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

1.1. Produkta identifikators:

Soudal Universal Adhesive 48A (Montāžas līme)

Art. Nr. / BIG atsauce: 102824 / BIG 45422

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Lietošanai gatava, efektīva līme uz šķīdinātāju bāzes ar momentānu liptspēju.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Produkta ražotājs: SOUDAL N.V.

Ražotāja adrese: Everdongenlaan 18-20, B-2300, Turnhout, Beļģija
Tālr./fakss: +32 14 42 42 31 / +32 14 42 65 14

Tīmekļa vietne: https://www.soudal.com/

Par drošības datu lapas oriģinālu atbildīgā persona: msds@soudal.com

Izplatītājs un drošības datu lapas piegādātājs: SIA „SOUDAL”
Vienotais reģ. Nr.: 40003367159

Izplatītāja adrese: Juridiskā: Krustpils iela 12, Rīga LV-1073, Latvija
Biroja: Krustpils iela 12, 104. kab. Rīga LV-1073, Latvija
Tālr./fakss: (+371) 67296536 / (+371) 67296537

Par drošības datu lapu atbildīgā persona: soudal@soudal.lv

Tīmekļa vietne: http://soudal.lv

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Maisījuma klasifikācija: Flam. Liq. 2; H225, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Ietekme uz veselību: Kairina ādu. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Ietekme uz vidi: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:

H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H315	Kairina ādu
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus

	H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav.	
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes
	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
	P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
Reakcija:	P303 + P361 + P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā
	P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
	P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
	P312	Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta paššajūta
Glabāšana:	Nav uzrādīts.	
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Butanons; Etilacetāts; Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	
Papildus marķējums:	EUH208	Satur kolofoniju. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nepieciešamas mazumtirdzniecībā.	

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Gāze/tvaiki izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās risks.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Līme uz neoprēna un šķīdinātāju bāzes.

Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Butanons; etilmetilketons	201-159-0 REACH Reģ. Nr.: 01-2119457290-43	78-93-3	10 < - < 20	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 *CLP00*	H225 H319 H336 EUH066	[1] [2]
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	921-024-6 REACH Reģ. Nr.: 01-2119475514-35	--	10 < - < 20	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 *REACH Reģ. dati* *Ražotāja dati*	H225 H304 H315 H336 H411	[1] [2]

Etilacetāts	205-500-4 REACH Reģ. Nr.: 01-2119475103-46	141-78-6	3 < - < 10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 *CLP00*	H225 H319 H336 EUH066	[1] [2]
Cinka oksīds	215-222-5 REACH Reģ. Nr.: 01-2119463881-32	1314-13-2	0,1 < - < 1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 *CLP00*	H400 * H410 *	[1] [2]
2,6-di-*terc*-butil-p-krezols	204-881-4 REACH Reģ. Nr.: 01-2119555270-46	128-37-0	0,1 < - < 1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 *Ražotāja dati*	H400 ** H410 *	[1]
Kolofonijs	204-881-4 REACH Reģ. Nr.: 01-2119480418-32	8050-09-7	0,1 < - < 1	Skin Sens. 1 *CLP00*	H317	[1] [2]
4-terc-butilfenols	202-679-0 REACH Reģ. Nr.: 01-2119489419-21	98-54-4	0,1 < - < 1	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Repr. 2 Aquatic Chronic 1 *ATP06*	H315 H318 H361f H410 ***	[1]

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.
Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.
M koeficients: * nav noteikts; ** akūti = 1 (ražotāja dati); *** hroniski = 1
[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.
[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija: Pārbaudīt dzīvībai svarīgās funkcijas. Ja cietušais ir bez samaņas, uzturēt atbilstošu gaisa padevi un elpošanu. Ja elpošana apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu ar skābekli. Ja apstājas sirds, veikt atdzīvināšanu.
Ja cietušais ir pie samaņas, bet elpošana apgrūtināta, to novietot pussēdus.
Ja ir šoka stāvoklis, noguldīt cietušo uz muguras ar nedaudz paceltām kājām.
Vemšanas gadījumā nepieļaut aspirāciju plaušās.
Novērst cietušā atdzišanu, to apsedzot.
Paturēt cietušo novērošanā.
Sniegt psiholoģisko palīdzību.
Nodrošināt cietušajam mieru, nepieļaut fizisku piepūli.
Atkarībā no cietušā stāvokļa izsaukt ārstu vai vest cietušo uz slimnīcu.

Ieelpojot: Pārvietot cietušo svaigā gaisā.
Elpošanas problēmu gadījumā konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu.

Nokļūstot acīs: Nekavējoties skalot ar lielu ūdens daudzumu.
Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie oftalmologa.

Nokļūstot uz ādas: Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
Ja kairinājums nepāriet, vest cietušo pie ārsta.

Norijot: Izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu.
Ja ir slikta pašsajūta, konsultēties ar ārstu/medicīnisko dienestu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Akūti simptomi:

Ieelpojot: Centrālās nervu sistēmas depresija. Reibonis. Narkoze. Prāta apjukums.
Augstu koncentrāciju iedarbībā: Viegls kairinājums.

Nokļūstot uz ādas: Ādas tirpšana/kairinājums. Ilgstošā iedarbībā/saskarē: Sausa āda.

Nokļūstot acīs: Acs audu kairinājums.

Norijot: Ietekme nav zināma.

Aizkavēti simptomi: Ietekme nav zināma.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Ja tā būtu piemērojama un pieejama, tā tiktu ierakstīta šeit.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēšanas līdzekļi:	Izsmidzināts ūdens. Alkoholizturīgas putas. BC pulveris. Oglekļa dioksīds.
Nepiemērotie ugunsdzēšanas līdzekļi:	Nav zināmi.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstami sadegšanas produkti:	Degšanas rezultātā var veidoties CO un CO_2.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēšanas metodes:	Karstuma apdraudētos, noslēgtos iepakojumus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni. Karstumam pakļautu kravu nepārvietot. Ņemt vērā ugunsdzēšanā izmantotā ūdens bīstamību videi. Ūdeni izmantot mēreni un, ja iespējams, to savākt.
Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:	Aizsargcimdi. Aizsargbrilles. Aizsargapģērbs. Galvas/kakla aizsardzība. Karstuma/uguns iedarbībā: saspiesta gaisa/skābekļa elpošanas aparāti.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārēja informācija:	Nerīkoties ar atklātu liesmu. Apturēt dzinējus un pārtraukt smēķēšanu. Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošas iekārtas.
Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Skatīt apakšiedaļu 8.2.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Aizsargcimdi. Aizsargbrilles. Aizsargapģērbs. Galvas/kakla aizsardzība. Piemērots aizsargapģērbs: Skatīt apakšiedaļu 8.2.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Ierobežot izplūstošo produktu. Mēģināt ierobežot iztvaikošanu.
Nepieļaut izplatīšanos un nokļūšanu notekās.
Izmantot piemērotu ietvērumu, lai nepieļautu vides piesārņošanu.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūdi pārbērt ar inertu, absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm/zemi.
Savākt ar lāpstām noslēdzamās tvertnēs. Rūpīgi savākt visus atlikumus.
Piesārņotās virsmas nomazgāt ar ziepjūdeni.
Piesārņotos materiālus nogādāt licencētam atkritumu savākšanas uzņēmumam.
Pēc darba nomazgāt aprīkojumu un izmazgāt apģērbu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Piezīme: kontaktinformāciju ārkārtas situācijas gadījumā skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.
Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.
Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Stingri ievērot higiēnas noteikumus. Tvertni turēt cieši noslēgtu.
Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu. Atkritumus neizliet kanalizācijā.

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāšanas temperatūra: +20 °C.
Uzglabāt tumšā vietā. Uzglabāt istabas temperatūrā. Nodrošināt ventilāciju grīdas līmenī.
Ievērot likumiskās prasības. Sargāt no karstuma avotiem, aizdegšanās avotiem, oksidētājiem.
Piemēroti iepakojuma materiāli: alva. Nepiemēroti iepakojuma materiāli: nav pieejamu datu.
Maksimālais glabāšanas laiks: 1 gads.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i):

Izmantot kā lietošanai gatavu, efektīvu līmi uz šķīdinātāju bāzes ar momentānu liptspēju.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:

Viela	**Kopienas robežvērtības, 8 h / 15 min**	**LR MK not. Nr. 325, mg/m³**
Butanons	200 / 300 ppm; 200 / 900 mg/m³ (2000/39/EK)	200 (8 h) / 900 (15 min)
Etilacetāts	734 / 1468 mg/m³; 200 / 400 ppm (2017/164/ES)	200 (8 h)
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	--	100 (8 h) / 300 (15 min) (alkāni)
Cinka oksīds	--	0,5 (8 h)
Kolofonijs	--	4 (8 h)

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	**Iedarbības veids**	**Ietekme uz veselību**	**Vērtība**
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns, 921-024-6			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2035 mg/m³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	773 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	608 mg/m³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	699 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	699 mg/kg ķermeņa svara dienā
Cinka oksīds, 1314-13-2			
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	5 mg/m³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	83 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	2,5 mg/m³
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	83 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,83 mg/kg ķermeņa svara dienā
Etilacetāts, 141-78-6			
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1468 mg/m³
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	1468 mg/m³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	734 mg/m³
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	734 mg/m³
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	63 mg/kg ķermeņa svara dienā

	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	734 mg/m^3
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - lokāli efekti	734 mg/m^3
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	367 mg/m^3
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - lokāli efekti	367 mg/m^3
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	37 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	4,5 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Butanons, 78-93-3			
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1161 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	600 mg/m^3
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	412 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	106 mg/m^3
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	31 mg/kg ķermeņa svara dienā
	2,6-di-terc-butil-p-krezols, 128-37-0			
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	83 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	5 mg/m^3
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	5 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	1,74 mg/m^3
	Kolofonijs, 8050-09-7			
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	17 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	117 mg/m^3
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	10 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	15 mg/m^3
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	10 mg/kg ķermeņa svara dienā
	4-terc-butilfenols, 98-54-4			
	Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,071 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,5 mg/m^3
	Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,026 mg/kg ķermeņa svara dienā
	Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,09 mg/m^3
	Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,026 mg/kg ķermeņa svara dienā

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):	**Vides sektors**	**Vērtība**
	Cinka oksīds, 1314-13-2	
	Ūdens (saldūdens)	20,6 µg/l
	Ūdens (jūras ūdens)	6,1 µg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	100 µg/l
	Nogulsnes (saldūdens)	117,8 mg/kg
	Nogulsnes (jūras ūdens)	56,5 mg/kg
	Augsne	35,6 mg/kg
	Etilacetāts, 141-78-6	
	Ūdens (saldūdens)	0,24 mg/l

Ūdens (jūras ūdens)	0,024 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	650 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	1,15 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,115 mg/kg
Ūdens (neregulāras emisijas)	1,65 mg/l
Augsne	0,148 mg/kg
Plēsēji, sekundārā saindēšanās, orāli	200 mg/kg barībā
Butanons, 78-93-3	
Ūdens (saldūdens)	55,8 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	55,8 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	55,8 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	709 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	284,7 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	284,7 mg/kg
Augsne	22,5 mg/kg
Plēsēji, sekundārā saindēšanās, orāli	1000 mg/kg barībā
2,6-di-terc-butil-p-krezols, 128-37-0	
Ūdens (saldūdens)	0,004 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,0004 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	0,004 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	100 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	0,00129 mg/kg
Augsne	1,04 mg/kg
Plēsēji, sekundārā saindēšanās, orāli	16,7 mg/kg barībā
Kolofonijs, 8050-09-7	
Ūdens (saldūdens)	0,0016 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,00016 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	0,016 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	1000 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	0,007 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,0007 mg/kg
Augsne	0,00045 mg/kg
4-terc-butilfenols, 98-54-4	
Ūdens (saldūdens)	0,01 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,001 mg/l
Ūdens (neregulāras emisijas)	0,048 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	1,5 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	0,27 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,027 mg/kg
Augsne	0,25 mg/kg
Plēsēji, sekundārā saindēšanās, orāli	47,67 mg/kg barībā

Ieteicamās pārraudzības procedūras:

Ja tās būtu piemērojamas un pieejamas, tās tiktu ierakstītas šeit.

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības, lietojot vielu vai maisījumu paredzētajā lietošanas veidā:

Ja tās būtu piemērojamas un pieejamas, tās tiktu ierakstītas šeit.

Riska līmeņu pārvaldība:

Ja tā būtu piemērojama un pieejama, tā tiktu ierakstīta šeit.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Šajā apakšiedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.
Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.
Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:	Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm. Sargāt no atklātas liesmas/karstuma. Darbus veikt vietā ar lokālo nosūces/vispārējo ventilāciju. Regulāri veikt gaisa kvalitātes mērījumus.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība:	Ja vielu koncentrāciju robežvērtības gaisā var tikt pārsniegtas, valkāt respiratoru ar A tipa filtru.
Ādas aizsardzība:	
Roku aizsardzība:	Aizsargcimdi.
Ķermeņa aizsardzība:	Aizsargapģērbs.
Acu /sejas aizsardzība:	Aizsargbrilles.
Higiēnas pasākumi:	Stingri ievērot higiēnas noteikumus. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Darba laikā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.
Vides riska pārvaldība:	Skatīt apakšiedaļas 6.2. un 6.3. Skatīt arī 13. iedaļu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis:	Viskozs
Krāsa:	Zaļgani dzeltena
Smarža:	Raksturīga, šķīdinātāju
Smaržas slieksnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Nav pieejamu datu.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmošanas temperatūra:	< 23 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	< 1100 hPa (50 °C)
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Relatīvais blīvums (ūdens = 1):	1,2
Šķīdība:	Ūdenī nešķīst. Šķīst organiskajos šķīdinātājos.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav piemērojams (maisījums).
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte:	Nav pieejamu datu.
Sprādzienbīstamība:	Maisījumā nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar sprādzienbīstamām īpašībām.
Oksidēšanas īpašības:	Maisījumā nav ķīmisku grupu, kas saistītas ar oksidēšanas īpašībām.

9.2. Cita informācija:

Tilpumsvars:	1220 kg/m^3

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Var aizdegties no dzirkstelēm.
Gāze/tvaiki izplatās grīdas līmenī: aizdegšanās risks.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Nav pieejamu datu.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Ievērot piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi.
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Izmantot darbarīkus, kas nerada dzirksteles, un eksploziju drošu apgaismošanas sistēmu. Nepietiekamas ventilācijas gadījumā: Sargāt no atklātas liesmas/dzirkstelēm.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Degšanas rezultātā var veidoties CO un CO_2.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
Etilacetāts	LD_{50}, orāli, žurkas (OECD 401) LD_{50}, dermāli, truši (OECD 402) LC_{50}, ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403)	10200 mg/kg > 20000 mg/kg 29,3 mg/l
Butanons	LD_{50}, orāli, žurkas (OECD 423) LD_{50}, dermāli, truši (OECD 402)	2193 mg/kg > 10 ml/kg
Cinka oksīds	LD_{50}, orāli, žurkas (OECD 401) LD_{50}, dermāli, žurkas (OECD 402) LC_{50}, ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403)	> 5000 mg/kg > 2000 mg/kg > 5,7 mg/l
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	LD_{50}, orāli, žurkas LD_{50}, dermāli, žurkas LC_{50}, ieelpojot, žurkas, 4h	> 5840 mg/kg > 2800 mg/kg > 25,2 mg/l
2,6-di-*terc*-butil-p-krezols	LD_{50}, orāli, žurkas (OECD 401) LD_{50}, dermāli, žurkas (OECD 402)	> 6000 mg/kg > 2000 mg/kg
Kolofonijs	LD_{50}, orāli, žurkas LD_{50}, dermāli, žurkas (OECD 402)	2800 mg/kg > 2000 mg/kg
4-*terc*-butilfenols	LD_{50}, orāli, žurkas (OECD 401) LD_{50}, dermāli, truši (OECD 402) LC_{50}, ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403)	> 2000 mg/kg > 16000 mg/kg > 5,6 mg/l

Kodīgums / kairinājums, ādai: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Kairina ādu.

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts	Metode
Etilacetāts	Truši: Viegli kairina ādu.	OECD 404
Butanons	Truši: Nekairina ādu.	OECD 404
Cinka oksīds	Truši: Nekairina ādu.	OECD 404
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Truši: Kairina ādu.	OECD 404
2,6-di-*terc*-butil-p-krezols	Truši: Nekairina ādu.	OECD 404
Kolofonijs	Truši: Nekairina ādu.	OECD 404
4-*terc*-butilfenols	Truši: Spēcīgi kairina ādu.	OECD 404

Nopietns acu bojājums / kairinājums: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts	Metode
Etilacetāts	Truši: Kairina acis.	
Butanons	Truši: Kairina acis.	OECD 405
Cinka oksīds	Truši: Nekairina acis.	OECD 405
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Truši: Nekairina acis.	
2,6-di-*terc*-butil-p-krezols	Truši: Nekairina acis.	OECD 405
Kolofonijs	Truši: Nekairina acis.	OECD 405
4-*terc*-butilfenols	Truši: Nopietni acu bojājumi.	OECD 405

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts	Metode
Etilacetāts	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 406
Butanons	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 406
Cinka oksīds	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 406
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 406
2,6-di-*terc*-butil-p-krezols	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	
Kolofonijs	Jūrascūciņas: Sensibilizējošs ādai.	Maksimizācijas tests
4-*terc*-butilfenols	Jūrascūciņas: Nav sensibilizējošs ādai.	OECD 406

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts	Metode
Etilacetāts	Negatīvs	*In vitro* (OECD 473; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vitro* (OECD 471)
	Negatīvs	*In vivo*, peles (OECD 474)
Butanons	Negatīvs	*In vitro* (OECD 473; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vitro* (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vitro* (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vivo*, peles (OECD 474)
Cinka oksīds	Negatīvs	*In vitro* (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vivo*, peles (OECD 474)
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Negatīvs	*In vitro* (OECD 473)
	Negatīvs	*In vitro* (OECD 476)
	Negatīvs	*In vitro* (OECD 471)
2,6-di-*terc*-butil-p-krezols	Negatīvs	*In vitro* (OECD 473)
	Neskaidrs	*In vitro* (OECD 479)
	Negatīvs	*In vitro* (Ames tests)
	Negatīvs	*In vivo*, peles (mikrokodolu tests)
Kolofonijs	Negatīvs	*In vitro* (OECD 473)
	Negatīvs	*In vitro* (OECD 476)
	Negatīvs	*In vitro* (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
4-*terc*-butilfenols	Negatīvs	*In vitro* (OECD 473; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vitro* (OECD 476; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vitro* (OECD 471; ar un bez metaboliskās aktivizācijas)
	Negatīvs	*In vivo*, peles (OECD 474)

Kancerogēnums:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts	Metode
2,6-di-*terc*-butil-p-krezols	Negatīvs	Žurkas, orāli, 104 ned.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Auglība:

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts	Metode
Etilacetāts	Negatīvs	NOAEL, peles, orāli, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: 20700 mg/kg (OECD 416)
Butanons	Negatīvs	NOAEL, žurkas, orāli: 1644 - 1771 mg/kg (OECD 416)
Cinka oksīds	Negatīvs	NOAEL (F1), žurkas, orāli, 22 ned., katru d.: 7,5 mg/kg (OECD 421)
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Negatīvs	NOAEL (P/F1), žurkas, ieelpojot: 9000 ppm (OECD 416)
2,6-di-*terc*-butil-p-krezols	Negatīvs	NOAEL, žurkas, orāli: 500 mg/kg
Kolofonijs	Negatīvs	NOAEL(P), žurkas, ieelpojot, 30 - 45 d.: 3000 ppm (OECD 421)
4-*terc*-butilfenols	Negatīvs	NOEL, žurkas, ieelpojot: 400 ppm (OECD 416)

Attīstība:

Sastāvdaļas:

Viela	Rezultāts	Metode
Etilacetāts	Negatīvs	NOAEL, peles, orāli, 7 d.: > 3600 mg/kg (OECD 414)
Butanons	Negatīvs	NOAEC, ieelpojot, žurkas, 10 d., 7h d.: 1002 ppm (OECD 414)
Cinka oksīds	Negatīvs	NOAEC, žurkas, orāli, 14 d., 6h d.: 7,5 mg/kg (OECD 414)
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Negatīvs	NOAEC, žurkas, ieelpojot, 10 d., 6h d.: ≥ 1200 ppm
2,6-di-*terc*-butil-p-krezols	Negatīvs	NOAEL, žurkas, orāli: 375 mg/kg (OECD 414)
Kolofonijs	Negatīvs	NOAEL(F1), žurkas, ieelpojot, 30 - 45 d.: 3000 ppm (OECD 421)
4-*terc*-butilfenols	Negatīvs	NOAEL, žurkas, orāli, 10 d.: ≥ 300 mg/kg (OECD 414)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE):

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	Etilacetāts	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
	Butanons	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	Etilacetāts	NOAEL, žurkas, orāli, 90 - 92 d.: 900 mg/kg (EPA OTS 795.2600) NOAEL, žurkas, orāli, 90 - 92 d.: 3600 mg/kg (EPA OTS 795.2600)
	Butanons	NOAEC, žurkas, ieelpojot, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: 5401 ppm (OECD 413)
	Cinka oksīds	NOAEL, žurkas, orāli, 13 ned., katru d.: 3000 ppm (OECD 408) NOAEL, žurkas, ieelpojot, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: 1,5 mg/m^3 (OECD 413)
	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	NOAEC, žurkas, ieelpojot, 13 ned., 6h d., 5 d. ned.: 2200 ppm (OECD 413) NOAEC, žurkas, ieelpojot, 3 d., 8h d.: 4200 mg/m^3
	2,6-di-*terc*-butil-p-krezols	NOAEL, žurkas, orāli: 25 mg/kg
	Kolofonijs	NOAEL, žurkas, orāli, 90 d.: 0,2 %
	4-*terc*-butilfenols	NOAEL, žurkas, orāli, 14 ned.: 50 mg/kg (OECD 408)

Bīstamība ieelpojot: Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.
Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Nav uzrādīts.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Centrālās nervu sistēmas depresija.
Reibonis. Narkoze. Prāta apjukums.
Augstu koncentrāciju iedarbībā: Viegls kairinājums.

Nokļūstot uz ādas: Ādas tirpšana/kairinājums.
Ilgstošā iedarbībā/saskarē: Sausa āda.

Nokļūstot acīs: Acs audu kairinājums.

Norijot: Ietekme nav zināma.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Ilgstošā iedarbībā/saskarē: Ādas izsitumi/iekaisums.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Nekādi testu dati par maisījumu nav pieejami.
Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
Novērtējums ir pamatots ar informāciju par attiecīgajām sastāvdaļām.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Iedarbības veids, organisms**	**Deva**
	Etilacetāts	LC_{50}, zivis, *Pimephales promelas*, 96h (USA EPA)	230 mg/l
		EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h	154 mg/l
		NOEC, aļģes, *Scenedesmus subspicatus*, 72h (OECD 201)	> 100 mg/l
		NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d. (OECD 211)	2,4 mg/l
		EC_{50}, mikroorganismi, *Photobacterium phosphoreum*, 15 min	5870 mg/l
	Butanons	LC_{50}, zivis, *Pimephales promelas*, 96h (OECD 203)	2993 mg/l
		EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (OECD 202)	308 mg/l
		ErC_{50}, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h (OECD 201)	1972 mg/l
		EC_0, mikroorganismi, *Pseudomonas putida*, 16h (DIN 38412-8)	1150 mg/l
	Cinka oksīds	LC_{50}, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96h (ASTM E729-88)	0,169 mg/l
		EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (OECD 202)	1,7 - 9 mg/l
		IC_{50}, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h (OECD 201)	0,136 mg/l
		NOEC, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h (OECD 201)	0,024 mg/l
		NOEC, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 30 d.	0,039 - 0,095 mg/l
		NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d. (OECD 211)	0,048 - 0,156 mg/l
	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	LC_{50}, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96h (OECD 203)	11,4 mg/l
		EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (OECD 202)	3,0 mg/l
		ErC_{50}, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h (OECD 201)	30 - 100 mg/l
		NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d. (OECD 211)	0,17 mg/l
		LOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d. (OECD 211)	0,32 mg/l
		EL_{50} mikroorganismi, *Tetrahymena pyriformis*, 48h	35,57 mg/l
		NOELR, mikroorganismi, *Tetrahymena pyriformis*, 48h	7,959 mg/l

2,6-di-*terc*-butil-p-krezols	LC_{50}, zivis, *Brachydanio rerio*, 96h (ES metode C.1)	≥ 0,57 mg/l
	EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (OECD 202)	0,48 mg/l
	EC_{50}, aļģes, 96h (ECOSAR v1.00)	0,758 mg/l
	NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d. (OECD 211)	0,316 mg/l
	EC_{50}, mikroorganismi, *Tetrahymena pyriformis*, 24h	1,7 mg/l
Kolofonijs	LC_{50}, zivis, *Brachydanio rerio*, 96h (OECD 203)	1 - 10 mg/l
	EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (OECD 202)	911 mg/l
	ErC_{50}, aļģes, *Selenastrum capricornutum*, 72h (OECD 201)	> 1000 mg/l
	EC_{50}, mikroorganismi, aktivētās dūņas, 3h (OECD 209)	> 1000 mg/l
4-*terc*-butilfenols	LC_{50}, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96h (OECD 203)	1 - 10 mg/l
	EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48h (OECD 202)	4,8 mg/l
	ErC_{50}, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h (OECD 201)	14 mg/l
	NOEC, zivis, *Pimephales promelas*, 128 d. (OECD 210)	0,01 mg/l
	NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d. (OECD 211)	0,73 mg/l
	EC_{50}, mikroorganismi, aktivētās dūņas, 3h (OECD 209)	> 10 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Satur sastāvdaļas, kas nav viegli bioloģiski noārdāmas.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	Etilacetāts	93,9 %, 28 dienās (OECD 301 B) Fotodegradācija gaisā: 40h (OH^- radikāļi: 500000 /cm³)
	Butanons	98 %, 28 dienās (OECD 301 D)
	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	98 %, 28 dienās (OECD 301 F)
	2,6-di-*terc*-butil-p-krezols	4,5 %, 28 dienās (OECD 301 C) Fotodegradācija gaisā: 7,02h (OH^- radikāļi: 1,5E6 /cm³) (AOPWIN v1.92) Bionoārdīšanās augsnē: 63,82 % (1 d.) Pusnoārdīšanās periods ūdenī: 37,5 d. (QSAR) Pusnoārdīšanās periods augsnē: 75 d. (aprēķins)
	Kolofonijs	71 %, 28 dienās (OECD 301 D)
	4-*terc*-butilfenols	60 %, 28 dienās (OECD 301 F) 98 %, 28 dienās (OECD 301 A)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Log Kow: Nav piemērojams (maisījums). Satur sastāvdaļas, kam ir bioakumulācijas potenciāls.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	Etilacetāts	Log Kow: 0,68 (25 °C; EPA OPPTS 830.7560) BCF: 30 (3 d.; *Leuciscus idus*)
	Butanons	Log Kow: 0,3 (40 °C; OECD 117)
	Cinka oksīds	Log Kow: 1,53 BCF: 38 - 277 (28 d.; *Palaemon elegans*)
	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Log Kow: > 3
	2,6-di-*terc*-butil-p-krezols	Log Kow: 5,1 BCF: 230 - 2500 (56 d.; *Cyprinus carpio;* OECD 305)
	Kolofonijs	Log Kow: 1,9 (OECD 117) BCF: 56,2 (BCFBAF v3.00)
	4-*terc*-butilfenols	Log Kow: 3 (23 °C; OECD 117) BCF: 23 - 48 (8 ned.; *Cyprinus carpio;* OECD 305)

12.4. Mobilitāte augsnē:

Satur sastāvdaļas, kas ir potenciāli mobilas augsnē.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	Etilacetāts	Gaisā: 51,3 % <> Nogulsnēs: 0,27 % <> Augsnē: 13,3 % <> Ūdenī: 35,3 % (*Mackay*, III līmenis)
	Butanons	Log Koc: 1,53 (aprēķins)
	Cinka oksīds	Log Koc: 2,2 (aprēķins)
	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Gaisā: 98 % <> Nogulsnēs: 0,9 % <> Augsnē: 0 % <> Ūdenī: 1,3 % (*Mackay*, III līmenis)
	2,6-di-*terc*-butil-p-krezols	Log Koc: 4,362 (PCKOCWIN v1.66) Gaistamība (Henrija likuma konstante H): 8,92E-5 atm m³/mol (SRC HENRYWIN v3.10) Gaisā: 0,37 % <> Nogulsnēs: 30,4 % <> Augsnē: 58,5 % <> Ūdenī: 10,7 % (*Mackay*, III līmenis)
	Kolofonijs	Log Koc: 0,8759 (SRC PCKOCWIN v2.0)
	4-*terc*-butilfenols	Log Koc: 1,3 (QSAR)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nesatur sastāvdaļas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem, kādi noteikti Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumā.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Globālās sasilšanas potenciāls (GSP): Neviena no zināmajām sastāvdaļām nav iekļauta fluorēto siltumnīcefekta gāzu sarakstā (Regula (EK) Nr. 517/2014).

Ozona noārdīšanas potenciāls (ONP): Nav klasificēts kā bīstams ozona slānim (Regula (EK) Nr. 1005/2009).

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Ietekme**
	Etilacetāts	Piesārņo gruntsūdeņus.
	Butanons	Piesārņo gruntsūdeņus.
	Cinka oksīds	Piesārņo gruntsūdeņus.
	Kolofonijs	Piesārņo gruntsūdeņus.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā iedaļā sniegtā informācija ir vispārīgs apraksts.
Ja tie būtu piemērojami un pieejami, iedarbības scenāriji tiktu pievienoti šīs DDL pielikumā.
Vienmēr izmantot attiecīgo iedarbības scenāriju, kas atbilst jūsu identificētajam lietojuma veidam.

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.
Lietotājam ir jāapzinās, ka šī produkta atkritumu kategorija ir atkarīga no konkrētajiem lietošanas apstākļiem.
Zemāk dotie atkritumu kodi ir rekomendējoši, pamatoti ar produkta lietošanas norādījumiem.

Atkritumu klasifikācija:	**Produkts**: Grupa: 0804 Līmju un tepju (ieskaitot ūdensdrošus materiālus) ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas atkritumi. Klase: 080409 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi. Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par bīstamiem atkritumiem. Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību. Nesamaisīt ar citiem bīstamajiem atkritumiem. Nesamaisīt ar citiem atkritumiem. **Iepakojums:** Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu). Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots. Iepakojumu iztukšot pilnīgi. Nogādāt licencētā atkritumu savākšanas uzņēmumā.
Pārējā informācija:	Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā vai apkārtējā vidē.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

1133

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Līmes

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

3

14.4. Iepakojuma grupa:

III

14.5. Vides apdraudējumi:

Videi bīstama viela. Jūras piesārņotājs.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Skatīt jaunākās, spēkā esošas ADR/RID, ADN, IMDG/IMSBC un ICAO-TI/IATA-DGR redakcijas.

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

2011. gada 19.aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

2015. gada 22. decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Maisījuma ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH XVII pielikums:	1. sleja: 3. punkts	Etilacetāts; Butanons; Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns
	1. sleja: 40. punkts	Etilacetāts; Butanons; Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns
2010/75/ES:	GOS saturs:	36 %

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
Log Kow - sadalījuma koeficienta n-oktanols/ūdens logaritms
LC_{50} - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD_{50} - letālā deva 50 % testa populācijas
EC_{50} - vidējā efektīvā koncentrācija
EC_0 - efektīvā koncentrācija 0 % testa populācijas
ErC_{50} - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli
IC_{50} - inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas
EL_{50} - iedarbības līmenis 50 % populācijas
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
QSAR - Kvantitatīvie struktūras aktivitātes attiecības modeļi
EPA - Vides aizsardzības aģentūra, ASV
NOELR - Nenovērojamās ietekmes devas lielums
NOEL - Nenovērojamās ietekmes līmenis
BCF - biokoncentrācijas faktors
NOAEL - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
NOAEC - Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
Log Koc - organiskā oglekļa sadalīšanās koeficienta logaritms
ADR - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IMSBC - Jūras cieto beramkravu kodekss
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums
TI - Tehniskās instrukcijas par bīstamo kravu drošu pārvadāšanu
ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
DGR - Noteikumi par bīstamām kravām

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Aquatic Acute 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 1 - Viela bīstama ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija
Asp. Tox. 1 - Bīstams ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Flam. Liq. 2 - Uzliesmojošs šķidrums, 2. bīstamības kategorija
Repr. 2 - Toksisks reproduktīvai sistēmai, 2. bīstamības kategorija
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija
STOT SE 3 - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija
H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
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

H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus
H361f - Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
EUH 066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija:	Klasificēšanas procedūra:
Flam. Liq. 2; H225:	Pamatojoties uz pārbaudes datiem.
Skin Irrit. 2; H315:	Aprēķina metode.
Eye Irrit. 2; H319:	Aprēķina metode.
STOT SE 3; H336:	Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 2; H411:	Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	13.09.2007.	Sākotnējais izdevums.
Nav uzrādīts.	Nav uzrādīts.	Iepriekšējais izdevums.
Nav uzrādīts.	19.10.2015.	Labojums (labojuma Nr. 0201). Veiktas izmaiņas iedaļā apakšiedaļā 2.2.

Informācija par teksta sagatavošanu:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA „SOUDAL" no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 19.10.2015.) angļu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta ražotājs, ne tā izplatītājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.
Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.