



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

Lappuse 1 no 15

TEROSON MS 9120 SF WH

DDL nr : 352778

V007.1

Pārskatīšana: 25.08.2022

drukāšanas datums: 24.07.2023

Aizstāj versiju no: 29.04.2022

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

1.1. Produkta identifikators

TEROSON MS 9120 SF WH

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

Paredzētais pielietojums:

Vienkomponenta blīvējums

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

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. 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):

Vielā vai maisījumā nav kaitīgs saskaņā ar ES Regulu Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Vielā vai maisījumā nav kaitīgs saskaņā ar ES Regulu Nr. 1272/2008 (CLP).

Papildu informācija

Satur: Trimetoksivinilsilāns Var izraisīt alerģisku reakciju.

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3. Citi apdraudējumi

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

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**

Vispārējs ķīmiskais raksturojums:

Blīvējums

Maisījuma pamata vielas:

Poliols

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

Bistamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
trietilfosfāts 78-40-0 201-114-5 01-2119492852-28	5- < 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Perorāli, H302		
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1	

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**

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. Ja nepieciešams, apmeklēt dermatologu.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu tekoša ūdens (vismaz 10 minūtes). Ja nepieciešams, meklēt medicīnisku palīdzību.

Norīšana:

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Alerģiska reakcija pēc atkārtotas saskares ar ādu nevar tikt izslēgta.

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:**

Piemēroti visi parastie dzēsšanas līdzekļi.

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties toksiskas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

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**

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

Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrākciju.

Temperatūras starp +15 °C un +35 °C.

Jebkurā gadījumā sargāt no tiešas saules staru iedarbības un temperatūras virs 50 °C.

Uzglabāt vēsā, sausā vietā.

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

Vienkomponenta blīvējums

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

Sastāvdaļa [Vielā, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m ³	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Kalcija karbonāts 471-34-1 [Kalcija karbonāts]		6	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 [Titāna dioksīds]		10	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	
trietilfosfāts 78-40-0	ūdens (saldūdens)		0,632 mg/l				
trietilfosfāts 78-40-0	ūdens (jūras ūdens)		0,0632 mg/l				
trietilfosfāts 78-40-0	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		298,5 mg/l				
trietilfosfāts 78-40-0	Zeme				0,64 mg/kg		
trietilfosfāts 78-40-0	nogulsnes (saldūdens)				5 mg/kg		
trietilfosfāts 78-40-0	nogulsnes (jūras ūdens)				0,5 mg/kg		
trietilfosfāts 78-40-0	Saldūdens – neregulāri		9 mg/l				
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ūdens (saldūdens)		0,4 mg/l				
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ūdens (jūras ūdens)		0,04 mg/l				
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Saldūdens – neregulāri		1,21 mg/l				
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	nogulsnes (saldūdens)				1,5 mg/kg		
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	nogulsnes (jūras ūdens)				0,15 mg/kg		
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Zeme				0,06 mg/kg		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	ūdens (saldūdens)		0,004 mg/l				
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	ūdens (jūras ūdens)		0,00038 mg/l				
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	Saldūdens – neregulāri		0,007 mg/l				
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	nogulsnes (saldūdens)				5,9 mg/kg		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	nogulsnes (jūras ūdens)				0,59 mg/kg		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	Zeme				1,18 mg/kg		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		1 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoti es uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
trietilfosfāts 78-40-0	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		5 mg/kg	
trietilfosfāts 78-40-0	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1 mg/kg	
trietilfosfāts 78-40-0	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,74 mg/m3	
trietilfosfāts 78-40-0	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1 mg/kg	
trietilfosfāts 78-40-0	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2 mg/kg	
trietilfosfāts 78-40-0	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		9,9 mg/m3	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,91 mg/kg	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		27,6 mg/m3	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,63 mg/kg	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		6,8 mg/m3	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,63 mg/kg	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		73,6 mg/m3	
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	ģenerālais kopums	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		54,4 mg/m3	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,8 mg/kg	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,27 mg/m3	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	ģenerālais kopums	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,31 mg/m3	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,9 mg/kg	
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,18 mg/kg	

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens**8.2. Iedarbības pārvaldība:**

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Ja intensīva ventilācija/nosūce nav iespējama, valkāt piemērotu elpošanas aprīkojumu ar filtru ABEK P2 (EN 14387).
Produkts būtu jāizmanto tikai darba vietās ar intensīvu ventilāciju/nosūci.

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): polihloroprēns (CR; >= 1 mm biezums) vai dabīgais kaučuks (NR; >= 1 mm biezums). Piemēroti materiāli ilgākai, tiešai saskarei (ieteicams: aizsardzības indekss 6, atbilstošs > 480 minūšu caurspiešanās laikam saskaņā ar EN 374): polihloroprēns (CR; >= 1 mm biezums) vai dabīgais kaučuks (NR; >= 1 mm biezums). Šī informācija ir pamatota ar ziņām no literatūras un datiem, ko snieguši cimdņu ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdņu 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
Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:
Valkāt aizsardzības aprīkojumu.
Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:

Izmantot tikai tādus 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

Agregātstāvoklis	ciets
Piegādes forma	pasta
Krāsa	balts
Smarža	raksturīga
Kušanas punkts	Nav piemērojams, Noteikšana tehniski nav iespējama.
Sasalšanas temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Viršanas sākuma punkts	133 - 303 °C (271.4 - 577.4 °F)
Uzliesmojamība	Nav piemērojams Produkts nav uzliesmojošs (uzliesmošanas temperatūra ir lielāka par 93°C)
Eksplodijas robežas	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Pašaizdeģšanas temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Noārdīšanās temperatūra	Nav piemērojams, Viela/maisījums nav pašreaģējošs, nav organiskais peroksīds un nesadalās paredzētajos lietošanas apstākļos
pH	Nav piemērojams, Produkts reaģē ar ūdeni.
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F))	250.000 mPa.s nav metodes
Šķīdība (kvalitatīvā)	Reaģē ar ūdeni.
(20 °C (68 °F); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
Tvaika spiediens (20 °C (68 °F))	Maisījums 9,1 hPa
Blīvums (20 °C (68 °F))	1,53 g/cm ³
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Daļiņu raksturīpašības	Nav piemērojams Nav piemērojams, maisījums ir pasta.

9.2. CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija nav attiecināma uz šo produktu

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nesadalās, ja tiek lietots atbilstoši instrukcijai.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārēja toksikoloģiskā informācija:

Alerģiska reakcija pēc atkārtotas saskares ar ādu nevar tikt izslēgta.

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

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
trietilfosfāts 78-40-0	LD50	1.600 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	LD50	3.700 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
trietilfosfāts 78-40-0	LD50	> 20.000 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	LD50	> 3.170 mg/kg	žurka	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akūta toksicitāte ieelpojot:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
trietilfosfāts 78-40-0	LC50	> 8,817 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	tvaiki	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Kodīgums/kairinājums ādai:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
trietilfosfāts 78-40-0	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	nav kairinošs		trusis	cita vadlīnija:
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	nav kairinošs	24 h	trusis	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

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
trietilfosfāts 78-40-0	Category II	24 h	trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	nav kairinošs		trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	kodīgs	24 h	trusis	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	sensibilizējošs	Bīlera tests	jūras cūciņa	OECD Vadlīnija 406 (ādas sensitivitāte)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	nav 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 / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	pozitīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	negatīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	negatīvs	intraperitoneāls		mouse	cita vadlīnija:

Kancerogēnums

Dati nav pieejami.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošan as veids	Suga	Metode
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	vienas paaudzes pētījums	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	vienas paaudzes pētījums	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	vienas paaudzes pētījums	orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg	divu paaudžu pētījums	orāli: barībā	žurka	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive 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
triethylfosfāts 78-40-0	NOAEL 100 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	28 days (4 weeks) daily	žurka	ES metode B.7 (atkārtotas dozas (28 dienas) toksicitāte (orālā))
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	42d daily	žurka	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/l	ieelpošana: tvaiki	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	žurka	Nav precizēts
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	NOAEL 36 mg/kg	orāli: barībā	daily	žurka	cita vadlīnija:

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
trietilfosfāts 78-40-0	LC50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	LC50	4,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50	8,58 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
trietilfosfāts 78-40-0	NOEC	31,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	NOEC	0,23 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitāte (aļģes):

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
trietilfosfāts 78-40-0	EC50	900,8 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
trietilfosfāts 78-40-0	EC10	80,3 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (jaunais nosaukums: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50	0,705 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC10	0,188 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.

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
trietilfosfāts 78-40-0	EC10	2,985 mg/l	30 min		Nav precizēts
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Noārdīšanās	Iedarbības laiks	Metode
trietilfosfāts 78-40-0	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	0,5 %		OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
trietilfosfāts 78-40-0	not inherently biodegradable	aerobisks	97 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidyl) sebacate 52829-07-9	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	24 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami.

12.4. Mobilitāte augsnē

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
trietilfosfāts 78-40-0	0,8		Nav precizēts
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	0,35	25 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
trietilfosfāts 78-40-0	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Trimetoksivinilsilāns 2768-02-7	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav piemērojams

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

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

Produkta likvidēšana:

Konsultējoties ar vietējo atbildīgo iestādi, jāpakļauj speciālai apstrādei.

Atkritumu kods

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 būsīm priecīgi jums dot padomu.
08 04 10 Līmju un tepju atkritumi, kuri neatbilst 08 04 09 klasei.

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

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Iepakojuma grupa

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Vides apdraudējumi

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav bīstams saskaņā ar RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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 noārdošā viela (ODS) (Regula (EK) Nr. 1005/2009):

Nav piemērojams

Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (Regula (ES) Nr. 649/2012):

Nav piemērojams

Noturīgie organiskie piesārņotāji (POPs) (Regula (ES) 2019/1021):

Nav piemērojams

GOS saturs

1,6 %

(EU)

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:

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H302 Kaitīgs, ja norīts.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H361f Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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