



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

Lappuse 1 no 19

LOCTITE 435

DDL nr : 204082

V009.0

Pārskatīšana: 14.03.2025

drukāšanas datums: 01.07.2025

Aizstāj versiju no: 01.07.2024

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

1.1. Produkta identifikators

LOCTITE 435

UFI: P96E-XXD8-E20P-98JH

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

Paredzētais pielietojums:

Ciān akrilāts

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Lai iegūtu drošības datu lapas atjauninājumus, lūdzam apmeklēt mūsu vietni www.mysds.henkel.com vai www.henkel-adhesives.com.

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Kairinošs ādai

2. kategorija

H315 Kairina ādu.

Acu kairinājums

2. kategorija

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Izraisa paaugstinātu jutīgumu, iedarbojoties uz ādu

1. kategorija

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība

3. kategorija

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Mērķorgānu: Elpošanas trakta iekaisums.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:



Satur

Etil-2-cianoakrilāts

ftalskābes anhidrīds

maleīnskābes anhidrīds

Signālvārds:

Brīdinājums

Bīstamības apzīmējums:

H315 Kairina ādu.
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Papildu informācija

Ciānākrilāts. Bīstami. Iedarbība uz acīm un ādu tūlītēja. Sargāt no bērniem.

 Drošības prasību apzīmējums:
 Novēršana

P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus.
 P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

 Drošības prasību apzīmējums:
 Reakcija

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes.
 Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
 P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.
 P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

 Drošības prasību apzīmējums:
 Iznīcināšana

P501 Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar valsts noteikumiem

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

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:

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
Etil-2-cianoakrilāts 7085-85-0 230-391-5 01-2119527766-29	50- < 100 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315	STOT SE 3; H335; C >= 10 %	
ftalskābes anhidrīds 85-44-9 201-607-5 01-2119457017-41	0,1- < 1 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334		
Hidrohinons 123-31-9 204-617-8 01-2119524016-51	0,01- < 0,1 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Carc. 2, H351 Muta. 2, H341 Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	M acute = 10 M chronic = 1	
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	0,001- < 0,01 % (10 ppm- < 100 ppm)	STOT RE 1, Ieelpošana, H372 Acute Tox. 4, Caur muti, H302 Skin Sens. 1A, H317 Resp. Sens. 1, H334 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 %	

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

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

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā. Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskare ar ādu:

Ja lūpas ir nejauši salīpušas kopā, pielikt lūpām siltu ūdeni un veicināt maksimālu mitrināšanu un spiedienu no siekalām mutes iekšpusē.

Lobīt vai šķobīt lūpas sānis. Nemēģināt atraut lūpas ar tiešu pretēju darbību.

Sacietējot ciānakrilāti izdala siltumu. Retos gadījumos liels piliens radīs pietiekošu siltumu, lai izraisītu apdegumu.

Apdegumus parasti vajadzētu ārstēt pēc tam, kad līme ir noņemta no ādas.

Nesaplēst aplīpušo ādu. Iemērkāt siltā, ziepjainā ūdenī. Maigi nolieciet ar neasu instrumentu. Ja āda ir apdegusi dēļ ātras siltuma veidošanās no liela piliena, meklēt medicīnisku palīdzību. Ja lūpas ir salīpušas, uz lūpām uzlikt siltu ūdeni un censties tās maksimāli saspiest un samitrināt ar siekalām no mutes iekšienes. Lobīt vai rullēt lūpas sānis. Nemēģināt lūpas atraut tiešā veidā, ar spēku.

Saskare ar acīm:

Ja acs ir aizlīpusi ciet, skropstas atbrīvot ar siltu ūdeni, pārsedzot ar mitru polsteri.

Turēt aci apsegtu, līdz atlīpšana ir pabeigta, parasti 1-3 dienu laikā.

Ciānakrilāts saistīsies ar acs proteīnu un izraisīs asarošanas periodus, kas palīdzēs līmei atlipt.

Nelietot spēku, lai atvērtu aci. Gadījumā, ja aiz plakstiņa iestrēgušās, cietās ciānakrilāta daļiņas rada jebkādu abrazīvu bojājumu, vajadzētu meklēt medicīnisku palīdzību.

Norīšana:

Nodrošināt, lai elpošanas ceļi nav nosprostoti. Produkts mutē tūlīt polimerizēsies, padarot tā norīšanu gandrīz neiespējamu.

Siekalas lēni atdalīs sacietējušo produktu no mutes (vairākas stundas).

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ĀDA: Izsitumi, nātrene.

ELPOŠANA: Kairinājums, klepus, elpas trūkums, krūšu kurvja sasprindzinājums.

ĀDA: Sarkanums, iekaisums.

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

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:

putas, ugunsdzēsamais pulveris, oglekļa dioksīds.

Smalki izsmidzināts ūdens

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Nav zināms

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂) un slāpekļa oksīdi (NO_x).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus un pilnu aizsardzības apģērbu, tādu kā pilna ietērpa komplektu.

Papildu informācija:

Ugunsgrēka gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Uzslaucīšanai neizmantot audumus. Saliet ar ūdeni, lai pabeigtu polimerizāciju, un nokasīt no grīdas. Sacietējušo materiālu var likvidēt kā nebīstamos atkritumus.

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

Izmantojot lielus tilpumus, ir ieteicama ventilācija (zemā līmenī)

Lai līdz minimumam samazinātu saskares ar ādu vai acīm risku, ir ieteicams izmantot dozēšanas iekārtu.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

Higiēnas pasākumi:

Vajadzētu ievērot labu rūpnieciskās higiēnas praksi.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Skatīt Tehnisko datu lapu.

Uzglabāt sausā vietā.

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

Ciān akrilāts

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
ftalskābes anhidrīds 85-44-9 [Ftalskābes anhidrīds (1,2- benzoldikarbonskābes anhidrīds)]		1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6 [Maleīnskābes anhidrīds (maleīnanhidrīds, 1,2-etilēndikarbonskābes anhidrīds)]		1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	Zeme				0,173 mg/kg		
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		10 mg/l				
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	nogulsnes (saldūdens)				3,8 mg/kg		
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	nogulsnes (jūras ūdens)				0,38 mg/kg		
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	ūdens (jūras ūdens)		0,1 mg/l				
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	ūdens (neregulāras izplūdes)		5,6 mg/l				
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	ūdens (saldūdens)		1 mg/l				
Hidrohinons 123-31-9	ūdens (saldūdens)		0,00057 mg/l				
Hidrohinons 123-31-9	ūdens (jūras ūdens)		0,000057 mg/l				
Hidrohinons 123-31-9	nogulsnes (saldūdens)				0,0049 mg/kg		
Hidrohinons 123-31-9	nogulsnes (jūras ūdens)				0,00049 mg/kg		
Hidrohinons 123-31-9	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,00134 mg/l				
Hidrohinons 123-31-9	Zeme				0,00064 mg/kg		
Hidrohinons 123-31-9	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,71 mg/l				
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	ūdens (saldūdens)		0,038 mg/l				
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	ūdens (jūras ūdens)		0,004 mg/l				
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	Zeme				0,037 mg/kg		
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	nogulsnes (saldūdens)				0,296 mg/kg		
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	nogulsnes (jūras ūdens)				0,03 mg/kg		
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		44,6 mg/l				
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	Saldūdens – neregulāri		0,379 mg/l				
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	Jūras ūdens – neregulāri		0,038 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Etil-2-cianoakrilāts 7085-85-0	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		9,25 mg/m3	
Etil-2-cianoakrilāts 7085-85-0	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		9,25 mg/m3	
Etil-2-cianoakrilāts 7085-85-0	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		9,25 mg/m3	
Etil-2-cianoakrilāts 7085-85-0	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		9,25 mg/m3	
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		32,2 mg/m3	
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		10 mg/kg	
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8,6 mg/m3	
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5 mg/kg	
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5 mg/kg	
Hidrohinons 123-31-9	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		3,33 mg/kg	
Hidrohinons 123-31-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,1 mg/m3	
Hidrohinons 123-31-9	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,66 mg/kg	
Hidrohinons 123-31-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,05 mg/m3	
Hidrohinons 123-31-9	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,6 mg/kg	
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,2 mg/m3	
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		0,2 mg/m3	
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,081 mg/m3	
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,081 mg/m3	
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti			
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti			
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti			
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti			

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
nav

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Ja produkts tiek lietots slikti vēdināmā vietā, vajadzētu valkāt atzītu masku vai respiratoru aprīkotu ar organisko tvaiku filtra kaseti

Filtra tips: A (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; $\geq 0,4$ mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): nitrila gumija (NBR; $\geq 0,4$ 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.

Izmantojot lielus tilpumus, ir ieteicami polietilēna vai polipropilēna aizsargcimdi.

Neizmantojot polivinilhlorīda (PVC), gumijas vai neilona cimdus.

Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdus kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks. Gala lietotājam vajadzētu veikt prasībām atbilstošu riska novērtējumu. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

Ja pastāv šļakatu risks, vajadzētu valkāt drošības brilles ar sānu vairogiem vai ķīmiskās drošības aizsargbrilles.

Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:

Valkāt piemērotu aizsargapģērbu.

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

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Piegādes forma	šķidrums
Krāsa	Bezkrāsains
Smarža	nav
Agregātstāvoklis	šķidr
Kušanas punkts	Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums
Sasalšanas temperatūra	< -25 °C (< -13 °F)
Viršanas sākuma punkts	> 149 °C (> 300.2 °F) nav metodes / metode nav zināma
Uzliesmojamība	The product is not flammable.
Eksplozijas robežas	Nav piemērojams, The product is not flammable.
Uzliesmošanas temperatūra	80 - 93 °C (176 - 199.4 °F); nav metodes / metode nav zināma
Pašaizdegšanās temperatūra	485 °C (905 °F)
Noārdīšanās temperatūra	> 200 °C (> 392 °F);
pH	Produkts reaģē ar ūdeni., Nav piemērojams
Viskozitāte (kinemātiskā)	> 20,5 mm ² /s
(40 °C (104 °F);)	
Viscosity, dynamic	100,0 - 250,0 mPa.s LCT STM 740; konusa un plāksnes viskozitāte
(Konuss un plāksne; Mērierīce: Physica MC 100	
(vai ekvivalents), Cone MK 22; 20 °C (68 °F);	
Bīdes gradients: 1.000 s ⁻¹)	
Šķīdība (kvalitatīvā)	Ūdens klātbūtnē polimerizējas.
(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Šķīdība (kvalitatīvā)	Viegli samaisāms
(Šķīdinātājs: Acetons)	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
	Maisījums
	< 0,5 mm hg
Tvaika spiediens	
(20 °C (68 °F))	
Tvaika spiediens	< 700 mbar; nav metodes / metode nav zināma
(50 °C (122 °F))	
Blīvums	1,1000 g/cm ³ nav metodes / metode nav zināma
(20 °C (68 °F))	
Relatīvais tvaika blīvums:	3
(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

Ūdens, amīnu, sārmu un spirtu klātbūtnē notiks ātra eksotermiska polimerizācija.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārēja toksikoloģiskā informācija:

Tiek uzskatīts, ka cianoakrilātu toksicitāte ir samērā zema. Akūti orāli LD50 ir > 5000 mg/kg (žurkas). Norīt ir gandrīz neiespējami, jo tas mutē ātri polimerizējas.

Jutīgām personām ilgstoša tvaiku iedarbība augstās koncentrācijās var novest pie hroniskām sekām.

Sausā atmosfērā ar mitrumu < 50% tvaiki var kairināt acis un elpošanas sistēmu

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
Etil-2-cianoakrilāts 7085-85-0	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity))
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	LD50	1.530 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Hidrohinons 123-31-9	LD50	367 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	LD50	1.090 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
Etil-2-cianoakrilāts 7085-85-0	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	LD50	> 3.160 mg/kg	trusis	Nav precizēts
Hidrohinons 123-31-9	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	LD50	2.620 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
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	LC50	> 2,14 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Kodīgums/kairinājums ādai:

Salīmē ādu dažu sekunžu laikā. Tiek uzskatīts, ka toksicitāte ir zema: akūti dermāli LD50 (truši) > 2000 mg/kg
Polimerizācijas uz ādas virsmas dēļ ir maz ticams, ka var notikt alerģiska reakcija

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Etil-2-cianoakrilāts 7085-85-0	mazliet kairinošs	24 h	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	mēreni kairinošs	24 h	trusis	Nav precizēts
Hidrohinons 123-31-9	nav kairinošs	24 h	trusis	Weight of evidence
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	stipri kairinošs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Šķidrums produkts salīmēs acu plakstiņus. Sausā atmosfērā (RH < 50%) tvaiki var izraisīt kairinājumu un asarošanu.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Etil-2-cianoakrilāts 7085-85-0	kairinošs		trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		trusis	Nav precizēts
Hidrohinons 123-31-9	kodīgs		cilvēks	Weight of evidence
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	kodīgs		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
Etil-2-cianoakrilāts 7085-85-0	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hidrohinons 123-31-9	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hidrohinons 123-31-9	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	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
Etil-2-cianoakrilāts 7085-85-0	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etil-2-cianoakrilāts 7085-85-0	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etil-2-cianoakrilāts 7085-85-0	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		Chromosome Aberration Test
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	negatīvs	māshromatīdu apmaiņas noteikšana zīdītāju šūnās	ar un bez		DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells
Hidrohinons 123-31-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hidrohinons 123-31-9	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hidrohinons 123-31-9	pozitīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	negatīvs	intraperitoneāls		mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hidrohinons 123-31-9	pozitīvs	intraperitoneāls		mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hidrohinons 123-31-9	negatīvs	orāli: piespiedu barošana		žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Hidrohinons 123-31-9	pozitīvs	intraperitoneāls		mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test)
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	negatīvs	ieelpošana		žurka	OECD vadlīnija 475 (zīdītāju kaulu, kaula smadzeņu, hromosomu noviržu tests)

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
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	nav kancerogēns	orāli: barībā	105 w daily	žurka	tēviņš/mātīte	Nav precizēts
Hidrohinons 123-31-9	kancerogēns	orāli: piespiedu barošana	103 w 5 d/w	žurka	tēviņš/mātīte	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Hidrohinons 123-31-9	kancerogēns	orāli: piespiedu barošana	103 w 5 d/w	mouse	mātīte	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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
Hidrohinons 123-31-9	NOAEL P 15 mg/kg NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 150 mg/kg	Two generation study	orāli: piespiedu barošana	žurka	EPA OTS 798.4700 (Reproduction and Fertility Effects)
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	NOAEL P 55 mg/kg NOAEL F1 55 mg/kg	Two generation study	orāli: piespiedu barošana	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
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	NOAEL 500 mg/kg	orāli: barībā	105 w daily	žurka	Nav precizēts
Hidrohinons 123-31-9	NOAEL 50 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	13 w 5 d/w	žurka	Nav precizēts
Hidrohinons 123-31-9	NOAEL 73,9 mg/kg	Ādas	13 w 6 h/d, 5 d/w	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	NOAEL 40 mg/kg	orāli: barībā	90 d daily	žurka	Nav precizēts

Bīstamība ieelpojot:

Dati nav pieejami.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav piemērojams

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

Bioloģiskais un ķīmiskais skābekļa patēriņš (BOD un COD) ir nenozīmīgs.

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

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
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	LC50	313 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	NOEC	10 mg/l	60 d	trūkst datu	OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
Hidrohinons 123-31-9	LC50	0,638 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hidrohinons 123-31-9	NOEC	0,066 mg/l	32 d	Pimephales promelas	OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	LC50	75 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	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
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	EC50	> 640 mg/l	48 h	Daphnia magna	cita vadlīnija:
Hidrohinons 123-31-9	EC50	0,134 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	EC50	77 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
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	NOEC	16 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hidrohinons 123-31-9	NOEC	0,0057 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.

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	EC50	> 100 mg/l	72 h	Nav precizēts	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	NOEC	100 mg/l	72 h	Nav precizēts	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Hidrohinons 123-31-9	EC50	0,330 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Hidrohinons 123-31-9	NOEC	0,019 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	EC50	29 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	EC10	23 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	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
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
Hidrohinons 123-31-9	EC50	71 mg/l	2 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	cita vadlīnija:
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	EC10	44,6 mg/l		Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- 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
Etil-2-cianoakrilāts 7085-85-0	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	57 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	85,2 %	14 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hidrohinons 123-31-9	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	> 75 - 81 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability/Closed Bottle Test)
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	98 %	7 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Etil-2-cianoakrilāts 7085-85-0	0,776	22 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	1,6		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Hidrohinons 123-31-9	0,59		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	-2,61	19,8 °C	OECD vadlīnija 107 (sadališanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
Etil-2-cianoakrilāts 7085-85-0	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Hidrohinons 123-31-9	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
maleīnskābes anhidrīds 108-31-6	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:

Sacietējusi līme: Likvidēt kā ūdenī nešķīstošu, netoksisku, cietu ķīmikāliju oficiālā pildizgāztuvē vai sadedzināt kontrolētos apstākļos.

Likvidēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Šī produkta ieguldījums atkritumos ir ļoti nenozīmīgs salīdzinājumā ar izstrādājumu, kurā tas ir izmantots.

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pēc izlietošanas tūbas, kartona kārbas un pudeles, kas satur produkta atlikumus, vajadzētu likvidēt kā ķīmiski piesārņotus atkritumus oficiālā, legālā pildizgāztuvē vai sadedzināt.

Atkritumu kods

08 04 09* organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu līmju un tepju atkritumi

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 dažādas nozarēs. Minētie EAK kodi ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsīm priecīgi jums dot padomu.

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

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	3334

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	9

14.4. Iepakojuma grupa

ADR	Nav bīstama prece
RID	Nav bīstama prece
ADN	Nav bīstama prece
IMDG	Nav bīstama prece
IATA	III

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
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Primāro iepakojumu, kas satur mazāk kā 500 ml, pārvadāšana šajā transporta veidā netiek reglamentēta, un tie var tikt nosūtīti bez ierobežojumiem.

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. 2024/590):	Nav piemērojams
Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012):	Nav piemērojams
Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021):	Nav piemērojams

GOS saturs
(EU) < 3,00 %

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:

H302 Kaitīgs, ja norīts.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H372 Izraisa orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti 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).

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 etil-2-cianoakrilātu var lejupielādēt, izmantojot šo saiti:
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>

