



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

Lappuse 1 no 23

TEROSON SB S3000 BK BO 1L EGFD

DDL nr : 709078

V003.0

Pārskatīšana: 26.09.2025

drukāšanas datums: 27.09.2025

Aizstāj versiju no: 31.10.2024

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

1.1. Produkta identifikators

TEROSON SB S3000 BK BO 1L EGFD

UFI: NM96-YWQT-T20P-THPT

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

Paredzētais pielietojums:

Apakšdaļas pārklājums

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. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs

Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079

Tālr.: (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Uzliesmojoši šķidrums

2. kategorija

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Acu kairinājums

2. kategorija

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība

3. kategorija

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Mērķorgānu: Centrālā nervu sistēma

Hroniska bīstamība ūdens videi

3. kategorija

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:**Satur**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Etilacetāts

Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējums:

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildu informācija

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
 Satur: Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine;
 ftalskābes anhidrīds; Heksānskābe, 2-etil-, kobalta (2+) sāls, Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Drošības prasību apzīmējums:
Novēršana**

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem
 aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
 P280 Izmantot acu aizsargus.
 P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus.
 P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**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

Produkto sudētyje esantys tirpikliai naudojant garuoja, o garai gali sudaryti sprogstamuosius arba itin degius garų ir oro mišinius.
 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. EK Nr.. REACH registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
Hydrocarbons, C9-C10, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ----- 01-2119471843-32	10- < 20 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412		
Etilacetāts 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	10- < 20 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
n-butilacetāts 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	5- < 10 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	0,1- < 1 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
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		
Heksānskābe, 2-etil-, kobalta (2+) sāls, 136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	0,01- < 0,1 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D Carc. 1B, H350	M acute = 1	

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:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm. Uzklāt atjaunojošu krēmu. Nomainīt visu piesārņoto apģērbu.

Saskare ar acīm:

SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

Norīšana:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

ACIS: Kairinājums, konjunktivīts.

Tvaiki var radīt miegainību un reiboni.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:

Oglekļa dioksīds, putas, pulveris

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Ūdens strūkļa (šķīdinātāju saturošs produkts)

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 atstatus.

Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.

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 ar šķidrums absorbējošu materiālu (smiltīm, kūdru, zāģu skaidām).

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/ sasaistīt

Izmantot sprādziendrošu elektrisko aprīkojumu.

Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

Izvairīties no atklātas liesmas un aizdegšanās avotiem.

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.
Ieteicams uzglabāt pie 5 līdz 25 °C.

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

Apakšdaļas pārklājums

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

Attiecas uz
Latvija

Sastāvdaļa [Vielu, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Calcium carbonate 471-34-1 [Kalcija karbonāts]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Etilacetāts 141-78-6 [ETILACETĀTS]	200	734	Laikā svērtais vidējais:	Ieteicams	ECTLV
Etilacetāts 141-78-6 [ETILACETĀTS]	400	1.468	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	Ieteicams	ECTLV
Etilacetāts 141-78-6 [Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)]	54	200	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Etilacetāts 141-78-6 [Etiķskābes etilesteris (etilacetāts)]	400	1.468	Īstermiņa ekspozīcijas ierobežojums:	15 minūtes	LV OEL
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:	15 minūtes	LV OEL
Carbon black - Nano 1333-86-4 [Stiklaplasti, kuru pamatā ir poliēsteru sveķi]		5	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
ftalskābes anhidrīds 85-44-9 [Ftalskābes anhidrīds (1,2-benzoldikarbonskābes anhidrīds)]		1	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcijas laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Etilacetāts 141-78-6	ūdens (saldūdens)		0,24 mg/l				
Etilacetāts 141-78-6	ūdens (jūras ūdens)		0,024 mg/l				
Etilacetāts 141-78-6	ūdens (neregulāras izplūdes)		1,65 mg/l				
Etilacetāts 141-78-6	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		650 mg/l				
Etilacetāts 141-78-6	nogulsnes (saldūdens)				1,15 mg/kg		
Etilacetāts 141-78-6	nogulsnes (jūras ūdens)				0,115 mg/kg		
Etilacetāts 141-78-6	Gaiss						bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	Zeme				0,148 mg/kg		
Etilacetāts 141-78-6	orāli				200 mg/kg		
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 potencialas nebūdingas
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				
Heksānskābe, 2-etil-, kobalta (2+) sāls, 136-52-7	ūdens (saldūdens)		0,0006 mg/l				
Heksānskābe, 2-etil-, kobalta (2+) sāls, 136-52-7	ūdens (jūras ūdens)		2,36 µg/l				
Heksānskābe, 2-etil-, kobalta (2+) sāls, 136-52-7	nogulsnes (saldūdens)				9,5 mg/kg		
Heksānskābe, 2-etil-, kobalta (2+) sāls, 136-52-7	nogulsnes (jūras ūdens)				9,5 mg/kg		
Heksānskābe, 2-etil-, kobalta (2+) sāls, 136-52-7	Zeme				10,9 mg/kg		

Heksānskābe, 2-etil-, kobalta (2+) sāls, 136-52-7	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,37 mg/l				
--	--------------------------------------	--	-----------	--	--	--	--

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		871 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		77 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		185 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		46 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		46 mg/kg	
Etilacetāts 141-78-6	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		1468 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		1468 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		63 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		734 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		734 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		734 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		734 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		37 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		367 mg/m3	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		4,5 mg/kg	bīstamība nav identificēta
Etilacetāts 141-78-6	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		367 mg/m3	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		300 mg/m3	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		600 mg/m3	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		300 mg/m3	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		600 mg/m3	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/m3	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		300 mg/m3	bīstamība nav identificēta
n-Butyl acetate 123-86-4	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - lokāli efekti		300 mg/m3	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	ģenerālais	Ādas	Akūta/īslaicīga		6 mg/kg	bīstamība nav identificēta

123-86-4	kopums		iedarbība - sistēmiski efekti			
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
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		32,2 mg/m ³	
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/m ³	
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	
Heksānskābe, 2-etil-, kobalta (2+) sāls, 136-52-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,2351 mg/m ³	
Heksānskābe, 2-etil-, kobalta (2+) sāls, 136-52-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,037 mg/m ³	
Heksānskābe, 2-etil-, kobalta (2+) sāls, 136-52-7	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		55,8 µg/kg	

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji: neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Lietot tikai labi vēdināmās telpās

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Gadījumā, ja veidojas aerosols, mēs iesakām valkāt piemērotu elpošanas aizsardzības aprīkojumu ar ABEK P2 filtru (EN 14387). Šo ieteikumu vajadzētu piekļaut vietējiem apstākļiem.

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): izobutilēna-izoprēna gumija (IIR; >= 0,7 mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): izobutilēna-izoprēna gumija (IIR; >= 0,7 mm biezums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdu 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.
Aizsargapgērbs, kas nosedz rokas un kājas.
Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidruma 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	šķidrums
Krāsa	Melns
Smarža	Informācija nav pieejama.
Agregātstāvoklis	šķidr
Kušanas punkts	Nav piemērojams, Produkts ir šķidrums
Sasalšanas temperatūra	< -50 °C (< -58 °F)
Viršanas sākuma punkts	84 °C (183.2 °F)
Uzliesmojamība	uzliesmojošs
Eksplozijas robežas zemākā	0,99 %(V); Augšējā sprādzienbīstamības robeža nav piemērojama drošai apstrādes praksei.
Uzliesmošanas temperatūra	7 °C (44.6 °F)
Pašaizdegšanās temperatūra	389 °C (732.2 °F)
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) (40 °C (104 °F);)	2.800 mm ² /s
Viscosity, dynamic ()	240 - 400 mPa.s Iekšējā Henkel specifikācija
Šķīdība (kvalitatīvā) (20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	Nav viegli samaisāms
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
Tvaika spiediens (50 °C (122 °F))	Maisījums 280 mbar
Tvaika spiediens (20 °C (68 °F))	8600 Pa
Tvaika spiediens (50 °C (122 °F))	33000 Pa
Blīvums (20 °C (68 °F))	1,19 - 1,23 g/cm ³ Iekšējā Henkel specifikācija
Blīvums (20 °C (68 °F))	1,21 g/cm ³
Relatīvais tvaika blīvums: (20 °C)	1,23
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**

Oksidētāji.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karstums, liesmas, dzirksteles un citi aizdegšanās avoti.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Skatīt reaģētspēja nodaļu.

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.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	LD50	> 15.000 mg/kg	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Etilacetāts 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	žurka	Nav precizēts
n-butilacetāts 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	žurka	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	LD50	1.530 mg/kg	žurka	Nav precizēts
Heksānskābe, 2-etil-, kobalta (2+) sāls, 136-52-7	LD50	3.129 mg/kg	žurka	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)

Akūta dermālā toksicitāte:

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	LD50	> 3.160 mg/kg	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etilacetāts 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	trusis	Dreiza tests
n-butilacetāts 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	LD50	> 3.160 mg/kg	trusis	Nav precizēts

Akūta toksicitāte ieelpojot:

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	LC50	> 6,1 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Etilacetāts 141-78-6	LC50	57,7 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	Nav precizēts
Etilacetāts 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	tvaiki	6 h	žurka	cita vadlīnija:
n-butilacetāts 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/l	migla	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
ftālskābes anhidrīds 85-44-9	LC50	> 2,14 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Kodīgums/kairinājums ādai:

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	mildly irritating	4 h	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etilacetāts 141-78-6	mazliet kairinošs	24 h	trusis	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-butilacetāts 123-86-4	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	kairinošs			Nav precizēts
ftālskābes anhidrīds 85-44-9	mēreni kairinošs	24 h	trusis	Nav precizēts
Heksānskābe, 2-etil-, kobalta (2+) sāls, 136-52-7	nav kairinošs		In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etilacetāts 141-78-6	mazliet kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-butilacetāts 123-86-4	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	nav kairinošs			Nav precizēts
ftālskābes anhidrīds 85-44-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		trusis	Nav precizēts
Heksānskābe, 2-etil-, kobalta (2+) sāls, 136-52-7	Category 2A (irritating to eyes)		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Etilacetāts 141-78-6	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
n-butilacetāts 123-86-4	nav sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	Nav precizēts
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	sensibilizējošs		mouse	OECD Guideline 442B (Skin Sensitisation: LLNA-BRDU-ELISA/- FCM)
ftālskābes anhidrīds 85-44-9	sensibilizējošs	maksimizācijas tests jūras cūciņām	jūras cūciņa	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
ftālskābes anhidrīds 85-44-9	sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Heksānskābe, 2-etil-, kobalta (2+) sāls, 136-52-7	sensibilizējošs		jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)

Mikroorganismu šūnu mutācija:

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etilacetāts 141-78-6	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etilacetāts 141-78-6	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
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)
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

Kancerogēnums

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Dzimums	Metode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	nav kancerogēns	ieelpošana: tvaiki	6 hours plus T90 (12 minutes) 5 days per week for 105 weeks	žurka	tēviņš/mātīte	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	nav kancerogēns	orāli: barībā	105 w daily	žurka	tēviņš/mātīte	Nav precizēts

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošanas veids	Suga	Metode
Etilacetāts 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	cits:	ieelpošana	žurka	cita vadlīnija:

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Novērtējums	Iedarbības ceļš	Mērķorgāni	Piezīmes
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.			
Etilacetāts 141-78-6	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.			
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.			

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	NOAEL $\geq$ 1.000 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	7 days/week	žurka	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reprod./Develop. Tox. Screening Test)
Etilacetāts 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d daily	žurka	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
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)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	NOAEL 12,5 mg/kg			žurka	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	NOAEL 500 mg/kg	orāli: barībā	105 w daily	žurka	Nav precizēts

Bistamība ieelpojot:

Maisījums ir klasificēts pamatojoties uz viskozitātes datiem.

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bistamās vielas CAS Nr.	Viskozitāte (kinemātiskā) Vērtība	Temperatūra	Metode	Piezīmes
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	0,9 mm ² /s	40 °C	aprēķinātais	

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
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	LL50	> 10 - < 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etilacetāts 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	cita vadlīnija:
n-butilacetāts 123-86-4	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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)

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
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	EL50	> 22 - < 46 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Etilacetāts 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	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)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	EC50	< 1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	EC50	> 640 mg/l	48 h	Daphnia magna	cita vadlīnija:

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

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

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Etilacetāts 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
n-butilacetāts 123-86-4	NOEC	23,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ftalskābes anhidrīds	NOEC	16 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia

85-44-9					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.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	EL50	> 1.000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	NOELR	< 1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Etilacetāts 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Etilacetāts 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
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)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with coco alkyl amine 68647-95-0	EC50	0,39 mg/l	72 h		OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
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)
Heksānskābe, 2-etil-, kobalta (2+) sāls, 136-52-7	NOEC	0,1506 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Heksānskābe, 2-etil-, kobalta (2+) sāls, 136-52-7	EC50	0,6542 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

Toksicitāte mikroorganismiem:

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

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Etilacetāts 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
n-butilacetāts 123-86-4	IC50	356 mg/l	40 h	Tetrahymena pyriformis	cita vadlīnija:
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)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics -----	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	89 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etilacetāts 141-78-6	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	100 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
n-butilacetāts 123-86-4	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	83 %	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))
Heksānskābe, 2-etil-, kbalta (2+) sāls, 136-52-7	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	60 %	10 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
Etilacetāts 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	cita vadlīnija:

12.4. Mobilitāte augsnē

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

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
Etilacetāts 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
n-butilacetāts 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
ftalskābes anhidrīds 85-44-9	1,6		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Heksānskābe, 2-etil-, kbalta (2+) sāls, 136-52-7	4,68		Nav precizēts

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Maisījums nesatur vielas, kuras pēc vērtējuma atbilst PBT vai vPvB

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

Spēkā esošie Eiropas atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kodu numuri ir saistīti ar to izcelsmi. Tādējādi, ražotājs nevar norādīt EAK atkritumu kodus izstrādājumiem vai produktiem, kas tiek lietoti dažādās nozarēs. Minētie EAK kodu ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsim priecīgi jums dot padomu.
080409

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	ŠĶĪDUMS GRUNTĒŠANAI
RID	ŠĶĪDUMS GRUNTĒŠANAI
ADN	ŠĶĪDUMS GRUNTĒŠANAI
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Iepakojuma grupa

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Vides apdraudējumi

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

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR	Īpašais noteikums 640D
-----	------------------------

	Tuneļa kods: (D/E)
RID	Īpašais noteikums 640D
ADN	Īpašais noteikums 640D
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**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)	38,3 %
--------------------	--------

GOS, krāsas un lakas (ES):

Normatīvā bāze:	Direktīva 2004/42/EK
Produkta apakšgrupa:	B(e) Īpašas apdares pārklājumi
Fāze I (no 01.01.2007):	840 g/l
maksimālais GOS saturs:	470 g/l

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

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

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302 Kaitīgs, ja norīts.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
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.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H350 Var izraisīt vēzi.
H360D Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Saīsinājumi un akronīmi:

ADG(-Code): Austrālijas bīstamās kravas (kods)
ADN: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR : Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
AS: Austrālijas standarts
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: akūtā toksiskuma novērtējums
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Noteikumi (EK) Nr. 1272/2008
CMR: Kancerogēna, mutagēna vai reproduktīvajai sistēmai toksiska
DIN: Vācijas Standartizācijas institūts
ECx: Efektīvā koncentrācija (x % efektīvā koncentrācija)
ECHA: Eiropas Ķimikāliju aģentūra
EC-Nummer: EINECS un ELINCS numurs
ECTLV: Eiropas Kopienas robežvērtība
ED: Viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības
EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
ELINCS: Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
EN : Eiropas standarts
ENCS: Eksistējošās un jaunās ķīmiskās vielas, Japāna
EPA: ASV Vides aizsardzības aģentūra
EU: Eiropas Savienība
EU EXPLD1: Viela, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 I pielikumā
EU EXPLD2: Viela, kas minēta Regulas (EK) Nr.2019/1148 II pielikumā
EWC: Eiropas Atkritumu katalogs
GHS: Globāli harmonizētā sistēma
GLP: Laba laboratorijas prakse
HSNO: Bīstamās vielas un jauni organismi
IARC: Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra
IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC-Code: Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas
IC50: Inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas
ICAO: Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
IMDG-Code: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IMO: Starptautiskā Jūrmiecības organizācija
ISO: Starptautiskā Standartizācijas organizācija
LC50: Letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50: Letālā deva 50 % testa populācijas
MARPOL: Starptautiskā konvencija par kuģu izraisīta piesārņojuma novēršanu
n.o.s.: citur neklasificēts
NO(A)EC: Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija

NO(A)EL: Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NZS: Jaunzēlandes standarts
OECD: Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OEL: Darba vides riska limiti
OPPT: ASV Vides aizsardzības aģentūras Piesārņojuma novēršanas un toksikoloģijas birojs
OPPTS: ASV EPA profilakses, pesticīdu un toksisko vielu birojs
PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska
(Q)SAR: Kvantitatīvās struktūras aktivitātes attiecības modelis
REACH: Noteikumi (EK) Nr. 1907/2006
RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
SADT: Pašpaātrinošā sadalīšanās temperatūra
SDS: Drošības datu lapa saskaņā
STOT: specifiska orgāna mērķa toksicitāte
STOT SE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
STOT RE: Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība
SUSMP: Standarts vienotai zāļu un indes plānošanai
SVHC: Viela, kas izraisa lielas bažas (REACH kandidātu saraksts)
TRGS: Tehniskie noteikumi par bīstamām vielām, Vācija
UN: Apvienoto Nāciju Organizācija
VOC: Gaistošais organiskais savienojums
814.018 VOC Reg CH: Šveices Dekrēts 814.018 par stimulējošo nodokli gaistošajiem organiskajiem savienojumiem
vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
WGK: Ūdens bīstamības klase

Turpmākā informācija:

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

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu 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.