



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

Lappuse 1 no 18

Makroflex Cleaner

DDL nr : 241377

V003.1

Pārskatīšana: 18.07.2022

drukāšanas datums: 09.09.2024

Aizstāj versiju no: 01.07.2021

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

1.1. Produkta identifikators

Makroflex Cleaner

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

Paredzētais pielietojums:

Tīrītājs

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> vai www.henkel-adhesives.com.

1.4. Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Uzliesmojošs aerosols

1. kategorija

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

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

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:**Satur**

acetons

Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējums:

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
 H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Papildu informācija

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības prasību apzīmējums:

P102 Sargāt no bērniem.
 P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
 P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
 P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
 P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
 P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
 P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.

2.3. Citi apdraudējumi

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

Nēščios moterys turi vengti įkvėpimo ir sąlyčio su oda.

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

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

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

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

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

Bistamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
acetons 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	40- 60 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D
n-butilacetāts 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	10- < 20 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
izobutāns 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	10- 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
propāns 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	1- < 5 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Ieelpošana:

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

Saskare ar ādu:

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

Saskare ar acīm:

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

Norīšana:

Izskalojot muti, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

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

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

Savākt mehāniski.

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.

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

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:

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

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

Uzglabāt vēsā, sausā vietā.

Sargāt no karstuma un tiešas saules gaismas.

Ieteicams uzglabāt pie 5 līdz 25 °C.

Turēt tvertni labi vēdināmā vietā.

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

Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

Neuzglabāt kopā ar uzliesmojošiem šķīdumiem.

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

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

Sastāvdaļa [Vielā, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
acetons 67-64-1 [ACETONS]	500	1.210	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
acetons 67-64-1 [Acetons (2-propanons, dimetilketons)]	500	1.210	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
izobutāns 75-28-5 [Izobutāns (kas satur vairāk nekā 0,1% butadiēna)]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
izobutāns 75-28-5 [Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10 (pēc C) (alkāni)]		300	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL
izobutāns 75-28-5 [Ogļūdeņraži, piesātinātie alifātiskie, C1-10 (pēc C) (alkāni)]		100	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
propāns 74-98-6 [Alkāni, C1-4, ar lielu C1-4, C3 saturu, naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
propāns 74-98-6 [Alkāni, C2-3; naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
propāns 74-98-6 [Alkāni, C3-4; naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
propāns 74-98-6 [Propāns]	1.000	1.800	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
propāns 74-98-6 [Ogļūdeņraži, C3-4; naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	LV CAR
propāns 74-98-6 [Ogļūdeņraži, C2-4; naftas gāze]				Ja kancerogēnai vielai nav norādīta arodekspozīcijas robežvērtība (OEL), darba devējam ir jānodrošina maksimāli iespējamā strādājošo veselības	LV CAR

				aizsardzība saskaņā ar šo noteikumu prasībām.	
n-Butyl acetate 123-86-4 [N-BUTILACETĀTS]	150	723	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECTLV
n-Butyl acetate 123-86-4 [N-BUTILACETĀTS]	50	241	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
n-Butyl acetate 123-86-4 [Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts)]	50	241	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [Etiķskābes butilesteris (n-butilacetāts)]	150	723	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:		LV OEL
butāns 106-97-8 [Butāns]		300	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	
acetons 67-64-1	ūdens (neregulāras izplūdes)		21 mg/l				
acetons 67-64-1	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		100 mg/l				
acetons 67-64-1	nogulsnes (saldūdens)				30,4 mg/kg		
acetons 67-64-1	nogulsnes (jūras ūdens)				3,04 mg/kg		
acetons 67-64-1	Zeme				29,5 mg/kg		
acetons 67-64-1	ūdens (saldūdens)		10,6 mg/l				
acetons 67-64-1	ūdens (jūras ūdens)		1,06 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	ūdens (saldūdens)		0,18 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	ūdens (jūras ūdens)		0,018 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,36 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		35,6 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	nogulsnes (saldūdens)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	nogulsnes (jūras ūdens)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Zeme				0,0903 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Gaiss						bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	Plēsīgs zvērs						bioakumulācijas potenciāls nebūdingas

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
acetons 67-64-1	Strādnieki	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		2420 mg/m ³	
acetons 67-64-1	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		186 mg/kg	
acetons 67-64-1	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1210 mg/m ³	
acetons 67-64-1	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		62 mg/kg	
acetons 67-64-1	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		200 mg/m ³	
acetons 67-64-1	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		62 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		300 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		600 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		300 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		600 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		11 mg/kg	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		11 mg/kg	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		35,7 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		300 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		300 mg/m ³	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6 mg/kg	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		6 mg/kg	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2 mg/kg	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		2 mg/kg	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		35,7 mg/m ³	bīstamība nav identificēta

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Elpošanas ceļu aizsardzība:

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

Roku aizsardzība:

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

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

materiāla biezums > 0.6 mm

Perforācijas laiks > 10 minūtes

Ilgstoša un atkārtota kontakta gadījumā lūdzam ņemt vērā, ka faktiskais cimd materiāla caurspiešanās laiks var būt ievērojami īsāks, nekā tas, kas noteikts atbilstoši EN 374. Vienmēr pārbaudīt aizsargeimdu 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 cimd ražotāju sniegto informāciju un to, kas dota attiecīgo aroda organizāciju noteikumos par drošību rūpniecībā. Mēs iesakām, lai sadarbībā starp cimd 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 šķaklām 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	aerosols
Krāsa	bezkrāsains
Smarža	Acetons
Kušanas punkts	Pašlaik tiek noteikts
Viršanas sākuma punkts	Pašlaik tiek noteikts
Uzliesmojamība	Pašlaik tiek noteikts
Eksplozijas robežas	
zemākā	1,5 %(V);
augstākā	12,8 %(V);
Uzliesmošanas temperatūra	< 20 °C (< 68 °F); nav metodes
Pašaiždegšanās temperatūra	Pašlaik tiek noteikts
Noārdīšanās temperatūra	Pašlaik tiek noteikts
pH	Nav piemērojams, Produkts ir nepolārs/aprotisks.
Viskozitāte (kinemātiskā)	Pašlaik tiek noteikts
Šķīdība (kvalitatīvā)	Šķīstošs
(Šķīdinātājs: Etanols)	
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Pašlaik tiek noteikts
Tvaika spiediens	Nav pieejams
Blīvums	Pašlaik tiek noteikts
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejams
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**

Reakcija ar oksidētājiem.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Temperatūras virs apmēram 50 °C.

Turēt atstatu no aizdegšanās avotiem un atklātas liesmas.

Veikt pasākumus, lai novērstu elektrostatisko lādiņu uzkrāšanos.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināms

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**1.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūtā orālā toksicitāte:**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
acetons 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	žurka	Nav precizēts
n-butilacetāts 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	žurka	OECD Guideline 423 (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
acetons 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	trusis	Dreiza tests
n-butilacetāts 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Produkta toksicitāte ir narkotiskā efekta dēļ pēc ieelpošanas.

Ilgas vai atkārtotas iedarbības gadījumā veselības bojājumi nevar tikt izslēgti.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
acetons 67-64-1	LC50	76 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
n-butilacetāts 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/l	migla	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
izobutāns 75-28-5	LC50	260200 ppm	gāze	4 h	mouse	Nav precizēts
propāns 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gāze	15 min	žurka	Nav precizēts
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gāze	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
acetons 67-64-1	nav kairinošs		jūras cūciņa	Nav precizēts
n-butilacetāts 123-86-4	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
acetons 67-64-1	kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-butilacetāts 123-86-4	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
acetons 67-64-1	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	Nav precizēts
n-butilacetāts 123-86-4	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	Nav precizēts

Mikroorganismu šūnu mutācija:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
acetons 67-64-1	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
acetons 67-64-1	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
acetons 67-64-1	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-butilacetāts 123-86-4	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
n-butilacetāts 123-86-4	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
izobutāns 75-28-5	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
izobutāns 75-28-5	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propāns 74-98-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
propāns 74-98-6	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
acetons 67-64-1	negatīvs	orāli: dzeramajā ūdenī		mouse	Nav precizēts
n-butilacetāts 123-86-4	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		mouse	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
izobutāns 75-28-5	negatīvs	orāli: barībā		Drosophila melanogaster	Nav precizēts
izobutāns 75-28-5	negatīvs	ieelpošana: gāze		žurka	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
propāns 74-98-6	negatīvs			Drosophila melanogaster	Nav precizēts
propāns 74-98-6	negatīvs	ieelpošana: gāze		žurka	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	negatīvs	ieelpošana: gāze		žurka	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
acetons 67-64-1	nav kancerogēns	Ādas	424 d 3 times per week	mouse	māti	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
izobutāns 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	ieelpošana: gāze	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propāns 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	ieelpošana: gāze	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	ieelpošana: gāze	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
acetons 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	orāli: dzeramajā ūdenī	13 w daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
n-butilacetāts 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	žurka	EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)
izobutāns 75-28-5	NOAEL 9000 ppm	ieelpošana: gāze	28 d 6 h/d, 7 d/w	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propāns 74-98-6		ieelpošana: gāze	28 d 6 h/d, 7 d/w	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8		ieelpošana: gāze	28 d 6 h/d	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Bīstamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

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.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
acetons 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-butilacetāts 123-86-4	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		Nav precizēts

Toksicitāte (dafnijas):

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
acetons 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
n-butilacetāts 123-86-4	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia sp.	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		Nav precizēts

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
acetons 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
n-butilacetāts 123-86-4	NOEC	23,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitāte (aļģes):

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
acetons 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
n-butilacetāts 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
n-butilacetāts 123-86-4	EC10	295,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		Nav precizēts

Toksicitāte mikroorganismiem

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
acetons 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
n-butilacetāts 123-86-4	IC50	356 mg/l	40 h	Tetrahymena pyriformis	cita vadlīnija:

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
acetons 67-64-1	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	81 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
n-butilacetāts 123-86-4	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	83 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
izobutāns 75-28-5	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	71,43 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
propāns 74-98-6	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
acetons 67-64-1	-0,24		OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratišanas metode)
n-butilacetāts 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
izobutāns 75-28-5	2,88	20 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratišanas metode)
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	2,31	20 °C	cits (izmērītais)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
acetons 67-64-1	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
n-butilacetāts 123-86-4	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
izobutāns 75-28-5	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
propāns 74-98-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Butāns (< 0,1 % butadiēna) 106-97-8	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

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

Produkta likvidēšana:

Atkritumus un atlikumus likvidēt saskaņā ar vietējo varas orgānu prasībām.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pārstrādei izmantot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

Atkritumu kods

140603

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

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

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

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Iepakojuma grupa

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Vides apdraudējumi

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

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

Informācija nav pieejama:

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

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

Šis produkts tiek regulēts pēc Regulas (ES) 2019/1148: par visiem aizdomīgiem darījumiem, kā arī par nozīmīgām pazušām un zādzībām jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam. Lūdzu, skatiet vietni https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

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

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

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

Turpmākā informācija:

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

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

Cienītais klient,

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

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