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

DDL nr : 739234
V005.0

Moment Rubber

Pārskatīšana: 17.02.2026
drukāšanas datums: 19.02.2026
Aizstāj versiju no: 31.01.2025

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

1.1. Produkta identifikators

Moment Rubber
UFI: DQY9-NW1D-V20D-X74J

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

Paredzētais pielietojums:
Kontaktlīme

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. Tālruņa 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):

Uzliesmojoši šķidrumi	2. kategorija
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.	
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	2. kategorija
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.	

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:

Satur Etilacetāts

Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns

Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējums:
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H315 Kairina ādu.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu informācija Satur: kolofonijs Var izraisīt alerģisku reakciju.

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.
P261 Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus.
P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

Drošības prasību apzīmējums: Iznīcināšana
P501 Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem

2.3. Citi apdraudējumi

Produkto sudėtyje esantys tirpikliai naudojant garuoja, o garai gali sudaryti sprogstamuosius arba itin degius garų ir oro mišinius.
Nėščios moterys turi vengti įkvėpimo ir sąlyčio su oda.

Tālāk norādītās vielas ir koncentrācijā, kas ir ≥ 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 ≥ 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 reģistrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
Etilacetāts 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	20- < 40 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie 01-2119486992-20	20- < 40 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	ieelpošana:ATE = 23,4 mg/l;tvaiki	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns ----- 01-2119475514-35	10- < 20 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
kolofonijs 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317		
Cinka oksīds 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
n-Heksāns 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336		SVHC EU OEL
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413		

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".

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:
Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm. Apkopt ādu. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.

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. Ugunsdzēšanas līdzekļi
Piemērotie ugunsdzēšanas līdzekļi:
oglekļa dioksīds, putas, pulveris, izsmidzināta ūdens strūkla, smalki izsmidzināts ūdens

Ugunsdzēšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:
Augsta spiediena ūdens strūkla

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība
Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO2).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem
Valkāt autonomos elpošanas aparātus.
Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Papildu informācija:
Apdraudētās tvertnes dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūklu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām
Valkāt aizsardzības aprīkojumu.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs
Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.
Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.

6.2. Vides drošības pasākumi
Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli
Savākt ar šķidrumu 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

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.

Pamatīgi vēdināt darba telpas. Izvairīties no atklātas liesmas, dzirksteļošanas un aizdegšanās avotiem. Izslēgt elektriskās ierīces. Nesmēķēt, nemetināt. Paliekas neizliet kanalizācijas sistēmā.
Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.
Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Turēt tikai oriģinālā iepakojumā.
Uzglabāt vēsā vietā, maksimālā uzglabāšanas temperatūra 30 °C.

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

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

Kontaktlīme

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/m³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Etilacetāts 141-78-6 [ETILACETĀTS]	200	734	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Etilacetāts 141-78-6 [ETILACETĀTS]	400	1.468	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECTLV
Etilacetāts 141-78-6 [Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)]	54	200	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Etilacetāts 141-78-6 [Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)]	400	1.468	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL
65997-13-9 [Kolofonijs]		4	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
kolofonijs 8050-09-7 [Kolofonijs]		4	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
cinka oksīds 1314-13-2 [Cinka oksīds]		0,5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
n-Heksāns 110-54-3 [N-HEKSĀNS]	20	72	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
n-Heksāns 110-54-3 [n-Heksāns]	20	72	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcijas laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
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		
kolofonijs 8050-09-7	ūdens (saldūdens)		0,002 mg/l				
kolofonijs 8050-09-7	ūdens (jūras ūdens)		0,0002 mg/l				
kolofonijs 8050-09-7	nogulsnes (saldūdens)				0,007 mg/kg		
kolofonijs 8050-09-7	nogulsnes (jūras ūdens)				0,001 mg/kg		
kolofonijs 8050-09-7	Zeme				0 mg/kg		
kolofonijs 8050-09-7	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		1000 mg/l				
kolofonijs 8050-09-7	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,016 mg/l				
cinka oksīds 1314-13-2	ūdens (saldūdens)		14,4 µg/l				
cinka oksīds 1314-13-2	ūdens (jūras ūdens)		7,2 µg/l				
cinka oksīds 1314-13-2	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		100 µg/l				
cinka oksīds 1314-13-2	nogulsnes (saldūdens)				146,9 mg/kg		
cinka oksīds 1314-13-2	nogulsnes (jūras ūdens)				162,2 mg/kg		
cinka oksīds 1314-13-2	Zeme				83,1 mg/kg		
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	ūdens (saldūdens)		0,01 mg/l				
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	ūdens (jūras ūdens)		0,002 mg/l				
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		100 mg/l				
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	nogulsnes (saldūdens)				426,26 mg/kg		
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	nogulsnes (jūras ūdens)				85,25 mg/kg		
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	Zeme				85,16 mg/kg		

Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	orāli				1,7 mg/kg		
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	Saldūdens – neregulāri		0,002 mg/l				
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	Jūras ūdens – neregulāri		0,002 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
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 141-78-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		367 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		773 mg/kg	
Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2035 mg/m3	
Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		699 mg/kg	
Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		608 mg/m3	
Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		699 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 -----	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		773 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	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		699 mg/kg	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns -----	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		699 mg/kg	
kolofonijs 8050-09-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		10 mg/m3	
kolofonijs 8050-09-7	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,131 mg/kg	
kolofonijs 8050-09-7	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,065 mg/kg	
kolofonijs 8050-09-7	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,065 mg/kg	
n-Heksāns 110-54-3	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		75 mg/m3	
n-Heksāns 110-54-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		11 mg/kg	
n-Heksāns 110-54-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		16 mg/m3	
n-Heksāns 110-54-3	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5,3 mg/kg	

n-Heksāns 110-54-3	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4 mg/kg	
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,42 mg/kg	
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,29 mg/m3	
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,21 mg/kg	
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,07 mg/m3	
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,04 mg/kg	

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Elpošanas ceļu aizsardzība:
Piemērota elpošanas maska, ja ventilācija nav atbilstoša.
Kombinētais filtrs: ABEKP (EN 14387)
Šo ieteikumu vajadzētu pieskaņot vietējiem apstākļiem.

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

Ilgstošāka kontakta gadījumā ir ieteicami no nitrila gumijas izgatavoti aizsargcimdi saskaņā ar EN 374.
materiāla biezums > 0,4 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 aizsargcimdu piemērotību lietošanai konkrētajā darba vietā (piemēram, mehāniskai un termiskai spriedzei, saderībai ar produktu, antistatiskiem efektiem un citiem). Pēc pirmajām izdilšanas 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 šķidruma 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	šķidrums
Krāsa	Smilškrāsas
Smarža	Tipisks
Agregātstāvoklis	šķidrs
Kušanas punkts	Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums
Sasalšanas temperatūra	-7 °C (19.4 °F)
Viršanas sākuma punkts	75 °C (167 °F)

Uzliesmojamība	Viegli uzliesmojošs.
Eksplozijas robežas	
zemākā	2,00 %(V);
augstākā	11,50 %(V); Vissvarīgākā komponenta vērtība
Uzliesmošanas temperatūra	-14,5 °C (5.9 °F); DIN 51755 Uzliesmošanas temperatūra slēgtā tīģelī
Pašaizdegšanās temperatūra	430,0 °C (806 °F) Vissvarīgākā komponenta vērtība
Noārdīšanās temperatūra	Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos
pH	Nav piemērojams, Produkts ir nepolārs/aprotisks.
Viskozitāte (kinemātiskā) (40 °C (104 °F);)	1.600 - 2.100 mm2/s
Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F))	1.500 - 2.000 mPa.s TE1002-208; Viscosity by Brookfield
Viscosity, dynamic (; 40 °C (104 °F))	1.300 - 1.700 mPa.s
Šķīdība (kvalitatīvā) (Šķīdinātājs: Ūdens)	Nav viegli samaisāms
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Nav piemērojams Maisījums
Tvaika spiediens	98,0000000 mbar Vissvarīgākā komponenta vērtība
Blīvums (20 °C (68 °F))	0,84 - 0,88 g/cm3 QP2107.1; Blīvums
Blīvums (40 °C (104 °F))	0,79 - 0,82 g/cm3
Relatīvais tvaika blīvums:	Smagāki par gaisu
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
Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

10.5. Nesaderīgi materiāli
Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti
Nav zināms

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārēja toksikoloģiskā informācija:
Alerģiska reakcija pēc atkārtotas saskares ar ādu nevar tikt izslēgta.

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
Etilacetāts 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie	LD50	> 5.840 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns -----	LD50	> 5.840 mg/kg	žurka	Nav precizēts
kolofonijs 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Cinka oksīds 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-Heksāns 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akūta dermālā toksicitāte:

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Etilacetāts 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	trusis	Dreiza tests
Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie	LD50	> 2.800 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns -----	LD50	> 2.800 mg/kg	žurka	Nav precizēts
kolofonijs 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Cinka oksīds 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-Heksāns 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	Nav precizēts
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	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.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Etilacetāts 141-78-6	LC50	57,7 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
Etilacetāts 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	tvaiki	6 h	žurka	cita vadlīnija:
Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie	LC50	> 23,3 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie	Acute toxicity estimate (ATE)	23,4 mg/l	tvaiki	4 h		Eksperta slēdziens
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns -----	LC50	> 25,2 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
Cinka oksīds 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-Heksāns 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	LC50	> 165 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	Nav precizēts

Kodīgums/kairinājums ādai:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Etilacetāts 141-78-6	mazliet kairinošs	24 h	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns -----	kairinošs	4 h	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
kolofonijs 8050-09-7	nav kairinošs	4 h	trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Cinka oksīds 1314-13-2	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-Heksāns 110-54-3	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	nav kairinošs	4 h	trusis	EPA Guideline

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
Etilacetāts 141-78-6	mazliet kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie	nav kairinošs		trusis	FDA Guideline
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns -----	nav kairinošs		trusis	FDA Guideline
kolofonijs 8050-09-7	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cinka oksīds 1314-13-2	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-Heksāns 110-54-3	nav kairinošs		trusis	Nav precizēts
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	mazliet kairinošs	24 h	trusis	EPA Guideline

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
Etilacetāts 141-78-6	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūrascūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Cinka oksīds 1314-13-2	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūrascūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
n-Heksāns 110-54-3	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūrascūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)

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**
Etilacetāts 141-78-6	negatīvs	bakteriāls reverso mutāciju tests (piemēram, Eimsa tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etilacetāts 141-78-6	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
kolofonijs 8050-09-7	negatīvs	bakteriāls reverso mutāciju tests (piemēram, Eimsa tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (balteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
kolofonijs 8050-09-7	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
kolofonijs 8050-09-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Cinka oksīds 1314-13-2	negatīvs	bakteriāls reverso mutāciju tests (piemēram, Eimsa tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (balteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Cinka oksīds 1314-13-2	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Cinka oksīds 1314-13-2	neskaidrs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-Heksāns 110-54-3	negatīvs	bakteriāls reverso mutāciju tests (piemēram, Eimsa tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (balteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
n-Heksāns 110-54-3	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	negatīvs	bakteriāls reverso mutāciju tests (piemēram, Eimsa tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (balteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etilacetāts 141-78-6	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		kāmis, Ķīnas	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Cinka oksīds 1314-13-2	negatīvs	ieelpošana: aerosols		žurka	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Cinka oksīds 1314-13-2	negatīvs	ieelpošana: aerosols		žurka	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
n-Heksāns 110-54-3	negatīvs	ieelpošana: tvaiki		mouse	Nav precizēts
n-Heksāns 110-54-3	negatīvs	ieelpošana: tvaiki		žurka	Nav precizēts

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
Cinka oksīds 1314-13-2	nav kancerogēns	orāli: dzeramajā ūdenī	1 y daily	mouse	tēviņš/mātīte	Nav precizēts
n-Heksāns 110-54-3	nav kancerogēns	ieelpošana: tvaiki	2 y 6 h/d; 5 d/w	mouse	mātīte	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

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	Piemērošanas veids	Suga	Metode
Etilacetāts 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	cits:	ieelpošana	žurka	cita vadlīnija:
kolofonijs 8050-09-7	NOAEL P 3000 ppm NOAEL F1 3000 ppm	skrīninga tests	orāli: barībā	žurka	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Cinka oksīds 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	orāli: piespiedu barošana	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
n-Heksāns 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	ieelpošana: tvaiki	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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Novērtējums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāni	Piezīmes
Etilacetāts 141-78-6	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.			
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns -----	3. kategorija ar narkotisku iedarbību.			
n-Heksāns 110-54-3	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.			

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
Etilacetāts 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d daily	žurka	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
kolofonijs 8050-09-7	NOAEL 5000 ppm	orāli: barībā	90 d daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
Cinka oksīds 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
Cinka oksīds 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m3	ieelpošana	3 m 6 h/d, 5 d/w	žurka	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Cinka oksīds 1314-13-2	NOAEL 1.000 mg/kg	Ādas	90 d 6 h/d, daily	žurka	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
n-Heksāns 110-54-3	NOAEL 40 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	13 weeks daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
n-Heksāns 110-54-3	NOAEL 13,2 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90-120 d 5 d / week	žurka	Nav precizēts
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	NOAEL 500 ppm	orāli: barībā	90 Days Daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)

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
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns -----	0,61 mm2/s	25 °C	Nav precizēts	
n-Heksāns 110-54-3	0,45 mm2/s	25 °C	Nav precizēts	

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

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.

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Etilacetāts 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	cita vadlīnija:
Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie	LL50	3,6 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)
kolofonijs 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cinka oksīds 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cinka oksīds 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	cita vadlīnija:
n-Heksāns 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Nav precizēts	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	NOELR	Toxicity > Water solubility	34 d	Pimephales promelas	OECD 210 (zivs agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)

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
Etilacetāts 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie	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)
kolofonijs 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Cinka oksīds 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
n-Heksāns 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts

un izobutilēnu 68610-51-5					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**
Etilacetāts 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie	NOELR	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
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)
Cinka oksīds 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	NOELR	Toxicity > Water solubility	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**
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)
Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie	EL50	29 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie	NOELR	6,3 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata (new name: 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)
kolofonijs 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
kolofonijs 8050-09-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Cinka oksīds 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Cinka oksīds 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
n-Heksāns 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Nav precizēts	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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**
Etilacetāts 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
kolofonijs 8050-09-7	EC20	Toxicity > Water solubility	3 h	galvenokārt sadzīves notekūdeņu aktīvās dūņas	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Cinka oksīds 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	Nav precizēts	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-Heksāns 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	Nav precizēts	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās spēja (skrīninga testi):
Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Etilacetāts 141-78-6	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	100 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
Ogļūdeņraži, C7-C8, cikliskie	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)
kolofonijs 8050-09-7	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	71 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
n-Heksāns 110-54-3	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	not inherently biodegradable	aerobisks	1 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)

(Bio)noārdīšanās spēja (simulācijas testi):
Dati nav pieejami.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Sadalīšanās koeficients (oktanols/ūdens)
Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Etilacetāts 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
kolofonijs 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
n-Heksāns 110-54-3	4	20 °C	cita vadlīnija:
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	7,56	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Biokoncentrācijas koeficients (BCF)
Tālāk esošajā tabulā ir sniegti dati par maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
Etilacetāts 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	cita vadlīnija:
Fenols, 4-metil-, reakcijas produkti ar diciklopentadiēnu un izobutilēnu 68610-51-5	2.588,2				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5. PBT / vPvB / PMT / vPvM novērtējuma rezultāti

PBT/vPvB
Nākamajā tabulā ir iekļautas tikai vielas, kas atbilst PBT un/vai vPvB kritērijiem.
Maisījums ir klasificēts, balstoties uz robežvērtībām, kas attiecas uz maisījumā esošajām klasificētajām vielām.

Bīstamās vielas **CAS Nr.**	**PBT**	**vPvB**
Cinka oksīds 1314-13-2	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	

PMT/vPvM
Maisījums nesatur vielas, kuras pēc vērtējuma atbilst PMT vai vPvM
Balstoties uz pieejamiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

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 numurs vai ID numurs

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	LĪMES
RID	LĪMES
ADN	LĪMES
IMDG	ADHESIVES (Hydrocarbons mixture)
IATA	Adhesives

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Iepakojuma grupa

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Vides apdraudējumi

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	Jūras piesārņotājs
IATA	Nav piemērojams

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR	Īpašais noteikums 640D Tuneļa kods: (D/E)
RID	Īpašais noteikums 640D
ADN	Īpašais noteikums 640D
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. 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

Seveso III (2012/18/EU):	E2, Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. kategorija P5c, UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI 2. un 3. kategorijas uzliesmojoši šķidrumi, uz kuriem neattiecas P5a un P5b

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:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

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 Ķimikāliju 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 Jūrniecības 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
PMT: Noturīga, mobila 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
vPvM: Ļoti noturīga un ļoti mobila
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 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.