties no satura, tvertnes bīstamo atkritumu vai speciālo atkritumu savākšanas vietā saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, nacionālajiem un/vai starptautiskajiem noteikumiem.

Papildu frāzes : Nelietot šo izstrādājumu slikti vēdināmās telpās.
Nelietot šo izstrādājumu mīksto grīdas segumu ieklāšanai.

2.3. Citi apdraudējumi

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

Sastāvdaļa	
etilacetāts (141-78-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Cikloheksāns (110-82-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Cinka oksīds (1314-13-2)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Acetons (67-64-1)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
butanons (78-93-3)	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]
ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns	REACH Nr: 01-2119475514-35	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
etilacetāts viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 141-78-6 EK Nr: 205-500-4 INDEKSA Nr: 607-022-00-5 REACH Nr: 01-2119475103-46	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Cikloheksāns viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 110-82-7 EK Nr: 203-806-2 INDEKSA Nr: 601-017-00-1 REACH Nr: 01-2119463273-41	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Acetons viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 67-64-1 EK Nr: 200-662-2 INDEKSA Nr: 606-001-00-8 REACH Nr: 01-2119471330-49	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
butanons viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 78-93-3 EK Nr: 201-159-0 INDEKSA Nr: 606-002-00-3 REACH Nr: 01-2119457290-43	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
4-tert-butylphenol formaldehyde resin	CAS Nr: 25085-50-1 EK Nr: 607-533-3	≥ 5 – < 10	Skin Sens. 1, H317
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS Nr: 128-37-0 EK Nr: 204-881-4 REACH Nr: 01-2119555270-46	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Cinka oksīds viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 1314-13-2 EK Nr: 215-222-5 INDEKSA Nr: 030-013-00-7 REACH Nr: 01-2119463881-32	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu).

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

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	:	Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme	:	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	:	Kairināšana. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	:	Acu kairinājums.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	:	Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds. Izsmidzināts ūdens.
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.
Sprādzienbīstamība	:	Var veidot uzliesmojošus/sprādzienbīstamus tvaiku un gaisa maisījumus.
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	:	Var izdalīt toksiskus izgarojumus. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	:	Uguns iedarbībai pakļautos slēgtos konteinerus dzesēt ar ūdens strūklu.
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	:	Aizvākt visus iespējamos aizdegšanās avotus. Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt. 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. Nepieļaut atklātas liesmas, nepieļaut dzirksteles un aizliegt smēķēt. Evakuēt nevajadzīgo personālu.

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.
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

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Tvertnē var uzkrāties kairinoši tvaiki. Rīkoties uzmanīgi, darbojoties ar tukšām tvertnēm, jo palikušie tvaiki ir uzliesmojoši.

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. Izmantot sprādziendrošu aprīkojumu. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

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

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/sasaistīt. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi. Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Nodrošināt labu telpas vēdināšanu vai punktveida nosūci.

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā. Tvertni stingri noslēgt. Glabāt slēgtā veidā.

Nesavietojami izstrādājumi : Siltuma avoti. Aizdegšanās avoti. Stipras skābes. Stipri sārmi.

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

etilacetāts (141-78-6)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m³
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m³
	400 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)
OEL TWA	200 mg/m³
	54 ppm
OEL STEL	1468 mg/m³
	400 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2018. gada 10. jūlijā noteikumiem Nr. 407)

Cikloheksāns (110-82-7)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Cyclohexane
IOEL TWA	700 mg/m³
	200 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Cikloheksāns
OEL TWA	80 mg/m³
	23 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

Cinka oksīds (1314-13-2)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Cinka oksīds
OEL TWA	0,5 mg/m³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

Acetons (67-64-1)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m³
	500 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Acetons (2-propanons, dimetilketons)
OEL TWA	1210 mg/m³
	500 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

butanons (78-93-3)	
ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)	
Vietējais nosaukums	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m³
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m³
	300 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	2-Butanons (metiletilketons, etilmetilketons)
OEL TWA	200 mg/m³

butanons (78-93-3)	
	67 ppm
OEL STEL	900 mg/m³
	300 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Dzirksteles neveidojošas un ugunsdrošas ierīces/apgaismojums. Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt. Izvairīties no elektrostatiskā lādiņa uzkrāšanās.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:
Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu iedarbību vai aizsargbrilles

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:
Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:
Aizsargcimdi pret ķimikālijām (EN 374)

8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu. Gas mask with filter type A

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

8.2.3. Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	:	Šķidrums
Krāsa	:	gaiši dzeltens.
Smarža	:	līdzīgs šķīdinātājam.
Smaržas slieksni	:	Nav pieejams
Kušanas punkts	:	Nav pieejams
Sasalšanas punkts	:	Nav pieejams
Viršanas punkts	:	Nav pieejams
Uzliesmojamība	:	Nav piemērojams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	:	Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	:	Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	:	37 °C (ISO 2719 A)
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	:	Nav pieejams
pH	:	Nav pieejams
Kinemātiskā viskozitāte	:	4705 mm²/s (aprēķinātā vērtība, 20°C)
Dinamiskā viskozitāte	:	4000 mPa·s (EN ISO 2555 20°C)
Šķīdība	:	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens	:	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	:	Nav pieejams
Blīvums	:	0,85 g/cm³ (EN ISO 2811-2, 20°C)
Relatīvais blīvums	:	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	:	Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	:	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs	:	75 – 80 %

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

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

Izvairīties no saskares ar karstām virsmām. Siltums. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmi.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

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

etilacetāts (141-78-6)	
LD50, caur muti, žurkām	10200 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 401, Žiurkė, Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos, 14 diena(s))
LD50, norijot	4934 mg/kg ķermeņa svara Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, caur ādu, trušiem	> 20000 mg/kg ķermeņa svara (24 stundu aproces metode, 24 h, Triušis, Tēviņš, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos, 14 diena(s))

ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns	
LD50, caur ādu, žurkām	2800 – 3100 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 25,2 mg/l air Animal: rat

Cikloheksāns (110-82-7)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 401, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos)
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 402, Triušis, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos, 14 diena(s))
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 32,88 mg/l (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 403, 4 h, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (tvaiki), 14 diena(s))

Cinka oksīds (1314-13-2)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 401, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos, 14 diena(s))
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD tests Nr. 402: Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu, 24 h, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos, 14 diena(s))
LC50 Ieelpojot - Žurkām	> 5,7 mg/l (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 403, 4 h, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (putekļi), 14 diena(s))

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LD50, caur muti, žurkām	> 6000 mg/kg ķermeņa svara (OECD tests Nr. 401: Akūta perorāla toksicitāte, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos, 14 diena(s))
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD tests Nr. 402: Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu, 24 h, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos, 14 diena(s))
LC50 Ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 5 mg/l/4h

Acetons (67-64-1)	
LD50, caur muti, žurkām	5800 mg/kg (Žiurkė, Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos, 14 diena(s))
LD50, caur ādu, trušiem	> 15800 mg/kg ķermeņa svara (24 h, Triušis, Tēviņš, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos, 14 diena(s))
LC50 Ieelpojot - Žurkām	132 mg/l (3 h, Žiurkė, Tēviņš, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Ieelpošana (tvaiki))

butanons (78-93-3)	
LD50, caur muti, žurkām	2193 mg/kg ķermeņa svara (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 423, Žiurkė, Tēviņš / Mātīte, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Burnos, 14 diena(s))

butanons (78-93-3)	
LD50, caur ādu, trušiem	> 10 ml/kg (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 402, 24 h, Triušis, Tēviņš, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Odos, 14 diena(s))

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

etilacetāts (141-78-6)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

Cikloheksāns (110-82-7)	
pH	7 (0.005 %, 24 °C)

Cinka oksīds (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (< 0.01 %, 20 °C, OECD tests Nr. 105: Šķīdība ūdenī)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

Acetons (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)

butanons (78-93-3)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

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

etilacetāts (141-78-6)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

Cikloheksāns (110-82-7)	
pH	7 (0.005 %, 24 °C)

Cinka oksīds (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (< 0.01 %, 20 °C, OECD tests Nr. 105: Šķīdība ūdenī)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

Acetons (67-64-1)	
pH	5 – 6 (20 °C)

butanons (78-93-3)	
pH	Informācija literatūrā nav pieejama

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] : Nav klasificēts

Kancerogenitāte : Nav klasificēts

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātītei, 2 gadi)	25 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts

Acetons (67-64-1)	
LOAEL (dzīvnieks/sieviešu kārtas, F0/P)	11298 mg/kg ķermeņa svara Animal: mouse, Animal sex: female

Acetons (67-64-1)	
NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F0/P)	900 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)

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

etilacetāts (141-78-6)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Cikloheksāns (110-82-7)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Acetons (67-64-1)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

butanons (78-93-3)	
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība] : Nav klasificēts

etilacetāts (141-78-6)	
LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	3600 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	900 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)

Cinka oksīds (1314-13-2)	
LOAEL (dermāls, žurkām/trušiem, 90 dienas)	75 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	31,52 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	100 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	25 mg/kg ķermeņa svara Animal: rat, Animal sex: male

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] : Nav klasificēts

44A - Contact Adhesive	
Kinemātiskā viskozitāte	4705 mm²/s (aprēķinātā vērtība, 20°C)

etilacetāts (141-78-6)	
Kinemātiskā viskozitāte	Informācija literatūrā nav pieejama

ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns	
Kinemātiskā viskozitāte	0,61 mm²/s

Cikloheksāns (110-82-7)	
Kinemātiskā viskozitāte	1,16 mm²/s (26 °C, Aprēķināts)

Cinka oksīds (1314-13-2)	
Kinemātiskā viskozitāte	Neattiecas (cieta viela)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Kinemātiskā viskozitāte	3,47 mm²/s (0 °C, ASTM D445)

Acetons (67-64-1)	
Kinemātiskā viskozitāte	Informācija literatūrā nav pieejama

butanons (78-93-3)	
Kinemātiskā viskozitāte	Informācija literatūrā nav pieejama

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : 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.

11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi : Parastos apstākļos nekāda kaitīga ietekme uz veselību nav novērota

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Sadalās lēnām

etilacetāts (141-78-6)	
LC50 - Zivīm [1]	230 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Caurplūdes sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Letāls)
NOEC (hroniska)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns	
LOEC (hronisks)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (hroniska)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Cikloheksāns (110-82-7)	
LC50 - Zivīm [1]	4,5 mg/l (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 203, 96 h, Pimephales promelas, Caurplūdes sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Vienmērīga koncentrēšanās)

Cikloheksāns (110-82-7)	
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,9 mg/l (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 202, 48 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Lokomotīves efekts)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	3,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 st. - Aļģēm [2]	9,317 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Cinka oksīds (1314-13-2)	
LC50 - Zivīm [1]	0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Read-across, Cinka jons)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	1 mg/l (OECD tests Nr. 202: Akūtas imobilizācijas tests, iedarbojoties uz Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Cinka jons)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LC50 - Zivīm [1]	0,199 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, QSAR, Letāls)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,48 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)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 0,24 mg/l (OECD tests Nr. 201: Aļģu augšanas inhibīcijas tests, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Augšanas temps)
LOEC (hronisks)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (hroniska)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC Hronisks zivīm	0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'

Acetons (67-64-1)	
LC50 - Zivīm [1]	6210 – 8120 mg/l (Ekvivalents vai līdzīgs OECD testam Nr. 203, 96 h, Pimephales promelas, Caurplūdes sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Vienmērīga koncentrēšanās)
LOEC (hronisks)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (hroniska)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

butanons (78-93-3)	
LC50 - Zivīm [1]	2973 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]	308 mg/l (OECD tests Nr. 202: Akūtas imobilizācijas tests, iedarbojoties uz Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, Lokomotīves efekts)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 aļģes	1220 mg/l (OECD tests Nr. 201: Aļģu augšanas inhibīcijas tests, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiska sistēma, Svaigs ūdens, Eksperimentāli noteiktā vērtība, LLP)

12.2. Noturība un noārdāmība

etilacetāts (141-78-6)	
Noturība un noārdāmība	Bioloģiski noārdās augsnē. Viegli biodegradējas ūdenī.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	0,293 g O_2/g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	1,69 g O_2/g vielas
ThOD	1,82 g O_2/g vielas

Cikloheksāns (110-82-7)	
Noturība un noārdāmība	Viegli biodegradējas ūdenī.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	0,22 g O_2/g vielas
ThOD	3,425 g O_2/g vielas

Cinka oksīds (1314-13-2)	
Noturība un noārdāmība	Biodegradācija: nav derīgs.
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	Nav piemērojams (neorganiska viela)
ThOD	Nav piemērojams (neorganiska viela)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Noturība un noārdāmība	Nelabprāt biodegradējas ūdenī.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	0,51 g O_2/g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	2,27 g O_2/g vielas
ThOD	2,977 g O_2/g vielas

Acetons (67-64-1)	
Noturība un noārdāmība	Bioloģiski noārdās augsnē. Bioloģiski noārdās augsnē anaerobos apstākļos. Viegli biodegradējas ūdenī.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	1,43 g O_2/g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	1,92 g O_2/g vielas
ThOD	2,2 g O_2/g vielas

butanons (78-93-3)	
Noturība un noārdāmība	Bioloģiski noārdās augsnē. Bioloģiski noārdās augsnē anaerobos apstākļos. Viegli biodegradējas ūdenī.
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	2,03 g O_2/g vielas
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)	2,31 g O_2/g vielas
ThOD	2,44 g O_2/g vielas

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

etilacetāts (141-78-6)	
BCF - Zivīm [1]	30 (3 diena(s), Leuciscus idus, Statiskā atjaunošana, Eksperimentāli noteiktā vērtība)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	0,68 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (BCF < 500).

ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	3,4 – 5,2

Cikloheksāns (110-82-7)	
BCF - Zivīm [1]	167 l/kg (Pimephales promelas, QSAR, Svaiga produkta svars)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	3,4 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, 25 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).

Cinka oksīds (1314-13-2)	
Bioakumulācijas potenciāls	Nav bioakumulatīvs.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	4,17 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, 37 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Bioakumulācijas potenciāls (4 ≤ Log Kow ≤ 5).

Acetons (67-64-1)	
BCF - Zivīm [1]	0,69 (Pisces, Literatūras pētījums)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	-0,23 (Testēšanas dati)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (BCF < 500).

butanons (78-93-3)	
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	0,3 (Eksperimentāli noteiktā vērtība, OECD tests Nr. 117: Sadalīšanās koeficients (n-oktanola — ūdens sistēmā), augstas izšķiršanas spējas šķidruma hromatogrāfijas (HPLC) metode, 40 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	Zems bioakumulācijas potenciāls (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitāte augsnē

etilacetāts (141-78-6)	
Virsmas spriegums	Informācija literatūrā nav pieejama
Ekoloģija — augsne	Zems adsorbcijas augsnē potenciāls.

Cikloheksāns (110-82-7)	
Virsmas spriegums	Informācija literatūrā nav pieejama
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	2,9 (log Koc, QSAR)
Ekoloģija — augsne	Zems adsorbcijas augsnē potenciāls.

Cinka oksīds (1314-13-2)	
Virsmas spriegums	Neattiecas (cieta viela)
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	2,2 (log Koc, Literatūras pētījums)
Ekoloģija — augsne	Zems adsorbcijas augsnē potenciāls.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Virsmas spriegums	Nav piemērojams (šķīdība ūdenī < 1 mg/l)
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	4,4 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Aprēķina vērtība)
Ekoloģija — augsne	Zems mobilitātes augsnē potenciāls. Var kavēt augu augšanu, ziedēšanu un augļu veidošans.

Acetons (67-64-1)	
Virsmas spriegums	23,3 mN/m (20 °C)
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Aprēķina vērtība)
Ekoloģija — augsne	Ļoti mobils augsnē.

butanons (78-93-3)	
Virsmas spriegums	Informācija literatūrā nav pieejama
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	0,654 – 1,281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Aprēķina vērtība)
Ekoloģija — augsne	Ļoti mobils augsnē. Nedaudz kaitīgs augiem.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa	
etilacetāts (141-78-6)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Cikloheksāns (110-82-7)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Cinka oksīds (1314-13-2)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Acetons (67-64-1)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
butanons (78-93-3)	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

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : 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.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi : Nav zināma cita iedarbība

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie atkritumu noteikumi : Savākt atkritumus piemērotos un marķētos konteineros un iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.

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.

Ekoloģiskā informācija : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532) : 08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri 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 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums				
LĪMES	ADHESIVES	Adhesives	LĪMES	LĪMES
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
UN 1133 LĪMES, 3, III, (E), BĪSTAMS VIDEI	UN 1133 ADHESIVES, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (37°C c.c.)	UN 1133 Adhesives, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 LĪMES, 3, III, BĪSTAMS VIDEI	UN 1133 LĪMES, 3, III, BĪSTAMS VIDEI
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Iepakojuma grupa				
III	III	III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR) : F1
Ierobežotie daudzumi (ADR) : 5l
Atbrīvotie daudzumi (ADR) : E1
Iepakošanas instrukcijas (ADR) : P001, IBC02, R001
Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR) : PP1, BB4
Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR) : MP19
Transporta kategorija (ADR) : 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR) : S2
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : E

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG) : 223, 955
Ierobežots daudzums (IMDG) : 5 L
Lerobežoti daudzumi (IMDG) : E1
Iepakošanas instrukcijas (IMDG) : P001, LP01
Īpaši iepakošanas noteikumi (IMDG) : PP1
Iepakošanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG) : IBC03
Cisternu instrukcijas (IMDG) : T2

Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	:	TP1
EmS Nr. (Uguns)	:	F-E
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	:	S-D
Iekraušanas klase (IMDG)	:	A
Īpašības un novērojumi (IMDG)	:	Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	Y344
Maksimālais neto daudzums Ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	10L
Iepakošanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	355
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	:	60L
Iepakošanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	366
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	:	220L
Īpašie noteikumi (IATA)	:	A3
ERG kods (IATA)	:	3L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	:	F1
Ierobežotie daudzumi (ADN)	:	5 L
Lerobežoti daudzumi (ADN)	:	E1
Nepieciešamais ekipējums (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilācija (ADN)	:	VE01
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	:	0

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	:	F1
Ierobežots daudzums (RID)	:	5L
Lerobežoti daudzumi (RID)	:	E1
Iepakošanas instrukcijas (RID)	:	P001, IBC02, R001
Īpašie iepakošanas noteikumi (RID)	:	PP1, BB4
Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID)	:	MP19
Transporta kategorija (RID)	:	3
Ekssprespasts (RID)	:	CE4
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)	44A - Contact Adhesive ; etilacetāts ; ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns ; Cikloheksāns ; Acetons	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)	44A - Contact Adhesive ; etilacetāts ; ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns ; Cikloheksāns ; Acetons	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
3(c)	44A - Contact Adhesive ; ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <5% n-heksāns ; Cikloheksāns	Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 4.1. bīstamības klase
57.	Cikloheksāns	Cikloheksāns

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 : 75 – 80 %

Seveso direktīva (katastrofu riska mazināšana)

Seveso Papildu norādījumi : E2; P5C

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Satur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)
II PIELIKUMS. UZRĀDĀMIE SPRĀGSTVIELU PREKURSORI
Saraksts, kurā noteiktas vielas atsevišķi vai maisījumos vai vielās, attiecībā uz kurām 24 stundu laikā jāziņo par aizdomīgiem darījumiem un būtiskiem pazušanas gadījumiem un zādzībām.

Nosaukums	CAS Nr	Kombinētās nomenklatūras kods (KN)	Kombinētās nomenklatūras kods maisījumam bez sastāvdaļām, kuru dēļ tos klasificētu ar citu KN kodu
Acetons	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Lūdzu, skatiet vietni https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

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
Acetone		67-64-1	2914 11 00	3. kategorija		PIELIKUMS I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 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:
Marķējuma elementi. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām.

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
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)

Saīsinājumi un akronīmi:	
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:	
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
EUH066	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
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.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. 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. 3	H226	Saskaņā ar testēšanas datiem
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
STOT SE 3	H336	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 2	H411	Aprēķina metode

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.