



Drošības datu lapa saskaņā ar grozījumiem (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 no 28

LOCTITE SF 7200 400ML EGFD

DDL nr : 173071

V011.0

Pārskatīšana: 10.09.2025

drukāšanas datums: 11.09.2025

Aizstāj versiju no: 23.10.2024

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

LOCTITE SF 7200 400ML EGFD

UFI: 10SY-GVSX-Y20R-QVFJ

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

Paredzētais pielietojums:

Tīrīšanas līdzeklis uz šķīdinātāja bāzes

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni www.mysds.henkel.com vai www.henkel-adhesives.com.

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Uzliesmojošs aerosols

1. kategorija

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Kairinošs ādai

2. kategorija

H315 Kairina ādu.

Acu kairinājums

2. kategorija

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:



Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējums:

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējums:

P102 Sargāt no bērniem.
Tikai patērētāju lietošanai: P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102 Sargāt no bērniem. P501 Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem.

Drošības prasību apzīmējums:
Novēršana

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

Drošības prasību apzīmējums:
Reakcija

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

Drošības prasību apzīmējums:
Uzglabāšana

P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā, kas ir $\geq$ par koncentrācijas robežvērtību, kura norādīta 3. iedaļā, un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai ir identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības (ED):

Šis maisījums nesatur nevienu vielu koncentrācijā, kas ir $\geq$ par koncentrācijas robežvērtību, kas norādīta 3. iedaļā un kuras ir novērtētas kā PBT, vPvB vai ED.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr. EK Nr.. REACH registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
Dimetoksimetāns 109-87-5 203-714-2 01-2119664781-31	50- < 75 %	Flam. Liq. 2, H225		
propāns 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- < 25 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
1,3-Dioksolāns 646-06-0 211-463-5 01-2119490744-29	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318		
Propan-2-ols 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
Etanols 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	2,5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 %	
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	1- < 2,5 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
Butanons 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	1- < 2,5 %	STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225		EU OEL
2-Aminoetanols 141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Acute Tox. 4, Ādas, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3; H335; C >= 5 % =====	EU OEL
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie ----- 01-2119457273-39	1- < 2,5 %	Asp. Tox. 1, H304	ieelpošana: ATE = 1,5 mg/l; putekļi/miglas	

Ja netiek parādītas ATE vērtības, lūdzu, skatiet LD/LC50 vērtības 11. iedaļā.

Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".

Šī produkta bīstamības klasifikācija ir balstīta tikai uz aerosolā esošo maisījumu, izņemot propelenta gāzes. 3. iedaļā sniegtā informācija ir balstīta uz maisījuma un propelenta gāzu kombināciju.

Sastāvdaļu paziņojums saskaņā ar Regulu par mazgāšanas līdzekļiem 648/2004/EK

15-30 %
< 5 %alifātiskie ogļūdeņraži
nejonu virsmaktīvās vielas

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā. Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm.

Ja kairinājums nepāriet, saņemt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens (vismaz 10 minūtes). Novilkt piesārņoto apģērbu. Uzlikt sterilas marles apsēju, meklēt medicīnisku palīdzību slimnīcā.

Norīšana:

Izskalojot muti, izdzert 1-2 glāzes ūdens, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

ūdens, oglekļa dioksīds, putas, pulveris

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂) un slāpekļa oksīdi (NO_x).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus un pilnu aizsardzības apģērbu, tādu kā pilna ietērpa komplektu.

Papildu informācija:

Ugunsgrēka gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Sargāt no aizdegšanās avotiem.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

Mazas noplūdes uzslaucīt ar papīra dvieli un novietot tvertnē likvidācijai.

Lielas noplūdes uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu un novietot slēgtā tvertnē likvidācijai.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

Higiēnas pasākumi:

Vajadzētu ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Uzglabāt vēsā, sausā vietā.

Neuzglabāt tuvu karstuma vai aizdegšanās avotiem, vai reaktīviem materiāliem.

Skatīt Tehnisko datu lapu.

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

Tīrīšanas līdzeklis uz šķīdinātāja bāzes

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1. Pārvaldības parametri****Darba vides riska limiti**Attiecas uz
Latvija

Sastāvdaļa [Vielā, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Dimetoksimetāns 109-87-5 [Dimetoksimetāns (formaldehīda dimetilacetāls, metilāls)]		10	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
propāns 74-98-6 [Alkāni, C1-4, ar lielu C1-4, C3 saturu, naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
propāns 74-98-6 [Alkāni, C2-3; naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
propāns 74-98-6 [Alkāni, C3-4; naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
propāns 74-98-6 [Propāns]	1.000	1.800	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
propāns 74-98-6 [Ogļūdeņraži, C3.4; naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
propāns 74-98-6 [Ogļūdeņraži, C2-4; naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
Propan-2-ols 67-63-0 [Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)]		350	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Propan-2-ols 67-63-0 [Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)]		600	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL
Etanols 64-17-5 [Etilspirts (etanols)]		1.000	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
butāns 106-97-8		300	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

[Butāns]					
Butanons 78-93-3 [BUTANONS]	200	600	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Butanons 78-93-3 [BUTANONS]	300	900	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECTLV
Butanons 78-93-3 [2-Butanons (metiletilketons, etilmetilketons)]	67	200	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Butanons 78-93-3 [2-Butanons (metiletilketons, etilmetilketons)]	300	900	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL
2-Aminoetanols 141-43-5 [2-AMINOETANOLS]	3	7,6	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECTLV
2-Aminoetanols 141-43-5 [2-AMINOETANOLS]	1	2,5	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
2-Aminoetanols 141-43-5 [2-Aminoetanols (monoetanolamīns)]			Ādas apzīmējums:	Var tikt absorbēts caur adu.	LV OEL
2-Aminoetanols 141-43-5 [2-Aminoetanols (monoetanolamīns)]	0,2	0,5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
2-Aminoetanols 141-43-5 [2-Aminoetanols (monoetanolamīns)]	3	7,6	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL
2-Aminoetanols 141-43-5 [2-Aminoetanols]			Ādas apzīmējums:	Var tikt absorbēts caur adu.	ECTLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Dimetoksimetāns 109-87-5	ūdens (saldūdens)		14,577 mg/l				
Dimetoksimetāns 109-87-5	ūdens (jūras ūdens)		1,4577 mg/l				
Dimetoksimetāns 109-87-5	nogulsnes (saldūdens)				13,135 mg/kg		
Dimetoksimetāns 109-87-5	nogulsnes (jūras ūdens)				1,3135 mg/kg		
Dimetoksimetāns 109-87-5	Zeme				4,6538 mg/kg		
Dimetoksimetāns 109-87-5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10000 mg/l				
1,3-Dioksolāns 646-06-0	ūdens (saldūdens)		19,7 mg/l				
1,3-Dioksolāns 646-06-0	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,95 mg/l				
1,3-Dioksolāns 646-06-0	ūdens (jūras ūdens)		1,97 mg/l				
1,3-Dioksolāns 646-06-0	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		100 mg/l				
1,3-Dioksolāns 646-06-0	nogulsnes (saldūdens)				77,7 mg/kg		
1,3-Dioksolāns 646-06-0	nogulsnes (jūras ūdens)				7,77 mg/kg		
1,3-Dioksolāns 646-06-0	Zeme				2,62 mg/kg		
Propan-2-ols 67-63-0	ūdens (saldūdens)		140,9 mg/l				
Propan-2-ols 67-63-0	ūdens (jūras ūdens)		140,9 mg/l				
Propan-2-ols 67-63-0	nogulsnes (saldūdens)				552 mg/kg		
Propan-2-ols 67-63-0	nogulsnes (jūras ūdens)				552 mg/kg		
Propan-2-ols 67-63-0	Zeme				28 mg/kg		
Propan-2-ols 67-63-0	ūdens (neregulāras izplūdes)		140,9 mg/l				
Propan-2-ols 67-63-0	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		2251 mg/l				
Propan-2-ols 67-63-0	orāli				160 mg/kg		
Etanols 64-17-5	ūdens (saldūdens)		0,96 mg/l				
Etanols 64-17-5	ūdens (jūras ūdens)		0,79 mg/l				
Etanols 64-17-5	ūdens (neregulāras izplūdes)		2,75 mg/l				
Etanols 64-17-5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		580 mg/l				
Etanols 64-17-5	nogulsnes (saldūdens)				3,6 mg/kg		
Etanols 64-17-5	nogulsnes (jūras ūdens)				2,9 mg/kg		
Etanols 64-17-5	Zeme				0,63 mg/kg		
Etanols 64-17-5	orāli				380 mg/kg		
Butanons	ūdens		55,8 mg/l				

78-93-3	(saldūdens)						
Butanons 78-93-3	ūdens (jūras ūdens)		55,8 mg/l				
Butanons 78-93-3	ūdens (neregulāras izplūdes)		55,8 mg/l				
Butanons 78-93-3	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		709 mg/l				
Butanons 78-93-3	nogulsnes (saldūdens)				284,74 mg/kg		
Butanons 78-93-3	nogulsnes (jūras ūdens)				284,7 mg/kg		
Butanons 78-93-3	Zeme				22,5 mg/kg		
Butanons 78-93-3	orāli				1000 mg/kg		
2-Aminoetanols 141-43-5	ūdens (saldūdens)		0,07 mg/l				
2-Aminoetanols 141-43-5	ūdens (jūras ūdens)		0,007 mg/l				
2-Aminoetanols 141-43-5	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,028 mg/l				
2-Aminoetanols 141-43-5	nogulsnes (saldūdens)				0,357 mg/kg		
2-Aminoetanols 141-43-5	nogulsnes (jūras ūdens)				0,036 mg/kg		
2-Aminoetanols 141-43-5	Zeme				1,29 mg/kg		
2-Aminoetanols 141-43-5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		100 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Dimetoksimetāns 109-87-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		17,9 mg/kg	
Dimetoksimetāns 109-87-5	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		126,6 mg/m3	
Dimetoksimetāns 109-87-5	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		18,1 mg/kg	
Dimetoksimetāns 109-87-5	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		31,5 mg/m3	
Dimetoksimetāns 109-87-5	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		18,1 mg/kg	
1,3-Dioksolāns 646-06-0	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3,26 mg/m3	
1,3-Dioksolāns 646-06-0	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,93 mg/kg	
1,3-Dioksolāns 646-06-0	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,48 mg/m3	
1,3-Dioksolāns 646-06-0	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,33 mg/kg	
1,3-Dioksolāns 646-06-0	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,33 mg/kg	
Propan-2-ols 67-63-0	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		888 mg/kg	
Propan-2-ols 67-63-0	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		500 mg/m3	
Propan-2-ols 67-63-0	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		319 mg/kg	
Propan-2-ols 67-63-0	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		89 mg/m3	
Propan-2-ols 67-63-0	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		26 mg/kg	
Etanols 64-17-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		343 mg/kg	
Etanols 64-17-5	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		950 mg/m3	
Etanols 64-17-5	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		206 mg/kg	
Etanols 64-17-5	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		114 mg/m3	
Etanols 64-17-5	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		87 mg/kg	
Butanons 78-93-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1161 mg/kg	
Butanons 78-93-3	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		600 mg/m3	
Butanons 78-93-3	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		412 mg/kg	
Butanons 78-93-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		106 mg/m3	
Butanons 78-93-3	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		31 mg/kg	
2-Aminoetanols 141-43-5	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1 mg/m3	
2-Aminoetanols 141-43-5	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,51 mg/m3	
2-Aminoetanols 141-43-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3 mg/kg	
2-Aminoetanols 141-43-5	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,5 mg/kg	
2-Aminoetanols 141-43-5	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,5 mg/kg	
2-Aminoetanols 141-43-5	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,18 mg/m3	
2-Aminoetanols 141-43-5	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,28 mg/m3	

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:

Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums]	Parametri	Bioloģiskais paraugs	Parauga ņemšanas laiks	Konc.	Bioloģiskās ekspozīcijas indeksa pamats	Piezīme	Papildu informācija
Propan-2-ols 67-63-0 [propān-2-olam; izopropanols]	Acetons	Urīns	Paraugu ņemšanas laiks: maiņas beigas.	25 mg/l	LV BEL		
Propan-2-ols 67-63-0 [propān-2-olam; izopropanols]	Acetons	Asinis	Paraugu ņemšanas laiks: maiņas beigas.	25 mg/l	LV BEL		
Butanons 78-93-3 [2-butanonam; metiletilketons]	metil etil ketons	Urīns	Paraugu ņemšanas laiks: maiņas beigas.	2 mg/l	LV BEL		

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
Ja produkts tiek lietots slikti vēdināmā vietā, vajadzētu valkāt atzītu masku vai respiratoru aprīkotu ar organisko tvaiku filtra kaseti
Filtra tips: A (EN 14387)

Roku aizsardzība:
Ķīmiski izturīgi aizsargeimdi (EN 374). Piemēroti materiāli īslaicīgai saskarei vai šļakatām (ieteicams: aizsardzības indekss vismaz 2, atbilstošs > 30 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; >= 0,4 mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; >= 0,4 mm biezums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdus ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdus kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:
Ja pastāv šļakatu risks, vajadzētu valkāt drošības brilles ar sānu vairogiem vai ķīmiskās drošības aizsargbrilles.
Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:
Valkāt piemērotu aizsargapģērbu.
Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:
Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

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

Piegādes forma	aerosols
Krāsa	Dzintara
Smarža	Alkohols
Agregātvaioklis	šķidrums
Kušanas punkts	Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums
Viršanas sākuma punkts	-44,5 °C (-48.1 °F)
Uzliesmojamība	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Eksplūzijas robežas	
zemākā	0,70 %(V);
augstākā	19,90 %(V);
	Augšējā/apakšējā sprādzienbīstamības robeža
Uzliesmošanas temperatūra	-97 °C (-142.6 °F)
Pašaiždegšanās temperatūra	Pašlaik tiek noteikts

Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos
pH	Produkts ir aerosols. Koncentrāts ir nepolārs/aprotons., Nav piemērojams
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav noteikts.
Viscosity, dynamic	Nav noteikts.
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nav viegli samaisāms
(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Šķīdība (kvalitatīvā)	Viegli samaisāms
(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Acetons)	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Maisījums
Blīvums	Nav noteikts.
(20 °C (68 °F))	0,79 g/cm3 Nekāds
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejams
Daļiņu raksturīgā saīšana	Nav piemērojams
	Produkts ir šķidrums

9.2. CITA INFORMĀCIJA

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Aerosols:	Klasificēts kā 1. kategorijas aerosols, jo satur vairāk nekā 1 % (pēc masas) uzliesmojošas sastāvdaļas vai tā sadegšanas siltums ir vismaz 20 kJ/g, un tas nav pakļauts uzliesmojamības klasifikācijas procedūrām.
-----------	--

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūtā orālā toksicitāte:**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Dimetoksimetāns 109-87-5	LD50	6.423 mg/kg	žurka	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
1,3-Dioksolāns 646-06-0	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Propan-2-ols 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Etanols 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Butanons 78-93-3	LD50	2.193 mg/kg	žurka	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-Aminoetanols 141-43-5	LD50	1.089 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ogļūdeņraži, C10-C13, n- alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie -----	LD50	> 15.000 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akūta dermālā toksicitāte:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Dimetoksimetāns 109-87-5	LD50	> 5.000 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,3-Dioksolāns 646-06-0	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	Nav precizēts
Propan-2-ols 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etanols 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Butanons 78-93-3	LD50	> 6.400 mg/kg	trusis	Nav precizēts
2-Aminoetanols 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	trusis	Nav precizēts
Ogļūdeņraži, C10-C13, n- alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie -----	LD50	> 5.000 mg/kg	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Dimetoksimetāns 109-87-5	LC50	15.000 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
propāns 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gāze	15 min	žurka	Nav precizēts
1,3-Dioksolāns 646-06-0	LC50	68,4 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Etanols 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gāze	4 h	žurka	Nav precizēts
Butanons 78-93-3	LC50	34,5 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
2-Aminoetanols 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	putekļu/miglas			Eksperta slēdziens
2-Aminoetanols 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/l		4 h	žurka	Nav precizēts
Ogļūdeņraži, C10-C13, n- alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie -----	LC50	> 5,6 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Kodīgums/kairinājums ādai:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Dimetoksimetāns 109-87-5	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,3-Dioksolāns 646-06-0	nav kairinošs	24 h	trusis	Nav precizēts
1,3-Dioksolāns 646-06-0	nav kairinošs		Human, EpiSkin™ (SM), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Propan-2-ols 67-63-0	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etanols 64-17-5	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Butanons 78-93-3	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanols 141-43-5	kodīgs		trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanols 141-43-5	kodīgs	4 h	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanols 141-43-5	kodīgs		trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ogļūdeņraži, C10-C13, n- alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie -----	mildly irritating	4 h	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Dimetoksimetāns 109-87-5	nav kairinošs		trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,3-Dioksolāns 646-06-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Liellops, radzene, in vitro tests	OECD Guideline 437 (BCOP)
Propan-2-ols 67-63-0	Category 2A (irritating to eyes)		trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etanols 64-17-5	kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butanons 78-93-3	kairinošs		trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Aminoetanols 141-43-5	Category 1 (irreversible effects on the eye)		trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Dimetoksimetāns 109-87-5	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Propan-2-ols 67-63-0	nav sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Etanols 64-17-5	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Etanols 64-17-5	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Butanons 78-93-3	nav sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Aminoetanols 141-43-5	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	Nav precizēts

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Dimetoksimetāns 109-87-5	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Dimetoksimetāns 109-87-5	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
propāns 74-98-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
propāns 74-98-6	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propan-2-ols 67-63-0	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan-2-ols 67-63-0	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etanols 64-17-5	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)			OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Etanols 64-17-5	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etanols 64-17-5	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butanons 78-93-3	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butanons 78-93-3	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	not applicable		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butanons 78-93-3	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Aminoetānols 141-43-5	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-Aminoetānols 141-43-5	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-Aminoetānols 141-43-5	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Kancerogēnums

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
Propan-2-ols 67-63-0		ieelpošana: tvaiki	104 w 6 h/d, 5 d/w	žurka	tēviņš/māte	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Etanols 64-17-5	nav kancerogēns					Eksperta slēdziens

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošan as veids	Suga	Metode
propāns 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	ieelpošana: gāze	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propan-2-ols 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Vienas paaudzes pētījums	orāli: dzeramajā ūdenī	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Propan-2-ols 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	orāli: piespiedu barošana	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Etanols 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	orāli: nenosacīta	mouse	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	ieelpošana: gāze	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Butanons 78-93-3	NOAEL P 10.000 mg/l NOAEL F1 10.000 mg/l	divu paaudžu pētījums	orāli: dzeramajā ūdenī	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
2-Aminoetanols 141-43-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	Two generation study	orāli: barībā	žurka	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Novērtējums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāni	Piezīmes
Propan-2-ols 67-63-0	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.			
Butanons 78-93-3	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.			
2-Aminoetanolis 141-43-5	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.			

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz robežvērtībām, atsaucoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Dimetoksimetāns 109-87-5	NOAEL 6,3 mg/l	ieelpošana: tvaiki	13 weeks 6 h / d, 5 d / week	žurka	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
propāns 74-98-6		ieelpošana: gāze	28 d 6 h/d, 7 d/w	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propan-2-ols 67-63-0		ieelpošana: tvaiki	104 w 6 h/d, 5 d/w	žurka	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8		ieelpošana: gāze	28 d 6 h/d	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Butanons 78-93-3	NOAEL 2500 ppm	ieelpošana	90 days 6 hours/day, 5 days/week	žurka	Nav precizēts
2-Aminoetanolis 141-43-5	NOAEL 300 mg/kg	orāli: barībā	> 75 d daily	žurka	cita vadlīnija:

Bīstamība ieelpojot:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz viskozitātes datiem.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Viskozitāte (kinemātiskā) Vērtība	Temperatūra	Metode	Piezīmes
Propan-2-ols 67-63-0	1,8 mm ² /s	40 °C	ASTM Standard D7042	
Butanons 78-93-3	0,51 mm ² /s	20 °C	ASTM Standard D7042	
Ogļūdeņraži, C10-C13, n- alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie -----	1,13 mm ² /s	40 °C	Nav precizēts	

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav piemērojams

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**Vispārēja ekoloģiskā informācija:**

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

12.1. Toksicitāte**Toksicitāte (zivis):**

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Dimetoksimetāns 109-87-5	LC50	6.990 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3-Dioksolāns 646-06-0	LC50	> 95,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propan-2-ols 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanols 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Etanols 64-17-5	NOEC	250 mg/l	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Butanons 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Aminoetanols 141-43-5	LC50	349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2-Aminoetanols 141-43-5	NOEC	1,24 mg/l	41 d	Oryzias latipes	OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie -----	LL50	> 1.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiskums (ūdens bezmugurkaulniekiem):

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Dimetoksimetāns 109-87-5	EC50	> 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
1,3-Dioksolāns 646-06-0	EC50	> 772 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Etanols 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	cita vadlīnija:
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Butanons 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
2-Aminoetanols 141-43-5	EC50	27,04 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)

Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie -----	EL50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
--	------	--------------	------	---------------	---

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Propan-2-ols 67-63-0	NOEC	30 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etanols 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	Nav precizēts
2-Aminoetanols 141-43-5	NOEC	0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie -----	NOELR	> 10,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitāte (aļģes):

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Dimetoksimetāns 109-87-5	EC10	> 500 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
1,3-Dioksolāns 646-06-0	NOEC	877 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
1,3-Dioksolāns 646-06-0	EC50	> 877 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Propan-2-ols 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Propan-2-ols 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Etanols 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Etanols 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Butanons 78-93-3	EC50	1.240 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Butanons 78-93-3	EC10	1.010 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2-Aminoetanols 141-43-5	EC50	2,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2-Aminoetanols 141-43-5	EC10	0,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Ogļūdeņraži, C10-C13, n- alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie -----	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Ogļūdeņraži, C10-C13, n- alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie -----	NOELR	1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

Toksicitāte mikroorganismiem:

Maisījums ir klasificēts ar aprēķina metodi, pamatojoties uz maisījumā esošo vielu klasifikāciju.

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Dimetoksimetāns 109-87-5	EC10	3.000 mg/l	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
1,3-Dioksolāns 646-06-0	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Propan-2-ols 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Etanols 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Butanons 78-93-3	EC50	1.150 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
2-Aminoetanols	EC10	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209

141-43-5					(Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
----------	--	--	--	--	--

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Dimetoksimetāns 109-87-5	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
propāns 74-98-6	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
1,3-Dioksolāns 646-06-0	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	3,7 %	35 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
Propan-2-ols 67-63-0	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Etanols 64-17-5	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	80 - 85 %	30 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Butanons 78-93-3	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	98 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
2-Aminoetanols 141-43-5	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 80 %	19 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Ogļūdeņraži, C10-C13, n- alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2 % aromātiskie -----	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
1,3-Dioksolāns 646-06-0	-0,35	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Propan-2-ols 67-63-0	0,05		OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
Etanols 64-17-5	-0,35	24 °C	Nav precizēts
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	2,31	20 °C	cits (izmērītais)
Butanons 78-93-3	0,3	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-Aminoetanols 141-43-5	-1,91	25 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur vielas, kuras pēc vērtējuma atbilst PBT vai vPvB

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšana:

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pēc izlietošanas tūbas, kartona kārbas un pudeles, kas satur produkta atlikumus, vajadzētu likvidēt kā ķīmiski piesārņotus atkritumus oficiālā, legālā pildizgāztuvē vai sadedzināt.

Atkritumu kods

14 06 03 Citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi

Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādējādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādās nozarēs. Minētie EAK kodu ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsime priecīgi jums dot padomu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs vai ID numurs**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI
ADN	AEROSOLI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Iepakojuma grupa

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Vides apdraudējumi

ADR	Nav piemērojams
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR	Nav piemērojams Tuneļa kods: (D)
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

Ozona slāni noārdoša viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 2024/590):	Nav piemērojams
Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012):	Nav piemērojams
Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021):	Nav piemērojams

GOS saturs (EU)	92,09 %
--------------------	---------

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H302 Kaitīgs, ja norīts.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumi un akronīmi:

ADG(-Code): Austrālijas bīstamās kravas (kods)
ADN: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR : Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
AS: Austrālijas standarts
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: akūtā toksiskuma novērtējums
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Noteikumi (EK) Nr. 1272/2008
CMR: Kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska
DIN: Vācijas Standartizācijas institūts
ECx: Efektīvā koncentrācija (x % efektīvā koncentrācija)
ECHA: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra
EC-Nummer: EINECS un ELINCS numurs
ECTLV: Eiropas Kopienas robežvērtība
ED: Viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības
EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
ELINCS: Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
EN : Eiropas standarts
ENCS: Eksistējošās un jaunās ķīmiskās vielas, Japāna
EPA: ASV Vides aizsardzības aģentūra
EU: Eiropas Savienība
EU EXPLD1: Viela, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 I pielikumā
EU EXPLD2: Viela, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 II pielikumā
EWC: Eiropas Atkritumu katalogs
GHS: Globāli harmonizētā sistēma
GLP: Laba laboratorijas prakse
HSNO: Bīstamās vielas un jauni organismi
IARC: Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra
IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC-Code: Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas
IC50: Inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas
ICAO: Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
IMDG-Code: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IMO: Starptautiskā Jūrmiecības organizācija
ISO: Starptautiskā Standartizācijas organizācija
LC50: Letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50: Letālā deva 50 % testa populācijas
MARPOL: Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu
n.o.s.: citur neklasificēts
NO(A)EC: Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NO(A)EL: Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NZS: Jaunzēlandes standarts
OECD: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL: Darba vides riska limiti

OPPT: ASV Vides aizsardzības aģentūras Piesārņojuma novēršanas un toksikoloģijas birojs
OPPTS: ASV EPA profilakses, pesticīdu un toksisko vielu birojs
PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
(Q)SAR: Kvantitatīvās struktūras aktivitātes attiecības modelis
REACH: Noteikumi (EK) Nr. 1907/2006
RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
SADT: Pašpaātrinošā sadalīšanās temperatūra
SDS: Drošības datu lapa saskaņā
STOT: specifiska orgāna mērķa toksicitāte
STOT SE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
STOT RE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība
SUSMP: Standarts vienotai zāļu un indes plānošanai
SVHC: Viela, kas izraisa lielas bažas (REACH kandidātu saraksts)
TRGS: Tehniskie noteikumi par bīstamām vielām, Vācija
UN: Apvienoto Nāciju Organizācija
VOC: Gaistošais organiskais savienojums
814.018 VOC Reg CH: Šveices Dekrēts 814.018 par stimulējošo nodokli gaistošajiem organiskajiem savienojumiem
vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
WGK: Ūdens bīstamības klase

Turpmākā informācija:

Šī drošības datu lapa ir sagatavota Henkel produktu pārdošanai pusēm, kas tos pērk no Henkel, tā pamatojas uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un sniedz informāciju tikai saskaņā Eiropas Savienībā piemērojamiem noteikumiem. Šajā sakarā netiek sniegts nekāds paziņojums, garantija vai jebkāda veida pārstāvība par atbilstību jebkādas citas jurisdikcijas vai teritorijas, kas nav Eiropas Savienībā, tiesību aktiem vai noteikumiem. Eksportējot uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, lūdzu, konsultējieties par prasībām attiecīgajai drošības datu lapai attiecīgajā teritorijā, lai nodrošinātu atbilstību, vai, pirms eksporta uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienībā, darbojieties saskaņoti ar Henkel Produktu drošības un Reglamentējošo lietu Departamentu (SDSinfo.Adhesive@henkel.com).

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvoklī, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Cienītais klient,

Henkel ir apņēmis radīt ilgtspējīgu nākotni, veicinot iespējas visā vērtību ķēdē. Ja vēlaties sniegt ieguldījumu, pārejot no papīra DDL uz tās elektronisko versiju, lūdzu, sazinieties ar vietējo klientu apkalpošanas dienesta pārstāvi. Mēs iesakām izmantot bezpersonisku e-pasta adresi (piemēram, SDS@your_company.com).

Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noēnota fona.