



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

Lappuse 1 no 17

TEROSON RB II GY

DDL nr : 75672
V003.2

Pārskatīšana: 12.09.2023
drukāšanas datums: 23.10.2023
Aizstāj versiju no: 02.07.2022

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

1.1. Produkta identifikators

TEROSON RB II GY

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

Paredzētais pielietojums:

Vienkomponenta blīvējums

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> vai www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs
Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079
Tāl.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Uzliesmojoša cieta viela

1. kategorija

H228 Uzliesmojoša cieta viela.

Kairinošs ādai

2. kategorija

H315 Kairina ādu.

Hroniska bīstamība ūdens videi

2. kategorija

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:



Signālvārds:	Bīstami
Bīstamības apzīmējums:	H228 Uzliesmojoša cieta viela. H315 Kairina ādu. H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības prasību apzīmējums: Novēršana	P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdeģšanās avotiem. Nesmēķēt. P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. P280 Izmantot aizsargcimdus.
Drošības prasību apzīmējums: Reakcija	P370+P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet putas, ugunsdzēsamais pulveris, oglekļa dioksīds.
Drošības prasību apzīmējums: Uzglabāšana	P403+P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

2.3. Citi apdraudējumi

Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali kauptis didelė koncentracija grindų lygyje.

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

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

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

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

Bistamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n- heksāns ----- 921-024-6 01-2119475514-35	10- < 17,5 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes, <3 % DMSO extract 72623-86-0 276-737-9 01-2119474878-16	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304		
cikloheksāns 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	0,25- < 2,5 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL
n-Heksāns 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 2; H373; C >= 5 %	EU OEL

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

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:

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

Saskare ar ādu:

SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar acīm:

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

Norišana:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

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

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties toksiskas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

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

Neaizsargātas personas turēt atstāt.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

Gadījumā, kad produkts izplūdis kanālos vai notekūdeņu sistēmās, informēt varas orgānus.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt mehāniski.

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**

Izvairīties no atklātas liesmas un aizdegšanās avotiem.

Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/ sasaistīt

Izmantot sprādziendrošu elektrisko aprīkojumu.

Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

Higiēnas pasākumi:

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Uzglabāt vēsā, sausā vietā.

Ieteicams uzglabāt pie 15 līdz 20 °C.

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

Vienkomponenta blīvējums

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
cikloheksāns 110-82-7 [CIKLOHEKSĀNS]	200	700	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECLTV
cikloheksāns 110-82-7 [Cikloheksāns]	23	80	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Dolomite 16389-88-1 [dolomīts]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
n-Heksāns 110-54-3 [N-HEKSĀNS]	20	72	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECLTV
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	
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes, <3 % DMSO extract 72623-86-0	orāli				9,33 mg/kg		
cikloheksāns 110-82-7	ūdens (saldūdens)		0,207 mg/l				
cikloheksāns 110-82-7	ūdens (jūras ūdens)		0,207 mg/l				
cikloheksāns 110-82-7	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,207 mg/l				
cikloheksāns 110-82-7	nogulsnes (saldūdens)				16,68 mg/kg		
cikloheksāns 110-82-7	nogulsnes (jūras ūdens)				16,68 mg/kg		
cikloheksāns 110-82-7	Zeme				3,38 mg/kg		
cikloheksāns 110-82-7	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		3,24 mg/l				
cikloheksāns 110-82-7	Gaiss						
cikloheksāns 110-82-7	Plēsīgs zvērs						bioakumulācijas potenciālas nebūdingas

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
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 -----	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/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	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		699 mg/kg	
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes, <3 % DMSO extract 72623-86-0	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,73 mg/m ³	
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes, <3 % DMSO extract 72623-86-0	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		5,58 mg/m ³	
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes, <3 % DMSO extract 72623-86-0	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,97 mg/kg	
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes, <3 % DMSO extract 72623-86-0	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,74 mg/kg	
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes, <3 % DMSO extract 72623-86-0	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		1,19 mg/m ³	
cikloheksāns 110-82-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		700 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		700 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		700 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		700 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2016 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		412 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		412 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1186 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		59,4 mg/kg	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		206 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
cikloheksāns 110-82-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		206 mg/m ³	bioakumulācijas potenciālas nebūdingas
n-Heksāns 110-54-3	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		16 mg/m ³	
n-Heksāns 110-54-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		11 mg/kg	
n-Heksāns 110-54-3	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5,3 mg/kg	
n-Heksāns 110-54-3	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		75 mg/m ³	
n-Heksāns	ģenerālais	orāli	Ilgstoša iedarbība		4 mg/kg	

110-54-3	kopums	- sistēmiski efekti		
----------	--------	---------------------	--	--

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Produkts būtu jāizmanto tikai darba vietās ar intensīvu ventilāciju/nosūci.

Ja intensīva ventilācija/nosūce nav iespējama, valkāt piemērotu elpošanas aprīkojumu ar filtru ABEK P2 (EN 14387).

Roku aizsardzība:

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

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Aizsargapģērbs, kas nosedz rokas un kājas.

Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Izmantot tikai tādas personīgās aizsardzības līdzekļus, kam ir CE marķējums saskaņā ar 1994. gada 19. augusta noteikumiem Nr. 81 (Norvēģija).

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	pasta
Krāsa	tumši pelēks
Smarža	pēc šķīdinātāja
Agregātstāvoklis	ciets
Kušanas punkts	Nav piemērojams, Noteikšana tehniski nav iespējama.
Sasalšanas temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Viršanas sākuma punkts (1.013 hPa)	80 °C (176 °F)Piegādātāja metode
Uzliesmojamība	uzliesmojošs
Eksplozijas robežas	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Uzliesmošanas temperatūra	-9 °C (15.8 °F); DIN 51755 Uzliesmošanas temperatūra slēgtā tīglēlī
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos
pH	Nav piemērojams, Produkts nav šķīstošs (ūdenī).
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Viscosity, dynamic	Nav pieejams
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nešķīstošs
(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
	Maisījums
Tvaika spiediens	< 1 hPa

(20 °C (68 °F)) Blīvums	1,40 g/cm ³ QP2107.1; Blīvums
(20 °C (68 °F)) Relatīvais tvaika blīvums:	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Daļiņu raksturīpašības	Nav piemērojams, maisījums ir pasta.

9.2. CITA INFORMĀCIJA

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Uzliesmojoša cieta viela	
degšanas ātrums	6,67 mm/s
degšanas laiks	15 s; nav metodes / metode nav zināma

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

Nesadalās, ja tiek lietots atbilstoši instrukcijai.

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.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns -----	LD50	> 5.840 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes, <3 % DMSO extract 72623-86-0	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
cikloheksāns 110-82-7	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)

Akūta dermālā toksicitāte:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns -----	LD50	> 2.800 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes, <3 % DMSO extract 72623-86-0	LD50	> 5.000 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
cikloheksāns 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-Heksāns 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	Nav precizēts

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
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns -----	LC50	> 25,2 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes, <3 % DMSO extract 72623-86-0	LC50	> 5,53 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
cikloheksāns 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	tvaiki	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

Kodīgums/kairinājums ādai:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
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)
n-Heksāns 110-54-3	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
cikloheksāns 110-82-7	mazliet kairinošs		trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-Heksāns 110-54-3	nav kairinošs		trusis	Nav precizēts

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
cikloheksāns 110-82-7	nav sensibilizējošs	Btlera tests	jūras cūciņa	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-Heksāns 110-54-3	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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 / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
cikloheksāns 110-82-7	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
cikloheksāns 110-82-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-Heksāns 110-54-3	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli 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)
cikloheksāns 110-82-7	negatīvs	ieelpošana: tvaiki		žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
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.

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
n-Heksāns 110-54-3	nav kancerogēns	ieelpošana: tvaiki	2 y 6 h/d; 5 d/w	mouse	māfīte	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

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
cikloheksāns 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	divu paaudžu pētījums	ieelpošana: tvaiki	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:

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
cikloheksāns 110-82-7		ieelpošana: tvaiki	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	mouse	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
n-Heksāns 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d 5 d/w	žurka	Nav precizēts
n-Heksāns 110-54-3	NOAEL 500 ppm	ieelpošana: tvaiki	90 d 6 h/d; 5 d/w	mouse	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	
cikloheksāns 110-82-7	0,41 mm ² /s	40 °C	Nav precizēts	
n-Heksāns 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °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.

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
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)
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes, <3 % DMSO extract 72623-86-0	LL50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cikloheksāns 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Heksāns 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Nav precizēts	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiskums (ūdens bezmugurkaulniekiem):

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

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
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)
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes, <3 % DMSO extract 72623-86-0	EL50	> 10.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
cikloheksāns 110-82-7	EC50	0,9 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)

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns -----	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes, <3 % DMSO extract 72623-86-0	NOELR	10 mg/l	21 day	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
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)
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes, <3 % DMSO extract 72623-86-0	NOELR	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
cikloheksāns 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
cikloheksāns 110-82-7	NOEC	0,95 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)

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
cikloheksāns 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 h	cits:	Nav precizēts
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

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
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)
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes, <3 % DMSO extract 72623-86-0	Nav viegli bioloģiski noārdāms.	aerobisks	31 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
cikloheksāns 110-82-7	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	77 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-Heksāns 110-54-3	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
cikloheksāns 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilitāte augsnē

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
cikloheksāns 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
n-Heksāns 110-54-3	4	20 °C	cita vadlīnija:

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5 % n-heksāns -----	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroattīrītas neitrālas, uz eļļas bāzes, <3 % DMSO extract 72623-86-0	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
cikloheksāns 110-82-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
n-Heksāns 110-54-3	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Produkta likvidēšana:

Konsultējoties ar vietējo atbildīgo iestādi, jāpakļauj speciālai apstrādei.

Atkritumu kods

080409

Atkritumu kods

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

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

ADR	3175
RID	3175
ADN	3175
IMDG	3175
IATA	3175

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	CIETAS VIELAS KAS SATUR UZLIESMOJOŠU ŠĶIDRUMU, C.N.P (Solventnafta)
RID	CIETAS VIELAS KAS SATUR UZLIESMOJOŠU ŠĶIDRUMU, C.N.P (Solventnafta)
ADN	CIETAS VIELAS KAS SATUR UZLIESMOJOŠU ŠĶIDRUMU, C.N.P (Solventnafta)
IMDG	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha,Cyclohexane)
IATA	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	4.1
RID	4.1
ADN	4.1
IMDG	4.1
IATA	4.1

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	Nav piemērojams Tuneļa kods: (E)
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Ozona slāni noārdoša viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 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
GOS saturs (EU)	17,1 %

GOS, krāsas un lakas (ES):

Produkta apakšgrupa: Direktīva 2004/42/EK uz šo produktu neattiecas.

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.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
- H373 Var izraisīt 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.

ED:	Vielā ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības
EU OEL:	Vielā, kurai ir konkrētā Savienības arodekspozīcijas robežvērtība
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, darboties 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 apņēmis 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.

