



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

Lappuse 1 no 24

Pattex Spray Permanent

DDL nr : 43180
V005.1

Pārskatīšana: 23.07.2022
drukāšanas datums: 22.03.2023
Aizstāj versiju no: 04.03.2022

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

1.1. Produkta identifikators

Pattex Spray Permanent

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

Paredzētais pielietojums:
Izsmidzināma līme

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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.	
Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība	3. kategorija
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.	
Mērķorgānu: Centrālā nervu sistēma	
Hroniska bīstamība ūdens videi	3. kategorija
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:



Satur

Metilacetāts

Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējums:

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums:

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.

**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.
P261 Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus.
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

**Drošības prasību apzīmējums:
Uzglabāšana**

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

**Drošības prasību apzīmējums:
Iznīcināšana**

P501 Atbrīvojies no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem

2.3. Citi apdraudējumi

Produkto sudētyje esantys tirpikliai naudojant garuoja, o garai gali sudaryti sprogstamuosius arba itin degius garų ir oro mišinius.

Nēščios moterys turi vengti įkvėpimo ir sąlyčio su oda.

Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā $\geq 0,1$ % un atbilst PBT/vPvB kritērijiem vai tika identificētas kā endokrīni disruptīvas (ED):

Šis maisījums nesatur vielas koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par koncentrācijas robežvērtību, kura ir novērtēta kā PBT, vPvB vai ED.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

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

Bistamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
Metilacetāts 79-20-9 201-185-2 01-2119459211-47	20- 60 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
izobutāns 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	20- 40 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
propāns 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 926-605-8 01-2119486291-36	1- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n- heksāns 921-024-6 01-2119475514-35	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Etilacetāts 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, Ieelpošana, H336 Aquatic Chronic 2, H411	ieelpošana:ATE = 23,31 mg/l;	
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0 931-254-9 01-2119484651-34	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Chronic 2, H411		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

**Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".
Vielām bez klasifikācijas var būt pieejamas ES aroda ekspozīcijas robežvērtības.**

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā, ja sūdzības nepāriet, konsultēties ar ārstu.

Saskare ar ādu:

Svaigas putas: Ietekmēto ādas vietu nekavējoties noslaucīt ar mīkstu audumu un pēc tam atlikumus noņemt ar augu eļļu; uzklāt ādas kopšanas līdzekli. Sacietējušu produktu var noņemt tikai mehāniski.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar maigu ūdens strūklu vai acu skalojamo šķīdumu vismaz 5 minūtes. Ja sāpes nepāriet (intensīva dedzināšana, jutība pret gaismu, redzes traucējumi), skalošanu turpināt un konsultēties/meklēt ārstu vai slimnīcu.

Norīšana:

Izskalot muti, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

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:

oglekļa dioksīds, putas, pulveris, izsmidzināta ūdens strūkļa, smalki izsmidzināts ūdens

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO₂).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Papildu informācija:

Apdraudētās tvertnes dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūkļu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķīdumu absorbējošu materiālu (smiltīm, kūdru, zāģu skaidām).

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Pamatīgi vēdināt darba telpas. Izvairīties no atklātas liesmas, dzirksteļošanas un aizdegšanās avotiem. Izslēgt elektriskās ierīces. Nesmēķēt, nemetināt. Palielā neizliet kanalizācijas sistēmā.

Nodrošināt labu ventilāciju apstrādes un žūšanas pēc līmēšanas laikā. Izvairīties no visiem tādiem uguns avotiem kā plītis un cepeškrāsnis. Izslēgt visas tādas elektriskās ierīces kā paraboliskos sildītājus, karstas virsmas, noliktavu sildītājus un citus un ļaut tiem atdzist pirms darba uzsākšanas. Izvairīties no dzirkstelēm, ieskaitot tās, kas rodas elektriskajos slēdžos un ierīcēs.

Pārvadājot ar automašīnu: atstāt tvertni, ietītu audumā, bagāžniekā, nekad pasažieru salonā.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Higiēnas pasākumi:

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Flakonom zem spiediena: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un temperatūrām virs 50 °C.

Uzglabāt vēsā, no sala pasargātā vietā.

Ieteicams uzglabāt pie 15 līdz 25 °C.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai citiem patēriņa priekšmetiem (kāfiju, tēju, tabaku un citiem).

Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

Neuzglabāt kopā ar uzliesmojošiem šķīdumiem.

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

Izsmidzināma līme

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

Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Metilacetāts 79-20-9 [Metilacetāts (etiķskābes metilesteris)]		100	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
izobutāns 75-28-5 [Izobutāns (kas satur vairāk nekā 0,1% butadiēna)]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
izobutāns 75-28-5 [Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10 (pēc C) (alkāni)]		300	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL
izobutāns 75-28-5 [Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10 (pēc C) (alkāni)]		100	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
Etilacetāts	200	734	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV

141-78-6 [ETILACETĀTS]					
Etilacetāts 141-78-6 [ETILACETĀTS]	400	1.468	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECLTV
Etilacetāts 141-78-6 [Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)]	400	1.468	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL
Etilacetāts 141-78-6 [Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)]	54	200	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā; Ar ūdeņradi apstrādātā nafta ar zemu viršanas temperatūru]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [Nafta]		10	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [Benzīni (degviela)]		100	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0 [Ligroīns (naftas), hidrētā, vieglā; Ar ūdeņradi apstrādātā nafta ar zemu viršanas temperatūru]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0 [Benzīni (degviela)]		100	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0 [Nafta]		10	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Metilacetāts 79-20-9	ūdens (saldūdens)		0,12 mg/l				
Metilacetāts 79-20-9	ūdens (jūras ūdens)		0,012 mg/l				
Metilacetāts 79-20-9	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		600 mg/l				
Metilacetāts 79-20-9	nogulsnes (saldūdens)				0,128 mg/kg		
Metilacetāts 79-20-9	nogulsnes (jūras ūdens)				0,0128 mg/kg		
Metilacetāts 79-20-9	Gaiss						bīstamība nav identificēta
Metilacetāts 79-20-9	Zeme				0,042 mg/kg		
Metilacetāts 79-20-9	orāli				20,4 mg/kg		
Etilacetāts 141-78-6	ūdens (saldūdens)		0,24 mg/l				
Etilacetāts 141-78-6	ūdens (jūras ūdens)		0,024 mg/l				
Etilacetāts 141-78-6	ūdens (neregulāras izplūdes)		1,65 mg/l				
Etilacetāts 141-78-6	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		650 mg/l				
Etilacetāts 141-78-6	nogulsnes (saldūdens)				1,15 mg/kg		
Etilacetāts 141-78-6	nogulsnes (jūras ūdens)				0,115 mg/kg		
Etilacetāts 141-78-6	Gaiss						bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	Zeme				0,148 mg/kg		
Etilacetāts 141-78-6	orāli				200 mg/kg		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	ūdens (saldūdens)		0,000199 mg/l				
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	ūdens (jūras ūdens)		0,00002 mg/l				
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,17 mg/l				
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	nogulsnes (saldūdens)				0,0996 mg/kg		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	nogulsnes (jūras ūdens)				0,00996 mg/kg		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Zeme				0,04769 mg/kg		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	orāli				8,33 mg/kg		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,00199 mg/l				
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Gaiss						bīstamība nav identificēta

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Metilacetāts 79-20-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		610 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Metilacetāts 79-20-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		305 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Metilacetāts 79-20-9	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		88 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Metilacetāts 79-20-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		131 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Metilacetāts 79-20-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		152 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Metilacetāts 79-20-9	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		44 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Metilacetāts 79-20-9	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		44 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		13964 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5306 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1377 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1131 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1301 mg/kg	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		773 mg/kg	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2035 mg/m3	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		699 mg/kg	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		608 mg/m3	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		699 mg/kg	
Etilacetāts 141-78-6	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		1468 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		1468 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		63 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		734 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		734 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		734 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		734 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		37 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		367 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4,5 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība		367 mg/m3	bīstamība nav identificēta

141-78-6	kopums		- lokāli efekti			
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2085 mg/m ³	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		447 mg/m ³	
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5306 mg/m ³	
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		13964 mg/kg	
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1131 mg/m ³	
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1377 mg/kg	
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1301 mg/kg	
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3,5 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,5 mg/kg	bīstamība nav identificēta
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,86 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,25 mg/kg	bīstamība nav identificēta
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,25 mg/kg	bīstamība nav identificēta

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:

neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:**Elpošanas ceļu aizsardzība:**

Produktu vajadzētu lietot tikai darba vietās ar intensīvu ventilāciju/ekstrakciju. Ja intensīva ventilācija/ekstrakcija nav iespējama, vajadzētu valkāt neatkarīgus autonomos elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus.

Roku aizsardzība:

Ieteicami ir no nitrila gumijas izgatavoti aizsargcimdi (materiāla biezums > 0,1 mm). Aizsargcimdus vajadzētu nomainīt pēc katras īslaicīgas saskares vai piesārņojuma. Pieejami specializētajos laboratorijas preču veikalos un aptiekās.

Ilgstošāka kontakta gadījumā ir ieteicami no hloroprēna gumijas izgatavoti aizsargcimdi saskaņā ar EN 374.

materiāla biezums > 0.6 mm

Perforācijas laiks > 10 minūtes

Ilgstoša un atkārtota kontakta gadījumā lūdzam ņemt vērā, ka faktiskais cimdu materiāla caurspiešanās laiks var būt ievērojami īsāks, nekā tas, kas noteikts atbilstoši EN 374. Vienmēr pārbaudīt aizsargcimdus piemērotību lietošanai konkrētajā darba vietā (piemēram, mehāniskai un termiskai spriedzei, saderībai ar produktu, antistatiskiem efektiem un citiem). Pēc pirmajām izdīšanas un plīsuma pazīmēm cimdi ir nekavējoties jānomaina. Vienmēr ievērot cimdu ražotāju sniegto informāciju un to, kas dota attiecīgo aroda organizāciju noteikumos par drošību rūpniecībā. Mēs iesakām, lai sadarbībā starp cimdu ražotāju un aroda organizāciju tiktu izstrādāts vietējiem darba apstākļiem atbilstošs roku aizsardzības plāns.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:
Piemērots aizsargapģērbs.
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

Agregātvoklis	šķidrums
Piegādes forma	Tvertne zem spiediena
Krāsa	bezkrāsains
Smarža	pēc šķīdinātāja
Kušanas punkts	Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums
Viršanas sākuma punkts (1.013 hPa)	60 °C (140 °F) nav metodes
Uzliesmojamība	Pašlaik tiek noteikts
Eksplozijas robežas zemākā	1,7 % (V); Nav pieejamu datu.
augstākā	10,8 % (V); Lielumi attiecībā uz propelentu.
Eksplozijas robežas	Produkts nav eksplozīvs. Ir iespējama eksplozīvu tvaiku/gaisa maisījumu veidošanās.
Uzliesmošanas temperatūra	-30 °C (-22 °F); flash point, Abel-Pensky
Uzliesmošanas temperatūra	-60 °C (-76 °F); nav metodes
Pašaizdeģšanās temperatūra	Pašlaik tiek noteikts
Noārdīšanās temperatūra	Pašlaik tiek noteikts
pH	Nav piemērojams, Produkts nav šķīstošs (ūdenī).
Viskozitāte (kinemātiskā)	Pašlaik tiek noteikts
Plūsmas trauka viskozitāte (23 °C (73.4 °F); Sprausla: 25 mm ;; Flowcup Viscosity; HT-Method)	25 s Flowcup Viscosity; HT-Method
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nav viegli samaisāms
(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
	Maisījums
Tvaika spiediens (25 °C (77 °F))	25 kPa; nav metodes
Tvaika spiediens (55 °C (131 °F))	950,000000 mbar
Blīvums (20 °C (68 °F))	0,7 - 0,74 g/cm ³ nav metodes
Relatīvais tvaika blīvums:	Pašlaik tiek noteikts
Daļiņu raksturīpašības	Nav piemērojams Produkts ir šķidrums

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Temperatūras virs apmēram 50 °C.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināms

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**1.1 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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Metilacetāts 79-20-9	LD50	6.482 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ogļūdeņraži, C6-C7, n- alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Etilacetāts 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	LD50	> 16.750 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	LD50	> 6.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akūta dermālā toksicitāte:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Metilacetāts 79-20-9	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ogļūdeņraži, C6-C7, n- alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etilacetāts 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	trusis	Dreiza tests
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	žurka	cita vadlīnija:
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	LD50	> 3.350 mg/kg	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Produkta toksicitāte ir narkotiskā efekta dēļ pēc ieelpošanas.
Ilgas vai atkārtotas iedarbības gadījumā veselības bojājumi nevar tikt izslēgti.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Metilacetāts 79-20-9	LC50	> 49,2 mg/l	tvaiki	4 h	trusis	Nav precizēts
izobutāns 75-28-5	LC50	260200 ppm	gāze	4 h	mouse	Nav precizēts
propāns 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gāze	15 min	žurka	Nav precizēts
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	LC50	> 25,2 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
Etilacetāts 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/l	putekļu/miglas	6 h	žurka	cita vadlīnija:
Etilacetāts 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	putekļu/miglas	6 h	žurka	cita vadlīnija:
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Acute toxicity estimate (ATE)	23,31 mg/l				Eksperta slēdziens
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	LC50	259,354 mg/l	tvaiki	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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Metilacetāts 79-20-9	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etilacetāts 141-78-6	mazliet kairinošs	24 h	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	kairinošs	4 h	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Metilacetāts 79-20-9	kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etilacetāts 141-78-6	mazliet kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	nav kairinošs		trusis	FDA Guideline
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	nav kairinošs		trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	mazliet kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Metilacetāts 79-20-9	nav sensibilizējošs	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu	cilvēks	Weight of evidence
Etilacetāts 141-78-6	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūrascūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūrascūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	nav sensibilizējošs	Dreiza tests	jūras cūciņa	Dreiza tests

Mikroorganismu šūnu mutācija:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / eksponēšanas laiks	Suga	Metode
Metilacetāts 79-20-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
izobutāns 75-28-5	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
izobutāns 75-28-5	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
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)
Etilacetāts 141-78-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etilacetāts 141-78-6	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		Nav precizēts
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		Nav precizēts
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	with		Nav precizēts
Metilacetāts 79-20-9	negatīvs	ieelpošana		žurka	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
izobutāns 75-28-5	negatīvs	orāli: barībā		Drosophila melanogaster	Nav precizēts
izobutāns 75-28-5	negatīvs	ieelpošana: gāze		žurka	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
propāns 74-98-6	negatīvs			Drosophila melanogaster	Nav precizēts
propāns 74-98-6	negatīvs	ieelpošana: gāze		žurka	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Etilacetāts 141-78-6	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		kāmis, Ķīnas	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	negatīvs	ieelpošana: tvaiki		žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	negatīvs	orāli: barībā		žurka	Nav precizēts

Kancerogēnums

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

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	nav kancerogēns	ieelpošana: tvaiki	2 years 6 h/d, 5d/week	žurka	tēviņš/mātīte	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0		orāli: barībā	2 y daily	žurka	tēviņš	

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošanas veids	Suga	Metode
Metilacetāts 79-20-9	NOAEL P 1,3 mg/l NOAEL F1 0,13 mg/l NOAEL F2 0,13 mg/l	Two generation study	ieelpošana	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
izobutāns 75-28-5	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)
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)
Etilacetāts 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	cits:	ieelpošana	žurka	cita vadlīnija:
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	orāli: barībā	žurka	Nav precizēts

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizeja iedarbība:

Dati nav pieejami.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība::

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Metilacetāts 79-20-9	NOAEL 350 ppm	ieelpošana: aerosols	28 d 6 h/d, 5 d/w	žurka	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
izobutāns 75-28-5	NOAEL 9000 ppm	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)
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)
Etilacetāts 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d daily	žurka	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	NOAEL 10,504 mg/l	ieelpošana: tvaiki	13 weeks 6 h/d, 5 d/week	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	NOAEL 25 mg/kg	orāli: barībā	daily	žurka	Nav precizēts

Bīstamība ieelpojot:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz viskozitātes datiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Viskozitāte (kinemātiskā) Vērtība	Temperatūra	Metode	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	0,61 mm ² /s	25 °C	Nav precizēts	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	0,5 mm ² /s	20 °C	Nav precizēts	

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav piemērojams

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

Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

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

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Metilacetāts 79-20-9	LC50	250 - 350 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	LL50	12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n- heksāns	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etilacetāts 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	cita vadlīnija:
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4- 11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	NOEC	0,053 mg/l	30 d	Oryzias latipes	OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)

Toksicitāte (dafnijas):

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Metilacetāts 79-20-9	EC50	1.026,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n- heksāns	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Etilacetāts 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4- 11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	EC50	0,48 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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n- heksāns	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Etilacetāts 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	NOEC	0,069 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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Metilacetāts 79-20-9	EC50	> 120 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Metilacetāts 79-20-9	NOEC	120 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	EL50	55 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	NOEL	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n- heksāns	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n- heksāns	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Etilacetāts 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Etilacetāts 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EL50	29 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOELR	6,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4- 11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l			OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	EC10	0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

Toksicitāte mikroorganismiem

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Metilacetāts 79-20-9	EC10	1.830 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Etilacetāts 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Metilacetāts 79-20-9	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	70 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
Metilacetāts 79-20-9	bionoārdīšanās ir raksturīga	aerobisks	> 95 %	6 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
izobutāns 75-28-5	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	71,43 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
propāns 74-98-6	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n- heksāns	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etilacetāts 141-78-6	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	100 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4- 11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	4,5 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	not inherently biodegradable	aerobisks	5,2 - 5,6 %	35 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bīstamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācij as faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
Etilacetāts 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	cita vadlīnija:
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	330 - 1.800	56 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Mobilitāte augsnē

Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Metilacetāts 79-20-9	0,18		cita vadlīnija:
izobutāns 75-28-5	2,88	20 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	3,6	20 °C	cita vadlīnija:
Etilacetāts 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4- 11, <0,1 % benzola 64742-49-0	4 - 5,7		OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	5,1		OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bīstamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Metilacetāts 79-20-9	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
izobutāns 75-28-5	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
propāns 74-98-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Etilacetāts 141-78-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4-11, <0,1 % benzola 64742-49-0	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

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:

Atkritumus un atlikumus likvidēt saskaņā ar vietējo varas orgānu prasībām.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pārstrādei izmantot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

Atkritumu kods

080409

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1. ANO piešķirtais 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

Informācija nav pieejama:

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. 1005/2009):	Nav piemērojams
Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012):	Nav piemērojams
Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021):	Nav piemērojams

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.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

ED:	Vielā ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības
EU OEL:	Vielā, kurai ir konkrētizētas Savienības arodekspozīcijas robežvērtības
EU EXPLD 1:	Vielā, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 I pielikumā
EU EXPLD 2:	Vielā, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 II pielikumā
SVHC:	Vielā, kas izraisa lielas bažas (REACH kandidātu saraksts)
PBT:	Vielā atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas vielas kritērijiem
PBT/vPvB:	Vielā atbilst noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas un ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem
vPvB:	Vielā atbilst ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas vielas kritērijiem

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 (ua-productsafety.de@henkel.com).

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvokli, 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 apņēmies 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.