



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

Lappuse 1 no 24

Moment Universal Glue

DDL nr : 398744
V003.1

Pārskatīšana: 08.10.2022
drukāšanas datums: 22.03.2023
Aizstāj versiju no: 13.06.2018

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

1.1. Produkta identifikators

Moment Universal Glue

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
<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):

Uzliesmojoši šķidrums	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 reibošus.	
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 pictogramma:

Satur	Etilacetāts Metilcikloheksāns
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: Uzglabāšana	P403 Glabāt labi vēdināmā vietā.
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 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
Metilcikloheksāns 108-87-2 203-624-3	25- 50 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 926-605-8 01-2119486291-36	5- < 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		
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		
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	

**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:

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

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

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 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 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.

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

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. Paliekas 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.

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 tvertni cieši noslēgtu.

Pēc lietošanas tvertni rūpīgi noslēgt un to uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Stingri izvairīties no temperatūrām zem +5 °C un virs +50 °C.

Produkts neatgriezeniski bojājas un nav izmantojams ārpus temperatūras robežvērtībām.

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/m ³	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)]	400	1.468	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL
Etilacetāts 141-78-6 [Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)]	54	200	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Metilcikloheksāns 108-87-2 [Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10 (pēc C) (alkāni)]		100	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Metilcikloheksāns 108-87-2 [Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10 (pēc C) (alkāni)]		300	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	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
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

Attiecas uz
Latvija

Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Etilacetāts 141-78-6 [ETILACETĀTS]	200	734	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECLTV
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
Metilcikloheksāns 108-87-2 [Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10 (pēc C) (alkāni)]		100	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Metilcikloheksāns 108-87-2 [Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10 (pēc C) (alkāni)]		300	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL
Ligroīns (naftas), hidrētais, vieglais, satur < 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
Ligroīns (naftas), hidrētais, vieglais, satur < 0,1% benzola 64742-49-0 [Benzīni (degviela)]		100	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Ligroīns (naftas), hidrētais, vieglais, satur < 0,1% benzola 64742-49-0 [Nafta]		10	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
cinka oksīds 1314-13-2 [Cinka oksīds]		0,5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
kolofonijs 8050-09-7 [Kolofonijs]		4	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)		0,0206 mg/l				
cinka oksīds 1314-13-2	ūdens (jūras ūdens)		0,0061 mg/l				
cinka oksīds 1314-13-2	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,1 mg/l				
cinka oksīds 1314-13-2	nogulsnes (saldūdens)				117,8 mg/kg		
cinka oksīds 1314-13-2	nogulsnes (jūras ūdens)				56,5 mg/kg		
cinka oksīds 1314-13-2	Zeme				35,6 mg/kg		
cinka oksīds 1314-13-2	Gaiss						bīstamība nav identificēta
cinka oksīds 1314-13-2	orāli						bioakumulācijas potencialas nebūdingas

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/m ³	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		1468 mg/m ³	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/m ³	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		734 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		734 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		734 mg/m ³	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/m ³	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/m ³	bīstamība nav identificēta
Metilcikloheksāns 108-87-2	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		773 mg/kg	
Metilcikloheksāns 108-87-2	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2035 mg/m ³	
Metilcikloheksāns 108-87-2	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		699 mg/kg	
Metilcikloheksāns 108-87-2	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		608 mg/m ³	
Metilcikloheksāns 108-87-2	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		699 mg/kg	
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/m ³	
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/m ³	
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/m ³	
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/m ³	
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		699 mg/kg	
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	
kolofonijs 8050-09-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	10 mg/m ³	
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	
cinka oksīds 1314-13-2	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	5 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
cinka oksīds 1314-13-2	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	83 mg/kg	bīstamība nav identificēta
cinka oksīds 1314-13-2	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti	0,5 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
cinka oksīds 1314-13-2	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	2,5 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
cinka oksīds 1314-13-2	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	83 mg/kg	bīstamība nav identificēta
cinka oksīds 1314-13-2	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti	0,83 mg/kg	bīstamība nav identificēta

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 piekļaut 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. Pieejami specializētajos laboratorijas preču veikalos un aptiekās.

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

Perforācijas laiks > 10 minūtes

materiāla biezums > 0,4 mm

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 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 šķelatām 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	šķidrums
Krāsa	smilškrāsas
Smarža	Šķīdinātājs
Kušanas punkts	Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums
Sasalšanas temperatūra	-7 °C (19.4 °F)
Viršanas sākuma punkts	75 °C (167 °F) nav metodes
Uzliesmojamība	Uzliesmojošs šķidrums
Eksplozijas robežas zemākā	0,69 % (V); Nav informācijas.
augstākā	8,6 % (V); Nav informācijas.
Uzliesmošanas temperatūra	< -10 °C (< 14 °F); DIN EN ISO 3679
Pašaizdeģšanās temperatūra	> 200 °C (> 392 °F) Konstantes vērtība
Noārdīšanās temperatūra	Pašlaik tiek noteikts
pH	Nav piemērojams, Produkts nav šķīstošs (ūdenī).
pH	Nav piemērojams
Viskozitāte (kinemātiskā)	> 1.000 mm ² /s ; nav metodes
(23 °C (73 °F);)	
Viscosity, dynamic	1.700 - 2.300 cp TE1002-208; Viscosity by Brookfield
(Brookfield; 20 °C (68 °F); rotācijas ātrums:	
50 min-1; Vārpsta Nē: 4)	
Šķīdība (kvalitatīvā)	daļēji šķīstošs
(23 °C (73.4 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Maisījums
(20 °C (68 °F))	120 mbar
Tvaika spiediens	150 mbar
(25 °C (77 °F))	
Tvaika spiediens	430 mbar
(50 °C (122 °F))	
Tvaika spiediens	860 mbar

(70 °C (158 °F))	
Blīvums	0,84 - 0,88 g/ml QP2107.1; Blīvums
(23 °C (73.4 °F))	
Relatīvais tvaika blīvums:	1,32
(20 °C)	
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.

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
Etilacetāts 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Metilcikloheksāns 108-87-2	LD50	> 3.200 mg/kg	žurka	Nav precizēts
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)
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)
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)

Akūta dermālā toksicitāte:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Etilacetāts 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	trusis	Dreiza tests
Metilcikloheksāns 108-87-2	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	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)
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)
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)

Akūta toksicitāte ieelpojot:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
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:
Metilcikloheksāns 108-87-2	LC50	> 26,3 mg/l	tvaiki	1 h	žurka	Nav precizēts
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns	LC50	> 25,2 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
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)
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)

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)
Metilcikloheksāns 108-87-2	nav kairinošs	24 h	trusis	Dreiza tests
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	nav kairinošs	4 h	trusis	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)
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)

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)
Metilcikloheksāns 108-87-2	nav 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)
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)
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)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

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

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)
Metilcikloheksāns 108-87-2	nav sensibilizējošs	Bīlera tests	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)
Cinka oksīds 1314-13-2	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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / eksponēšanas laiks	Suga	Metode
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)
Metilcikloheksāns 108-87-2	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Metilcikloheksāns 108-87-2	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Metilcikloheksāns 108-87-2	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 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)
kolofonijs 8050-09-7	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Cinka oksīds 1314-13-2	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Cinka oksīds 1314-13-2	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju 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)
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)
Cinka oksīds 1314-13-2	negatīvs	intraperitoneāls		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

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/mātiņa	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Cinka oksīds 1314-13-2	nav kancerogēns	orāli: dzeramajā ūdenī	1 y daily	mouse	tēviņš/mātiņa	Nav precizēts

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
Etilacetāts 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	cits:	ieelpošana	žurka	cita vadlīnija:
Metilcikloheksāns 108-87-2	NOAEL P 250 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the 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)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja 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
Etilacetāts 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d daily	žurka	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Metilcikloheksāns 108-87-2	NOAEL 250 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	28 d daily	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening 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)
Cinka oksīds 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	orāli: barībā	13 w daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
Cinka oksīds 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m ³	ieelpošana	3 m 6 h/d, 5 d/w	žurka	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

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
Etilacetāts 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	cita vadlīnija:
Metilcikloheksāns 108-87-2	LC50	2,07 mg/l	96 h	Oryzias latipes	cita vadlīnija:
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)
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4- 11, < 0,1 % benzola 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l			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:

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
Etilacetāts 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Metilcikloheksāns 108-87-2	EC50	0,326 mg/l	48 h	Daphnia magna	cita vadlīnija:
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)
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)
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)

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
Etilacetāts 141-78-6	NOEC	2,4 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)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	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)

Toksicitāte (aļģes):

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

Bistamās 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)
Metilcikloheksāns 108-87-2	EC50	0,134 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	cita vadlīnija:
Metilcikloheksāns 108-87-2	NOEC	0,022 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	cita vadlīnija:
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)
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)
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)

Toksicitāte mikroorganismiem

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

Bistamās 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	activated sludge of a predominantly domestic sewage	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)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

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)
Metilcikloheksāns 108-87-2	Nav viegli bioloģiski noārdāms.	aerobisks	0 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
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)
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)
kolofonijs 8050-09-7	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	71 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)

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:
Metilcikloheksāns 108-87-2	> 95 - < 321	56 day	25 °C	Cyprinus carpio	cita vadlīnija:

12.4. Mobilitāte augsnē

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Etilacetāts 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method)
Metilcikloheksāns 108-87-2	3,88		cita vadlīnija:
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	3,6	20 °C	cita vadlīnija:
Ogļūdeņraži, alifātiskie, C4- 11, <0,1 % benzola 64742-49-0	4 - 5,7		OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
kolofonijs 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Etilacetāts 141-78-6	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.
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.
kolofonijs 8050-09-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Cinka oksīds 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

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 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 (Methylcyclohexane)
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	P
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. 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 ir 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.
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 (SDSinfo.Adhesive@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 saņemt 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).

Cienītais klient,

Henkel ir apņēmies radīt ilgtspējīgu nākotni, veicinot iespējas visā vērtību ķēdē. Ja vēlaties saņemt 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.

Pielikums - Iedarbības scenāriji:

Iedarbības scenārijus par etilacetātu var lejupielādēt, izmantojot šo saiti: <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>