

1-15 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006(REACH), II pielikumu
Produkta identifikators: **Šķīdinātājs P-646**

Datu lapas oriģināls: 09.01.2000 Versija Nr. 8.1

Sagatavota latviešu valodā: 11.10.2018.



DROŠĪBAS DATU LAPA (DDL)

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, II pielikumu.

1. IEDAĻA Vielas/produkta un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1. Vielas vai produkta identifikators:	Maisījums
Nosaukums	Šķīdinātājs P-646
CAS numurs	-
REACH Reģistrācijas Nr	-
Citi nosaukumi vai sinonīmi	Šķīdinātājs
1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgie apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot	Izmanto kā nitrokrāsu un nitrolaku šķīdinātāju. Lieto atbilstoši uzņēmumā izstrādātajai instrukcijai. “Paredzēts tikai profesionāliem lietotājiem.”
1.3. informācija par Drošības datu lapu: piegādātāju	SIA "Latvijas ķīmija", Cēsaines iela 13, Rīga, LV-1073, Reģ.Nr. 000300501, Tālr.: 67828661 Fakss: 67828664, e-pasts: latkim@neonet.lv
ražotāju	SIA "Latvijas ķīmija", Cēsaines iela 13, Rīga, LV-1073, Reģ.Nr. 000300501, Tālr.: 67828661 Fakss: 67828664, e-pasts: latkim@neonet.lv
1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijā	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112; Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371 67042473

2. IEDAĻA Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana: klasifikācija pēc Regulas (EK) No 1272/2008 [CLP/GHS]:	Skatīt arī. 11., 12., 15. un 16. iedaļas.
	Bīstami GHS02; HSO8
	Uzliesmojošs šķidrums (2.Kat.), H225;
	Bīstams ieelpojot (1.Kat.) H304;
	Kairinošs ādai (2.Kat.), H315;
	Toksisks reproduktīvai sistēmai (2.Kat.), H361d;
	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (2.Kat.), H373
Bīstamība cilvēka dzīvībai un veselībai	Bīstams ieelpojot, norijot. Tvaiki kairina ādu un gļotādu. Izraisa galvas sāpes, slikto dūšu, vemšanu, acu niezi, asarošanu, fotofobiju.
Ieelpojot:	Ieelpojot koncentrētus tvaikus ātri iestājas narkotisks miegs. Saindēšanās ar šķīdinātāju iespējama ieelpojot tvaiku koncentrāciju virs pieļaujamās. Acetonam piemīt narkotiska iedarbība.
Norijot:	Bīstams norijot. Izraisa sāpes un kakla iekaisumu, siekalošanos, klepu, galvas sāpes, slikto dūšu, vemšanu.
Saskaroties ar ādu:	Kairina ādu. Var iesūkties caur savainoto ādu.
Saskaroties ar acīm:	Kairina acis, izraisa acu asarošanu un niezi.
Bīstamība apkārtējai videi	Viegli aizdegas no dzirkstelēm un liesmas. Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Hermētiski noslēgtas tīltnes sasilstot var uzsprāgt. Kontaktā ar nātrija pārskābi vai hroma anhidrīdu acetons aizdegas ar sprādzienu.
2.2. Etiķetes elementi:	GHS02 GHS08
Bīstamības piktogrammas [(EK) Nr.1272/2008]	 
Signālvārds [(EK) Nr.1272/2008]	Bīstami
Bīstamības klases, kategorijas [(EK) Nr.1272/2008]	Flam. Liq. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 *

<p><i>Bīstamības apzīmējumi [(EK) Nr.1272/2008]</i></p> <p><i>Papildus bīstamība [(EK) Nr.1272/2008]</i></p> <p><i>Drošības prasību apzīmējumi [(EK) Nr.1272/2008]</i></p>	<p>Asp. Tox. 1 Repr. 2 Skin Irrit. 2</p> <p>H225 – Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki; H304 – Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos; H315 – Kairina ādu; H336 – Var izraisīt miegainību un reiboņus; H361d – Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam; H373 – Var izraisīt organu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.</p> <p>EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.</p> <p>P210 - Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, dzirksteles, atklāta uguns, statiskās enerģijas izlāde, karstas virsmas. Nesmēķēt; P233 - Tvertni turēt cieši noslēgtu. P240 - Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot. P241 - Izmantot sprādziendrošas iekārtas. P242 - Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. P280 – Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus; P314 – Lūdziet palīdzību speciālistiem, ja jums ir slikta pašsajūta; P331 - NEIZRAISĪT vemšanu. P405 - Glabāt slēgtā veidā. 301+310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. 302+352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. 303+361+353 – SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā]. P403+P235 – Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā. P501 - Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionāliem un starptautiskiem noteikumiem.</p> <p>“Paredzēts tikai profesionāliem lietotājiem. Uzmanību! Izvairīties no iedarbības – pirms lietošanas iepazīties ar lietošanas instrukciju!”</p> <p>Personas ar aknu, nieru, centrālās nervu sistēmas slimībām, ādas, acu, elpošanas ceļu un gremošanas trakta problēmām var būt jutīgākas pret šo vielu.</p>
--	--

2.3. Citi apdraudējumi (PBT, vPvB kritēriji)

3. IEDAĻA Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Maisījums

Vielas ķīmiskais nosaukums		Reģistrācijas numurs (ECHA)		
% diapazons		Indeksa Nr.;	CAS;	EINECS, ELINCS
Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (Bīstamības klases un bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16.IEDAĻĀ)				
Bīstamības klases, kategorijas	Signalvārds	GHS piktogramma	Bīstamības apzīmējumi	Robežkoncentrācija, reizināšanas faktors

<i>Toluols, metilbenzols (C₇H₈)</i>	01-2119485822-30-0012
≥ 37 %	601-021-00-3; CAS 108-88-3; EINECS 203-625-9
Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (Bīstamības klases un bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16.IEDAĻĀ)	

3-15 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006(REACH), II pielikumu
Produkta identifikators: **Šķīdinātājs P-646**

Datu lapas oriģināls: 09.01.2000 Versija Nr. 8.1

Sagatavota latviešu valodā: 11.10.2018.

Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2 *	Bīstami	GHSO2 GHSO7 GHSO8	H225 H304 H315 H336 H61d H373	-
---	---------	-------------------------	--	---

<i>Metanols</i>	01-2119433307-44-0014 01-2119433307-43-0025 01-2119433307-43-0033			
≤ 11%	603-001-00-X; CAS 67-56-1; EINECS 200-659-6			
Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (Bīstamības klases un bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16.IEDAĻĀ)				
Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3(*) Acute Tox. 3(*) Acute Tox. 3(*) STOT SE 1	Bīstami	GHSO2; GHSO6; GHSO8	H225; H301; H311; H331; H370**	STOT SE 1; H370: C ≥10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤C <10 %

<i>n-Butilacetāts C₆H₁₂O₂</i>	01-2119485493-29-0008			
≤ 18 %	607-025-00-1; CAS 123-86-4; EINECS 204-658-1			
Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (Bīstamības klases un bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16.IEDAĻĀ)				
Flam. Liq. 3 STOT SE 3	Brīdinājums	GHSO2; GHSO7	H226; H336; EUH066	-

<i>Etilacetāts, etiķskābes etilesteris (CH₃COOC₂H₅)</i>	05-2114546432-53-0000			
≤ 10 %	607-022-00-5; CAS 141-78-6; EINECS 205-500-4			
Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (Bīstamības klases un bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16.IEDAĻĀ)				
Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	Bīstams	GHSO2; GHSO7	H225; H319; H336; EUH066	-

<i>Etanols, etilspirts (C₂H₅OH)</i>	05-2114546347-44-0000			
≥ 15 %	CAS 64-17-5; EINECS 200-578-6			
Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (Bīstamības klases un bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16.IEDAĻĀ)				
Flam. Liq. 3	Bīstami	GHSO2	H225	-

<i>Acetons (CH₃)₂OH</i>	01-2119471330-49-0025			
≤ 11 %	606-001-00-8; CAS 67-64-1; EINECS 200-662-2			
Klasifikācija pēc (EK) Nr.1272/2008 (Bīstamības klases un bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16.IEDAĻĀ)				
Flam. Liq. 3 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	Bīstami	GHSO2; GHSO7	H225; H319; H336; EUHO66	-

3.2. Maisījumā esošas veselībai un videi bīstamās vielas.

Vielas ķīmiskais nosaukums	Kāda bīstamība	Robeža	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
----------------------------	----------------	--------	-----	-----	-----	-----	-----

Toluols	Kairinošs ādai (2.kat.)	≥1	X	X	-	-	-
	Toksisks reproduktīvai sistēmai (2.kat.);	≥0.1					
	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (2. kat.);	≥1					
	Bīstams ieelpojot (1.kat.);	≥10					
n-Butilacetāts	-	-	-	-	-	-	-
Etilacetāts	Acu kairinājumi (2.kat.);	≥1	X	X	-	-	-
Etanols	-	-	-	-	-	-	-
Acetons	Acu kairinājumi (2.kat.);	≥1	X	X	-	-	-
Metanols	Uzliesmojošs šķidrums (2.kat.);	-	-	-	-	-	-
	Akūts toksiskums ieelpojot (3. kat.);	≥1	X	X	-	-	-
	Akūts toksiskums saskarē ar ādu (3. kat.);	≥1	X	X	-	-	-
	Akūts toksiskums norijot (3. kat.);	≥1	X	X	-	-	-
	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (1. kat.)	≥1	X	X	-	-	X

[1] – veselībai un videi bīstama viela Regulas (EK) 1272/2008 nozīmē, ja tā pārsniedz Regulas (EK) 2015/830 3.2.1.a) punktā noteiktās robežas;

[2] – viela, kurai konkrētizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības (skatīt arī 8. iedaļu);

[3] – viela, kura ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT) atbilstieši XIII pielikuma kritērijiem;

[4] – viela, kura ir ļoti noturīga, ļoti bioakumulatīva (vPvB) atbilstieši XIII pielikuma kritērijiem;

[5] – viela, kas bīstama saskaņā ar 59. panta 1. punktu.

4. IEDAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Bīstami! Sargā sevi sniedzot palīdzību!

Lai samazinātu risku saskarties ar ķīmiskām vielām, vēlams lietot vienreiz lietojamus gumijas cimdus vai cita ūdens necaurlaidīga materiāla izstrādājumus (piem. plastikāta maisiņš).

Retos ķīmisko vielu izraisītos nelaimes gadījumos cietušā elpināšana „mute – mutē” var būt bīstama glābējam.

Bīstami! Pārvietojies drošā attālumā (svaigā gaisā) no nelaimes gadījuma vietas!

Palīdzība:

- sargā sevi!
- izsauc Ātro palīdzību;
- nodrošini svaigu gaisu;
- aprūpē, nomierini cietušo;
- atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams.

Ieelpojot

Palīdzība:

- skalo traumēto aci ar vēsu (+15°C līdz + 25°C), tekošu ūdeni 20 minūtes;
- skalo tā, lai ūdens netecētu uz veselo aci;
- skalojot traumēto aci, turi to vaļā;
- izsauc Ātro palīdzību;
- pārsien ar sausu pārsēju abas acis;
- neļauj atdzist cietušajam/pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo.

Saskaroties ar acīm

Saskaroties ar ādu

* Ja cietušais nēsā kontaktlēcas, skalojot acis, tās jāizņem.

Palīdzība:

- sausu vielu nopurini;
- skalo cietušo vietu ar vēsu (+15°C līdz + 25°C), tekošu ūdeni 20 minūtes;
- skalo tā, lai ūdens netek uz nebojāto ādu;
- izsauc Ātro palīdzību;
- neļauj atdzist cietušajam/ pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo.

Norijot

Palīdzība:

- izsauc Ātro palīdzību;
- dod izskalot ar ūdeni muti;
- dod dzert vēsu ūdeni, bet ne vairāk kā 200 ml;
- neizsauc vemšanu!
- neļauj atdzist cietušajam/ pasargā to no apkārtējās vides iedarbības;
- aprūpē, nomierini cietušo;
- atdzīvināšanas pasākumi, ja nepieciešams.

Pirmajai palīdzībai nepieciešamie īpašie līdzekļi

Pirmās palīdzības sniedzējam nav nepieciešami individuālās aizsardzības līdzekļi.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Bīstams norijot vai ieelpojot. Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu. Ietekmē centrālo nervu sistēmu. Var rasties novēloti simptomi.

4.3. norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Vielas norīšanas gadījumā veikt cietušā medicīnisku uzraudzību. Darba vietā uz vietas jābūt dzeramajam ūdenim un pirmās palīdzības aptieciņai.

5. IEDAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi (piemēroti un nepiemēroti)

Mazu uguni dzēst ar pulvera ugunsdzēsamajiem līdzekļiem, putām vai CO₂. Lielu uguni dzēst no maksimāli iespējamā attāluma kombinējot izsmidzinātu ūdeni ar pulvera ugunsdzēsšanas līdzekļiem vai ugunsdzēsšanas putām. Sakarsušus konteinerus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni. Izsmidzinātu ūdeni var lietot, lai mazinātu tvaiku daudzumu gaisā. Nelietot kompakto ūdens strūklu! Degšanas apstākļos rodas kairinoši un kaitīgi tvaiki, CO un CO₂ gāzes. Vietas tvaiki kopā ar gaisu veido eksplozīvus maisījumus. Temperatūrā, tuvu uzliesmošanas punktam šķīduma tvaiki ir eksplozīvi. Tvaiki izplatoties pa zemi var atrast uzliesmošanas avotu un uzliesmot. Kontakts ar spēcīgiem oksidētājiem var izraisīt aizdegšanos. Jūtīgs pret statisko izlādi.

5.2. Īpaša vielas vai produkta izraisīta bīstamība

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Pilns aprīkojums. Elpošanas aparāts zem spiediena ar pilnu masku un neatkarīgu gaisa padevi. Dzēšot ugunsgrēku, lietot visus individuālos aizsardzības līdzekļus. Darba rīkiem un instrumentiem ir jābūt no dzirksteles, un statisko elektrību neveidojošiem materiāliem. Tilpnes ar vielu, ja iespējams, pārvietot uz drošu vietu. Dzēšanai izmantoto ūdeni, nenovadīt kanalizācijā un apkārtējā vidē, ūdeni savākt. NESMĒKĒT!

6. IEDAĻA Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Lietot atbilstošu personālo aizsardzības aprīkojumu tā kā norādīts 8.2. apakšiedaļā. Ražošanas telpās jābūt vilkmes-pieplūdes ventilācijas sistēmai. Iekārtām jābūt aprīkotām ar vietējās atsūkņēšanas sistēmu Nepiederošās un neaizsargātās personas

6.2. Vides drošības pasākumi

izolēt no notikuma vietas. Izolēt bīstamo zonu 50m rādiusā.

Nenovadīt kanalizācijā. Pie intensīvas noplūdes izveidot zemes aizsargvalni. Ja nav bīstami, likvidēt sūci, vai šķidrums pārsūknēt nebojātās tilpnēs. Ja liela noplūde, izsaukt VUGD.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Veikt kanalizācijas aizprostošanu vai aizklāšanu. Nelielus izlijumus apbērt ar zemi, smiltīm un savākt tilpnēs. Nelietot degošu materiālu, piemēram zāģa skaidas. Nelietot instrumentus, kuri var veidot dzirksteles.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. iedaļu.

7. IEDAĻA Lietošana un glabāšana**7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Visi darbi jāveic telpās ar vilkmes-pieplūdes ventilāciju. Izvairīties no nokļūšanas acīs, uz ādas vai drēbēm. Neieelpojiet tvaikus un nelietojiet vielu orāli. Telpās nedrīkst uzņemt barību, dzert, smēķēt. Strādājot nepieciešams lietot individuālos aizsarglīdzekļus. Nenovadīt kanalizācijā. Nelietot instrumentus, kuri var veidot dzirksteles. Pirms pauzēm un darba beigās nomazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Vielu turēt noslēgtu, vēdināmās, sausās, vēsās noliktavās. Sargāt no mitruma, tiešiem saules stariem, karstuma, dzirkstelēm, aizdegšanās avotiem, fiziskiem bojājumiem un nesavienojamiem produktiem. Uzglabāt nepiederošām personām nepieejamās vietās. Izmantot sprādzien drošu ventilāciju un instrumentus.

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

Izmantojot vielu nitrokrāsu un nitrolaku šķīdinātājos. Veikt visus 7.1. un 7.2. apakšiedaļās minētos piesardzības, drošas lietošanas un glabāšanas pasākumus.

8. IEDAĻA Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri:**

Latvijas arodespozīcijas robežvērtības un bioloģiskās robežvērtības

Vielas ķīmiskais nosaukums	Toluols (C ₆ H ₅ – CH ₃)
AER: 50 mg/m ³	AERĪ: 150 mg/m ³
BER: ----	Cita informācija: ---

Vielas ķīmiskais nosaukums	Butilacetāts (C ₆ H ₁₂ O ₂)
AER: 200 mg/m ³	AERĪ: ---
BER: ----	Cita informācija: ---

Vielas ķīmiskais nosaukums	Etilacetāts (CH ₃ COOC ₂ H ₅)
AER: 200 mg/m ³	AERĪ: ---
BER: ----	Cita informācija: ---

Vielas ķīmiskais nosaukums	Etanols (C ₂ H ₅ OH)
AER: 1000 mg/m ³	AERĪ: ---
BER: ----	Cita informācija: ---

Vielas ķīmiskais nosaukums	Acetons (CH ₃ -CO-CH ₃)
AER: 1210 mg/m ³	AERĪ: ---
BER: ----	Cita informācija: ---

Vielas ķīmiskais nosaukums	Metanols
AER: 260 mg/m ³ (200 ml/m ³)	AERĪ: ---

BER: ----	Cita informācija: ---
-----------	-----------------------

Citu valstu arodekspozīcijas robežvērtības un bioloģiskās robežvērtības

CAS	Vielas nosaukums	Dati	Valsts/saraksta nosaukums
108-88-3	Toluene	200 mg/m ³ TWA; C 300 ppm	OSHA-Final PEL:
108-88-3	Toluene	100 ppm TWA; 375 mg/m ³ TWA; 150 ppm STEL; 560 mg/m ³ SEL	OSHA Vacated PELS:
108-88-3	Toluene	50 ppm, 192 mg/m ³ ; 384 mg/m ³ ; Short-time exposure lightly absorbed by skin.	NPEL:
108-88-3	Toluene	50 ppm TWA	ACGIH:
108-88-3	Toluene	100 ppm TWA; 375 mg/m ³ TWA; 500 ppm IDHL	NIOSH:
108-88-3	Toluene	100 ppm	Australia Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	Belgium Exposure limits
108-88-3	Toluene	200 mg/m ³	Czechoslovakia Exposure limits
108-88-3	Toluene	50 ppm	Denmark Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	Finland Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	France Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	Germany Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 mg/m ³	Hungary Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	Japan Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	The Netherlands Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	The Philippines Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 mg/m ³	Poland Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	Russia Exposure limits
108-88-3	Toluene	50 ppm	Sweden Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	Switzerland Exposure limits
108-88-3	Toluene	200 ppm	Turkey Exposure limits
108-88-3	Toluene	100 ppm	United Kingdom Exposure limits
67-56-1	Metanols	OSHA (PEL): 200 ppm TWA; 266 mg/m ³ TWA; 250 ppm STEL; 333 mg/m ³ STEL, Skin	OSHA - Occupational Exposure Limits, GB EH40 2007-08-01
67-56-1	Metanols	TWA: 266 mg/m ³ , 200 ppm, Skin	Austria - Short Term Exposure Categories, 2006/15/EC 2006-07-02
123-86-4	Buthyl acetate	150 ppm TWA; 710 mg/m ³ TWA; 200 ppm STEL	OSHA-Final PEL
123-86-4	Buthyl acetate	150 ppm TWA; 710 mg/m ³ TWA; 200 ppm STEL; 950 mg/m ³ SEL	OSHA Vacated PELS
123-86-4	Buthyl acetate	150 ppm TWA; 200 ppm STEL	ACGIH
123-86-4	Buthyl acetate	150 ppm TWA; 710 mg/m ³ TWA; 1700 ppm IDHL	NIOSH
123-86-4	Buthyl acetate	150 ppm	Australia Exposure limits
123-86-4	Buthyl acetate	150 ppm	Belgium Exposure limits
123-86-4	Buthyl acetate	400 mg/m ³	Czechoslovakia Exposure limits
123-86-4	Buthyl acetate	150 ppm	Denmark Exposure limits
123-86-4	Buthyl acetate	150 ppm	Finland Exposure limits
123-86-4	Buthyl acetate	150 ppm	France Exposure limits
123-86-4	Buthyl acetate	200 ppm	Germany Exposure limits
123-86-4	Buthyl acetate	200 mg/m ³	Hungary Exposure limits

123-86-4	Buthyl acetate	200 ppm	Japan Exposure limits
123-86-4	Buthyl acetate	150 ppm	The Netherlands Exposure limits
123-86-4	Buthyl acetate	150 ppm	The Philippines Exposure limits
123-86-4	Buthyl acetate	200 mg/m ³	Poland Exposure limits
123-86-4	Buthyl acetate	200 ppm	Russia Exposure limits
123-86-4	Buthyl acetate	100 ppm	Sweden Exposure limits
123-86-4	Buthyl acetate	150 ppm	Switzerland Exposure limits
123-86-4	Buthyl acetate	150 ppm	Turkey Exposure limits
123-86-4	Buthyl acetate	150 ppm	United Kingdom Exposure limits
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm (TWA); 1400 mg.m ³ (TWA)	OSHA-Final PEL
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm TWA; 1400 mg/m ³ TWA	OSHA Vacated PELS
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm TWA	ACGIH
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm TWA; 1400 mg/m ³ TWA; 2000 ppm IDHL	NIOSH
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm	Australia Exposure limits
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm	Belgium Exposure limits
141-78-6	Ethyl acetate	400 mg/m ³	Czechoslovakia Exposure limits
141-78-6	Ethyl acetate	300 ppm	Denmark Exposure limits
141-78-6	Ethyl acetate	300 ppm	Finland Exposure limits
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm	France Exposure limits
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm	Germany Exposure limits
141-78-6	Ethyl acetate	400 mg/m ³	Hungary Exposure limits
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm	Japan Exposure limits
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm	The Netherlands Exposure limits
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm	The Philippines Exposure limits
141-78-6	Ethyl acetate	200 mg/m ³	Poland Exposure limits
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm	Russia Exposure limits
141-78-6	Ethyl acetate	150 ppm	Sweden Exposure limits
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm	Switzerland Exposure limits
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm	Turkey Exposure limits
141-78-6	Ethyl acetate	400 ppm	United Kingdom Exposure limits
64-17-5	Ethyl alcohol	1000 ppm TWA	ACGIH -Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	1000 ppm TWA; 1900 mg/m ³ TWA 3300 ppm IDLH	NIOSH - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	1000 ppm TWA; 1900 mg/m ³ TWA	OSHA Final PEL - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	1000 ppm TWA; 1900 mg/m ³ TWA Water	OSHA Vacated PEL - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA: 1000 ppm; STEL: 1250 ppm	Canada- Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)	Australia - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1880 mg/m ³)	Belgium - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 mg/m ³ ; STEL 5000 mg/m ³	Czechoslovakia - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)	Denmark - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³) STEL 1250 ppm (2400 mg/m ³)	Finland - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³); STEL 5000 ppm	France - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)	Germany - Occupational Exposure Limits
64-17-5	Ethyl alcohol	TWA 1000 mg/m ³ ; STEL 3000 mg/m ³	Hungary - Occupational Exposure Limits

67-64-1	Aceton	750 ppm MAK; 1780 mg/m ³ MAK	Austria - Occupational Exposure Limits (MAK Values)
67-64-1	Aceton	Category IV	Austria - Short Term Exposure Categories
67-64-1	Acetone	1000 ppm VLE courte duree; 2415 mg/m ³ VLE courte duree	Belgium - Occupational Exposure Limits - 15-Minute
67-64-1	Acetone	750 ppm VLE; 1806 mg/m ³ VLE	Belgium - Occupational Exposure Limits - 8-Hour
67-64-1	Acetone	250 ppm TWA; 600 mg/m ³ TWA	Denmark - Occupational Exposure Limits - 8-Hour
67-64-1	Acetone	500 ppm TWA; 1210 mg/m ³ TWA	EU - Indicative Occupational Exposure Limit Values – 8- Hour
67-64-1	Acetone	630 ppm STEL; 1500 mg/m ³ STEL	Finland - Occupational Exposure Limits - 15-Minute
67-64-1	Acetone	500 ppm TWA; 1200 mg/m ³ TWA	Finland - Occupational Exposure Limits - 8-Hour
67-64-1	Acetone	750 ppm VME; 1800 mg/m ³ VME	France - Occupational Exposure Limits - 8-Hour VMEs
67-64-1	Acetone	500 ppm MAK; 1200 mg/m ³ MAK	Germany (DFG) - Occupational Exposure Limits - 8-Hour (MAK Values)
67-64-1	Acetone	1000 ppm Peak; 2400 mg/m ³ Peak	Germany (DFG) - Occupational Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)
67-64-1	Aceton	1; Fussnote 14; Key: 0006	Germany - Water Classification (VwVwS) - Water Hazard Classes
67-64-1	Acetone	3560 mg/m ³ STEL	Greece - Occupational Exposure Limits - 15-Minute
67-64-1	Acetone	1780 mg/m ³ TWA	Greece - Occupational Exposure Limits - 8-Hour
67-64-1	Aseton (2-propanon)	250 ppm TWA; 600 mg/m ³ TWA	Iceland - Occupational Exposure Limits - 8-Hour
67-64-1	Acetone	1500 ppm STEL; 3560 mg/m ³ STEL	Ireland - Occupational Exposure Limits - 15-Minute
67-64-1	Acetone	750 ppm OEL; 1780 mg/m ³ OEL	Ireland - Occupational Exposure Limits - 8-Hour
67-64-1	Aceton	750 ppm MAC; 1780 mg/m ³ MAC	Netherlands - Occupational Exposure Limits - 8 Hour MACs
67-64-1	Aceton	125 ppm OEL; 295 mg/m ³ OEL	Norway - Occupational Exposure Limits - 8-Hour
67-64-1	Aceton	1800 mg/m ³ NDSch	Poland - Occupational Exposure Limits - 30-Minute
67-64-1	Aceton	600 mg/m ³ NDS	Poland - Occupational Exposure Limits - 8-Hour
67-64-1	Acetone	500 ppm TWA	Portugal - Occupational Exposure Limits - 8-Hour
67-64-1	Acetona	750 ppm VLA-EC; 1810 mg/m ³ VLA-EC	Spain - Occupational Exposure Limits - 15-Minute (VLA-EC)
67-64-1	Acetona	500 ppm VLA-ED; 1205 mg/m ³ VLA-ED	Spain - Occupational Exposure Limits - 8-Hour (VLA-ED)
67-64-1	Acetone	500 ppm STV; 1200 mg/m ³ STV	Sweden - Occupational Exposure Limits - 15-Minute (STVs)
67-64-1	Acetone	250 ppm LLV; 600 mg/m ³ LLV	Sweden - Occupational Exposure Limits - 8-Hour (LLVs)

67-64-1	Aceton	1000 ppm STEL; 2400 mg/m ³ STEL	Switzerland - Occupational Exposure Limits - 15-Minute
67-64-1	Aceton	500 ppm MAK; 1200 mg/m ³ MAK	Switzerland - Occupational Exposure Limits - 8-Hour
67-64-1	Acetone	1500 ppm STEL; 3620 mg/m ³ STEL	United Kingdom - Occupational Exposure Limits - 15-Minute
67-64-1	Acetone	750 ppm TWA; 1810 mg/m ³ TWA	United Kingdom - Occupational Exposure Limits - 8-Hour
DNEL Acetone:		PNEC: Acetone:	
DNEL Long Term, workers, dermal: 186 mg/kg bw/d		PNEC water (freshwater): 10,6 mg/l	
DNEL Short term, workers, inhalative: 2420 mg/m ³		PNEC water (marine water): 1,06 mg/l	
DNEL Long Term, workers, inhalative: 1210 mg/m ³		PNEC water (intermittent release): 21 mg/l	
DNEL Long Term, consumers, oral: 62 mg/kg bw/d		PNEC sediment (freshwater): 30,4 mg/kg dwt	
DNEL Long Term, consumers, dermal: 62 mg/kg bw/d		PNEC sediment (marine water): 3,04 mg/kg dwt	
DNEL Long Term, consumers, inhalative: 200 mg/m ³		PNEC soil: 0,112 mg/kg dwt	
		PNEC sewage treatment plant: 29,5 mg/l	
Atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) Etanols:			
Gala lietotājs	Iedarbības ceļi	Iedarbības biežums	Veids Vērtība
Darba ņēmējs	Ielēpojot	Ilgtermiņa	Sistēmisks 950 mg/m ³
Darba ņēmējs	Caur ādu	Ilgtermiņa	Sistēmisks 343 mg/kg dienā
Darba ņēmējs	Kombinētā	Ilgtermiņa	Sistēmisks 343 mg/kg dienā
Arodekspozīcijas robežvērtības: Latvijas Ministru kabineta noteikumos nr. 325/2007 arodekspozīcijas robežvērtība etanolam ir 1000 mg/m ³ (8 stundu).			

8.2. Iedarbības pārvaldība:**8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Ventilācija, duša un acu skalošanas vieta.

Nodrošināt labu ventilāciju. To var panākt, izmantojot vietējo gaisa atsūkšanu vai vispārējo ventilācijas sistēmu. Ja tas nav pietiekami, lai nodrošinātu koncentrāciju zem arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ, (AGW)), jālieto piemērots elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis. Attiecas tikai uz gadījumu, ja ekspozīcijas robežvērtības šeit ir noteiktas.

Jāievēro vispārīgie higiēnas pasākumi darbam ar ķīmikālijām. Nodrošināt roku mazgāšanas vietas, dušas un pieeju ūdenim. Nelietot instrumentus kas var radīt dzirksteles un liesmas. Vietas tilpnes nepakļaut mehāniskām darbībām: nespīest, nevilk, neberzēt, neurbt, nemetināt, nesildīt u.t.t.

8.2.2. Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas orgānu aizsardzība:

Roku aizsardzība:

Acu aizsardzība:

Ādas aizsardzība:

Parasti nav nepieciešams. Ja ekspozīcijas robežvērtības tiek pārsniegtas, lietojiet respiratoru vai filtrējošu gāzmasku A.

Lietot atbilstošus aizsargcimdus.

Noslēdzošas aizsargbrilles ar sānu aizsargiem, sejas maska.

Darba aizsargapģērbs un aizsargapavi.

8.2.3. Vides riska pārvaldība

Vielu nenovadīt kanalizācijā un dabas ūdeņos, regulāri (vienu reizi gadā) pārbaudīt un kontrolēt arodekspozīcijas robežvērtības (AER, AERĪ).

9. IEDAĻA Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Agregātvoklis (20 °C) konsistence:

Šķidrums.

Krāsa:

Bezkrāsains

Smarža, smaržas sliekšnis:

Specifiska

pH- vērtība neatšķaidītā veidā:

Neitrāls

Viršanas punkts /

Toluols – 111 °C; Butilacetāts – 126 °C; Etilacetāts - 75-77 °C;

viršanas temperatūras diapazons (°C):

Acetons – 56 °C; Etanols denat. – 78 °C.

Kušanas/sasalšanas temperatūra (°C):

Toluols – -95 °C; Butilacetāts – -77 °C; Etilacetāts - -83 °C;

Acetons – -95 °C; Etanols denat. – -144 °C.

Datu lapas oriģināls: **09.01.2000** **Versija Nr. 8.1**Sagatavota latviešu valodā: **11.10.2018.**

Uzliesmošanas temperatūra ($^{\circ}\text{C}$):	Toluols – 7 $^{\circ}\text{C}$; Butilacetāts – 26 $^{\circ}\text{C}$; Etilacetāts - -4 $^{\circ}\text{C}$; Acetons – -20 $^{\circ}\text{C}$; Etanols denat. – 14 $^{\circ}\text{C}$.
Pašaizdegšanās spēja:	Toluols – 422 $^{\circ}\text{C}$; Butilacetāts – 425 $^{\circ}\text{C}$; Etilacetāts - 426 $^{\circ}\text{C}$; Acetons – 465 $^{\circ}\text{C}$; Etanols denat. – 363 $^{\circ}\text{C}$
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Uzliesmojoša
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Vielas tvaiku ar gaisu sprādziennedroša attiecība - zemākā robeža – no 1,1 tilpuma % - augstākā robeža – līdz 13 tilpuma %
Sprādzienbīstamība:	Sajaucoties ar gaisu var veidoties sprādzienbīstams tvaiki
Noārdīšanās temperatūra ($^{\circ}\text{C}$):	n.p.d.
Relatīvais blīvums (g/ml):	Pie 20 $^{\circ}\text{C}$ 0,847 - 0,855 g/cm ³
Viskozitāte:	n.p.d.
Tvaika spiediens:	Toluols – 36,7 mm Hg; Butilacetāts – 15 mm Hg; Etilacetāts – 100 mm Hg; Acetons – 189 mm Hg; Etanols– 25 mm Hg
Tvaiku blīvums:	Toluols – 3,1; Butilacetāts – 4,0; Etilacetāts – 3,0; Acetons – 2,0; Etanols – 1,6
Šķīdība:	Ūdenī nešķīst.
Iztvaikošanas ātrums:	n.p.d.
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens	n.p.d.
Oksidēšanas īpašības	n.p.d.
9.2. Cita informācija	n.p.d.

10. IEDAĻA Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģē ar oksidētājiem, skābēm, sārmēm. Šķīdina dažus gumijas veidus, plastmasu un sveķus.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Vielā ir stabila normālos un paredzētajos glabāšanas un lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos. Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Tvaiki ir smagāki par gaisu, tāpēc uzkrājas iekļās un zemākās vietās. Tvaiki izplatoties pa zemi var atrast uzliesmošanas avotu un uzliesmot. Jūtīgs pret statisko izlādi.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Vielu karsējot tā var uzliesmot.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairīties no paaugstinātas temperatūras, liesmām, karstuma avotiem, dzirkstelēm, paaugstināta spiediena, statiskās enerģijas izlādes, vibrācijas, berzes, tiešiem saules stariem un nesavienojamiem materiāliem.

Skatīt arī 7. iedaļu.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Ūdens, stipri oksidētāji, reducējošas vielas, nitrāti, bāzes, slāpekļskābe, sērskābe, hlors, slāpekļa tetraoksīds, kālija-tetraoksīds, sudraba perhlorāts nātrija difluorīds, hlorasulfoniskā skābe, oleums. Tas var izšķīdināt dažāda veida gumijas, plastmasas un sveķu izstrādājumus.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Pareizas lietošanas gadījumā sadalīšanās nenotiek. Degšanas laikā izdalās CO₂ un CO.

Skatīt 5.2. iedaļu.

11. IEDAĻA Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko

ietekmi:

Akūta toksicitāte

Butilacetāts: žurkām LD50 = 10768 mg/kg; pelēm LD50=6 gm/kg; trušim LD50 = 3200 mg/kg. **Etilacetāts:** žurkām orāli: LD50 = 636 mg/kg. **Etanols:** orāli bērnam: LDLo=2000mg/kg; pelēm: LD50=3450 mg/kg; žurkām: LD50=7060 mg/kg; trušiem: LD50=6300 mg/kg. **Acetons:** žurkām LD50 = 5800 mg/kg; pelēm: LD50 = 3 gm/kg; trušiem: LD50 = 5340 mg/kg;

Bīstamība norijot

Butilacetāts: žurkām LC50 = 390 ppm/4h; pelēm LC50 = 6 gm/m³/2h. **Etilacetāts:** Pelēm: LD50 = 4100 mg/kg; trušiem: LD50 = 4935 mg/kg; žurkām: LD50 = 5620 mg/kg; jūras cūciņa: LD50 = 5500 mg/kg. **Toluols:** žurkām: LC50 = 49g/m³/4 st; pelēm: LC50 = 400 ppm/24 st; pelēm: LC50 = 30000 mg/m³/2 st; pelēm: LC50 = 19900 mg/m³/7 st; pelēm: LC50 = 10000 mg/m³. **Etanols:** žurkām: LC50 = 20000 ppm/10 st.; pelēm: LC50 = 39 gm/m³/4 st. **Acetons:** žurkām LC50 = 50,100 mg/m³/8 st; pelēm: LC50 = 44g/m³/4 st;

Bīstamība ieelpojot

Butilacetāts: trušiem LD50 ≥17600 mg/kg, vidējs kairinājums 500 mg/24h. **Etilacetāts:** Pelēm: LC50 = 45 g/m³/2 st; žurkām: LC50 = 200 g/m³. **Toluols:** trušiem: LD50 = 14100 uL/kg; Viegla jutība trušiem 435 mg; vidēja jutība trušiem 500 mg; vidēja jutība trušiem 20 mg/24 st. **Etanols:** mērena ādas jutība trušiem: 20 mg/24 st. **Acetons:** jutīguma tests trušiem: 500 mg/24 st viegls kairinājums.

Kodīgums/kairinājums ādai

Butilacetāts: trušiem vidēju kairinājumu izraisa 100 mg. **Etilacetāts:** Trušiem: LD50 = >20 ml/kg; trušiem: LD50 >18000 mg/kg. **Toluols:** viegla jutība trušiem 870 ug; dažiem trušiem jutība 2 mg/24 st. **Etanols:** viegla acu jutība trušiem: 500 mg/24 st; dažiem trušiem acu jutība: 500 mg. **Acetons:** dažiem trušiem kairinājumu izraisa 20 mg; vidēji liels kairinājums: 20 mg/24 st.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Butilacetāts: žurkām LD50 = 10768 mg/kg; pelēm LD50=6 gm/kg; trusim LD50 = 3200 mg/kg. **Etilacetāts:** kairinošs acīm. **Toluols:** žurkām orāli: LD50 = 636 mg/kg. **Etanols:** orāli bērnam: LDLo=2000mg/kg; pelēm: LD50=3450 mg/kg; žurkām: LD50=7060 mg/kg; trušiem: LD50=6300 mg/kg. **Acetons:** žurkām LD50 = 5800 mg/kg; pelēm: LD50 = 3 gm/kg; trušiem: LD50 = 5340 mg/kg;

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Personas ar aknu, nieru, centrālās nervu sistēmas slimībām, ādas, acu, elpošanas ceļu un gremošanas trakta problēmām var būt jutīgākas pret šo vielu.

Kancerogēnums

Iespējama kancerogēna iedarbība

Climes šūnu mutācija

Iespējama mutogēna, teratogēna un tumorigēna viela.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Iespējama reproduktīvajām spējām kaitīga iedarbība, Rep. Kat. 3

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

2. Kat

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība

Narkotizējoša iedarbība

Ieelpojot koncentrētus tvaikus var iestāties narkotisks miegs.

Cita informācija

Var darboties kā centrālās nervu sistēmas depressants. Sievietēm, kas strādā ar toluolu piesārņotā vidē ir 4,7 reizes lielāka iespēja uz spontāno abortu.

12. IEDAĻA Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Butilacetāts: Zivīm: Fathead Minnow LC50=18,0 mg/l, 96st; Bluegill/Sunfish LC50=100,0 mg/l, 96st; Water flea LC50= 44,0 mg/l, 48st; Phytobacterium phosphoreum EC50=3100,0-130 mg/l, 5, 15 min; Mikrotoksiskais tests 15 °C Daphnia= 44-205 mg/l, 96st; 23 °C Algae LC50=320,0 mg/l, 96st. **Etilacetāts:** Fathead Minnow (zivs) = 230 mg/l; Daphnid (Zivs): LC50 = 2500 mg/l/96 st; Golden orfe (zivs): LC50 = 270 mg/l/48st; Pimephales promelas: LC50 = 230 mg/l/96st; Oncorhynchus mykiss: LC50 = 484 mg/l/96st; Daphnia magna (ūdens blusa): EC50 = 717 mg/l/48st; Scenedesmus subspicatus (aļģe): EC50 = 3300 mg/l/48st. Photobacterium phosphoreum: EC50 = 1180 mg/l/5 min; **Toluols** ir toksisks ūdens organismiem. LC50/96 st zivīm ir no 10-100 mg/l -

	Bluegill LC50 = 17 mg/l/24 st; Shrimp LC50 = 4,3 ppm/96st; Fathead minnow LC50 = 36,2 mg/l/96st; Sunfish (saldūdenī) TLm = 1180 mg/l/96st. Etanols: ir zema akūtā toksicitāte zivīm, bezmugur-kaulniekiem un aļģēm, kuru LC50/EC50 > 1000 mg/l. Zivīm: LC50 = 12900-15300 mg/l/96 st; Chlorella Vulgaris: EC50 = 1000 mg/l/96 st; Artemia Salina: LC50 = 1833 mg/l/24 st. Acetons: domājams, ka nav toksisks ūdens organismiem. Zivīm LC50/96st > 100 mg/l. Rainbow trout = 5540 mg/L; Static conditions, 11-13 degrees CLC50 (96st) Fathead Minnow = 7280-8120 mg/L; Flow-through Conditions LC50 (96st) Bluegill = 8300 mg/L
12.2. Noturība un spēja noārdīties	Nav noturīgs vidē, ātri iztvaiko. Gaisā fotoķīmiskās reakcijas rezultātā tas degradējās, izdalot hidroksil radikāli.
12.3. Bioakumulācijas potenciāls	Ūdenī viela izgaist un biodegradējās. Augsnē viela iztvaiko un biodegradējās. Nav paredzama nozīmīga bioakumulācija.
12.4. Mobilitāte augsnē	Varbūtēja gaistamība no ūdens gaisā.
12.5. PBT un vPvB eksperimenta rezultāti	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst PBT un vPvB vielu klasificēšanas kritērijiem.
12.6. Citādas nelabvēlīgas ietekmes	Nokļūstot augsnē pastāv varbūtība, ka tas var iekļūt gruntsūdeņos.

13. IEDAĻA Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes: Vielai/produktam

Netīram vielas/produkta iepakojumam

US EPA bīstamie atkritumi ir klasificēti 40 CFR 261.3. daļās. Pēc Ministru Kabineta noteikumiem Nr. 302 "par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" atkritumu kods ir 080121. Pēc Komisijas lēmuma 2000/532/EK atkritumu kods ir 080121, atkritumos ietilpstošā sastāvdaļa ir klasificēta ar kodu C41, C43, un atkritumu īpašības ir klasificētas ar kodu(iem) H3-B, H5 saskaņā ar 2011. gada 19. aprīļa Padomes Direktīvu 91/689/EEK. Izvairīties no vielas nopludināšanas kanalizācijā. Griezties pie attiecīgā atkritumu utilizācijas Dienesta. Ievērojot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus iespējams izdarīt neitralizāciju, ko jāveic speciālistam. Piemēram, nodot uzglabāšanai piemērotā atkritumu izgāztuvē. Piemēram, piemērota sadedzināšanas iekārta. Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar 28.10.2010. likumu „Atkritumu apsaimniekošanas likums” un MK noteikumiem Nr. 484 (21.06.2011.). Griezties pie attiecīgā atkritumu utilizācijas Dienesta. Ievērot vietējo varas iestāžu izdotos noteikumus. Tvertni pilnībā iztukšot. Nekontaminēti iepakojumi var tikt otrreizēji izmantoti. Iepakojumi, kurus nav iespējams iztīrīt, ir jālikvidē tāpat kā attiecīgās vielas.

14. IEDAĻA Informācija par transportēšanu

14.1. Klasifikācija atbilstoši ADR (bīstamo kravu starptautiskie pārvadājumi ar autotransportu) noteikumiem

14.1.1. ANO numurs (UN number)

1263

14.1.2. ANO sūtīšanas nosaukums

KRĀSA (ieskaitot krāsu, laku, emaljas, krāsvielas, šellaku, eļļas lakas, politūras, šķīdņas pildvielas un šķīdņas laku pamatvielas) vai UZ KRĀSĀM ATTIECINĀMI MATERIĀLI (ieskaitot krāsu atšķaidītājus un reducējošos savienojumus) (ar uzliesmošanas temperatūru zem 23 °C un viskozitāti saskaņā ar 2.2.3.1.4.) (tvaika spiediens pie 50 °C vairāk nekā 175 kPa).

14.1.3. Bīstamības klase(-es)

3

14.1.4. Iepakojuma grupa

III

14.1.5. Vides apdraudējumi

Netiek transportēts pa ūdens/iekšzemes ūdens ceļiem.

14.1.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Pa auto ceļiem transportēt slēgtos transporta līdzekļos, nepieļaut tiešu saules staru iedarbību.
14.1.7. Klasifikācijas kods:	F1
14.1.8. ADR/RID Bīstamības zīmes:	3
14.1.9. Bīstamības identifikācijas Nr.:	33
14.1.10. Tuneļu ierobežojumu kods:	(E)
14.1.11. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Netiek veikta bez taras transportēšana.
14.2. Klasifikācija atbilstoši RID (bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem) noteikumiem	
14.2.1. UN numurs:	1263
14.2.2. Bīstamības klase(-es):	3
14.2.3. Iepakojuma grupa:	III
14.2.4. ADR/RID bīstamības zīmes:	3
14.2.5. Bīstamības identifikācijas Nr.:	33
14.2.6. Atbilstošais sūtīšanas nosaukums:	UZ KRĀSĀM ATTIECINĀMI MATERIĀLI

15. IEDAĻA Informācija par regulējumu

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

Drošības datu lapa izstrādāta saskaņā ar Komisijas Regulu (EK) Nr. 2015/830 un Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Marķējums un klasifikācija izstrādāta, saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (16.12.2008) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Bīstamo atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar Komisijas lēmumu (EK) 2000/532 un Padomes Direktīvu (EK) 91/689, kā arī saskaņā ar 28.10.2010. likumu "Atkritumu apsaimniekošanas likums" un MK noteikumiem Nr.484 (21.06.2011) "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība".

Latvijā bīstamo atkritumu apsaimniekošana tiek veikta saskaņā ar 28.10.2010. likumu „Atkritumu apsaimniekošanas likums“ un 16.12.2010. likumu "Grozījumi Atkritumu apsaimniekošanas likumā", MK noteikumiem Nr.484 (21.06.2011) "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība" un MK noteikumiem Nr.302 (19.04.2011.) "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus".

Transportēšanas informācija izstrādāta saskaņā ar ANO Eiropas Nolīgumu par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu, piemērojams no 01.01. 2011., saskaņā ar Konvenciju par starptautiskiem dzelzceļa pārvadājumiem B papildinājuma 1. pielikumu, stājas spēkā 2011. gada 1. janvārī., saskaņā ar Starptautisko Jūrniecības organizāciju, 2006. gada izdevumu, ISBN 978-92-2001-4214-3, IATA, 2007. – 2008. gada izdevumu.

Apkopojot informāciju ņemti vērā LR MK noteikumi Nr. 325. (15.05.2007) darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās, Regula (EK) Nr. 2009/161 ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo iedarbības robežvērtību trešo sarakstu un groza Komisijas Direktīvu 2000/39/EK, Padomes Direktīva 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) "par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ir veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA Cita informācija

DDL pārstrādātie/labotie punkti Izmantoto saīsinājumu atšifrējums

Versija Nr.8.0.
AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtība, 8 st;
AERĪ = Aroda ekspozīcijas robežvērtība īslaicīgā;
BER = Bioloģiskās ekspozīcijas rādītājs;
Cita informācija: Āda = Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darba vietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu.
Occupational Exposure Limits (OEL)– Aroda ekspozīcijas robežvērtība
Short Term Exposure Categories – Īslaicīgas Lietošanas Kategorijas
Indicative Occupational Exposure Limit Values – Indikatīvā aroda ekspozīcijas robežvērtība
Water Hazard Classes – Ūdens bīstamības klases
EC50 – Vidējā efektīvā koncentrācija;

15-15 lpp

Drošības datu lapa saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006(REACH), II pielikumu
Produkta identifikators: **Šķīdinātājs P-646**

Datu lapas oriģināls: **09.01.2000** **Versija Nr. 8.1**

Sagatavota latviešu valodā: **11.10.2018.**

**DDL sastādīšanai izmantotie galvenie
uzziņas avoti**
Citur neprecizēta informācija

LC50 – Vidēja letālā koncentrācija
LD50 – Videjā letālā deva
NOEC – Vielas koncentrācija pie kuras netiek konstatētas izmaiņas
PBT – noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas ķīmiskas vielas
PNEC - paredzētā beziedarbības koncentrācija
TWA – vidējais rādītājs laikā
vPvB – ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas ķīmiskas vielas
n.p.d. – Nav pieejamu datu.

Internetā esošās DDL no “Mallinckrodt Baker” un “Fisher Scientific”
uzņēmumiem.

Skatīt 13. iedaļu

080121 – laku un krāsu noņemšanas šķidrums atkritumi;

C41 –organiskie šķīdinātāji, izņemot halogenētos šķīdinātājus;

C43 – aromātiskie savienojumi, policikliskie un heterocikliskie organiskie
savienojumi;

H3-B – "Uzliesmojošs": šķidras vielas un preparāti ar uzliesmošanas
temperatūru robežās no 21°C līdz 55°C;

H5 – "Kaitīgs": vielas un preparāti, kas, ieelpoti, norīti vai absorbēti caur
ādu, var radīt noteiktu veselības apdraudējumu.

Citas ziņas

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā, ir pareiza, ņemot vērā
visas mums pieejamās zināšanas, informāciju un pārlicību tās
publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas
drošām darbībām, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai,
utilizācijai un izlaišanai un nav jāuzskata par garantiju vai kvalitātes
aplīdzinājumu. Dati pagaidām nav pilnīgi. Iespējami papildinājumi,
rodoties jauniem pētnieciskajiem vai citur pieejamiem datiem. Izplatītājs
neuzņemas atbildību, ka šīs ziņas ir pietiekamas un pielietojamas visos
gadījumos.