



Brīvprātīga drošības informācija, kuras pamatā ir drošības datu lapa saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikumu

Lappuse 1 no 15

TEROSON RB 81

DDL nr : 298882

V001.10

Pārskatīšana: 27.06.2023

drukāšanas datums: 24.07.2023

Aizstāj versiju no: 14.07.2022

1. IEDAĻA: Izstrādājuma un uzņēmēj sabiedrības / uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

TEROSON RB 81

1.2. Izstrādājuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums:

Blīvējums

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

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

1.4. 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. Izstrādājuma klasificēšana

Klasificēšana (CLP):

Vielas un maisījumus, kurus laiž tirgū īpašā formā vai īpašās tvertnēs, nav nepieciešams klasificēt saskaņā ar REACH Regulas 3. panta 3) punktu.

2.2. Etiķetes elementi

Etiķetes elementi (CLP):

Vielas un maisījumus, kurus laiž tirgū īpašā formā vai īpašās tvertnēs, nav nepieciešams klasificēt saskaņā ar REACH Regulas 3. panta 3) punktu.

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

Vispārējs ķīmiskais raksturojums:

Ražotais priekšmets - izstrādājums

Maisījuma pamata vielas:

Ogļūdeņražu sveķi

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

Bistamās sastāvdaļas CAS Nr. EB Numeris REACH registrācijas Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	Specifiskās robežkoncentrācijas, M koeficienti un ATE	Papildu informācija
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3 204-650-8 01-2119493056-35	5- < 10 %	Resp. Sens. 1, H334		SVHC
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydrazid e) 80-51-3 201-286-1 01-2119982968-10	1- < 3 %	Self-react. D, H242 Acute Tox. 4, Perorāli, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1 M chronic = 1 ==== orāli:ATE = 1.001 mg/kg	
tirams 137-26-8 205-286-2 01-2119492301-45	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, Perorāli, H302 Acute Tox. 4, Ieelpošana, H332 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	M acute = 10 M chronic = 10	
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5 204-424-9 01-2119489366-24	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 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:
nav būtisks

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

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

Nav pieejamu datu.

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 izstrādājuma 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

Savākt mehāniski.

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

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/ekstrakciju.

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

Blīvējums

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

neviens

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		8 mg/l				
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,0289 mg/l				
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	ūdens (saldūdens)		0,289 mg/l				
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	ūdens (jūras ūdens)		0,0289 mg/l				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	ūdens (saldūdens)		0,009 mg/l				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	ūdens (neregulāras izplūdes)		0,029 mg/l				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	ūdens (jūras ūdens)		0,0009 mg/l				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,5 mg/l				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	nogulsnes (saldūdens)				0,03 mg/kg		
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	nogulsnes (jūras ūdens)				0,003 mg/kg		
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Zeme				0,002 mg/kg		
tīrāms 137-26-8	ūdens (saldūdens)		0,00046 mg/l				
tīrāms 137-26-8	nogulsnes (saldūdens)				0,047 mg/kg		
tīrāms 137-26-8	ūdens (jūras ūdens)		0,000046 mg/l				
tīrāms 137-26-8	nogulsnes (jūras ūdens)				0,0047 mg/kg		
tīrāms 137-26-8	Zeme				0,00912 mg/kg		
tīrāms 137-26-8	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		0,0311 mg/l				
tīrāms 137-26-8	orāli				0,59 mg/kg		
tīrāms 137-26-8	ūdens (neregulāras izplūdes)		0 mg/l				
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		3,8 mg/l				
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	nogulsnes (jūras ūdens)				0,022 mg/kg		
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	nogulsnes (saldūdens)				0,22 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Pamatojoties uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		14,03 mg/kg	
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,5 mg/m3	
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,7 mg/m3	
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - lokāli efekti		0,1 mg/m3	
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,1 mg/kg	
tirams 137-26-8	Strādnieki	ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		0,118 mg/m3	
tirams 137-26-8	Strādnieki	ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		0,564 mg/m3	
tirams 137-26-8	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,6 mg/kg	
tirams 137-26-8	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		10 mg/kg	
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	ģenerālais kopums	orāli	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		10 mg/kg	
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		1,25 mg/kg	
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	Strādnieki	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		70 mg/m3	
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		8,8 mg/m3	
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		17,6 mg/m3	
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,2 mg/m3	
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		5 mg/kg	
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	Strādnieki	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		40 mg/kg	
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		2,5 mg/kg	
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	ģenerālais kopums	Ādas	Akūta/īslaicīga iedarbība - sistēmiski efekti		20 mg/kg	

Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:
neviens

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:
Nodrošināt labu ventilāciju/ekstrakciju.

Elpošanas ceļu aizsardzība:
Nav nepieciešams.

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 cimdus ražotāji, vai ir iegūta pēc analogijas ar līdzīgām vielām. Lūdzam ņemt vērā, ka praksē daudzu faktoru iedarbībā (piemēram, temperatūras) ķīmiski izturīgu cimdus kalpošanas laiks var būt ievērojami īsāks par caurspiešanās laiku, kāds noteikts atbilstoši EN 374. Ja novēro nodiluma vai caursūkšanās pazīmes, cimdi ir jānomaina.

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles

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 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	ciets materiāls
Krāsa	Melns
Smarža	Pēc gumijas
Agregātstāvoklis	ciets
Kušanas punkts	> 200 °C (> 392 °F)
Sasalšanas temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Viršanas sākuma punkts	Nav piemērojams, Pirms viršanas temperatūras sasniegšanas polimerizējas.
Uzliesmojamība	The product is not flammable.
Eksplozijas robežas	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Noārdīšanās temperatūra	> 250 °C (> 482 °F);
pH	Nav piemērojams, Produkts nav šķīstošs (ūdenī).
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Šķīdība (kvalitatīvā)	Nešķīstošs
(20 °C (68 °F)); Šķīdinātājs: Ūdens)	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Maisījums
(20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Blīvums	1,1 g/cm ³
(25 °C (77 °F))	
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav piemērojams, Produkts ir ciets.
Daļiņu raksturīpašības	Nav piemērojams
	Produkts nav pulveris.

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.

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	LD50	> 5.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	LD50	> 1.000 - < 2.000 mg/kg	žurka	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1.001 mg/kg		Eksperta slēdziens
tirams 137-26-8	LD50	1.800 mg/kg	žurka	Nav precizēts
di(benzotiazol-2- il)disulfīds 120-78-5	LD50	> 7.940 mg/kg	žurka	Nav precizēts

Akūta dermālā toksicitāte:

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Suga	Metode
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žurka	Nav precizēts
tirams 137-26-8	LD50	> 2.000 mg/kg	trusis	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
di(benzotiazol-2- il)disulfīds 120-78-5	LD50	> 7.940 mg/kg	trusis	Nav precizēts

Akūta toksicitāte ieelpojot:

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Testa atmosfēra	Iedarbības laiks	Suga	Metode
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	LC50	> 0,52 mg/l	putekļi	4 h	žurka	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
tirams 137-26-8	LC50	4,42 mg/l	putekļu/miglas	4 h	žurka	EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Kodīgums/kairinājums ādai:

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	nav kairinošs		trusis	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Iedarbības laiks	Suga	Metode
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	nav kairinošs		trusis	EPA OTS 798.4500 (Acute Eye Irritation)
tirams 137-26-8	kairinošs		trusis	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Bīstamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Testa tips	Suga	Metode
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	nav sensibilizējošs	Peļu lokālo limfmezglu noteikšana (LLNA)	mouse	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	sensibilizējošs			QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
tirams 137-26-8	sensibilizējošs	Split adjuvant test	jūras cūciņa	EPA OPP 81-6 (Skin Sensitisation)

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts	Pētījuma tips /lietošanas veids	Metaboliskā aktivizācija / ekspozīcijas laiks	Suga	Metode
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	pozitīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	neskaidrs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	negatīvs		ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	pozitīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		OECD vadlīnija 471 (bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	pozitīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	pozitīvs	DNS bojājumi un to reparācija, neprogrammēta DNS sintēze zīdītāju šūnās in vitro			equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
tirams 137-26-8	pozitīvs	bakteriāli pretēja mutācijas pārbaude (piem. Anus tests)	ar un bez		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
tirams 137-26-8	negatīvs	zīdītāju hromosomu aberrāciju tests in vitro	ar un bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
tirams 137-26-8	negatīvs	zīdītāju šūnu gēnu mutācijas noteikšana	ar un bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Kancerogēnums

Dati nav pieejami.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai:

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Testa tips	Piemērošan as veids	Suga	Metode
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	NOAEL P > 1.000 mg/kg		orāli: piespiedu barošana	žurka	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Dati nav pieejami.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Bistamās vielas CAS Nr.	Rezultāts / Vērtība	Piemērošan as veids	Iedarbības laiks / Apstrādes biežums	Suga	Metode
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	NOAEL 10 mg/kg	orāli: piespiedu barošana	90 d daily	žurka	OECD vadlīnija 408 (Atkārtotas dozas 90 dienu orālā toksicitāte grauzējos)
tirams 137-26-8	NOAEL 3,5 - 4 mg/kg	orāli: barībā	90 d daily	žurka	EU Method B.26 (Sub- Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity Study in Rodents)

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):**

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

Bīstamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	LC50	> 6,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	NOEC	0,09 mg/l	45 d	Oryzias latipes	OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
tīrams 137-26-8	LC50	0,046 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tīrams 137-26-8	NOEC	0,0046 mg/l	33 d	Pimephales promelas	OECD 210 (zivis agrīnās vieglās toksicitātes stadijas tests)
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	LC50	82 mg/l		Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	EC50	11 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	EC50	0,69 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
tīrams 137-26-8	EC50	0,21 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	LC50	82 mg/l	48 h	Daphnia magna	Nav precizēts

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
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	NOEC	2,89 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	NOEC	2,13 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
tīrams 137-26-8	NOEC	0,04 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitāte (aļģes):

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	EC50	36 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	EC10	> 14,4 - 19,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	EC50	0,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	NOEC	0,059 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
tīrāms 137-26-8	EC50	1 mg/l	96 h	Chlorella pyrenoidosa	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibīcijas tests)
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	EC50	0,6 mg/l	96 h		Nav precizēts

Toksicitāte mikroorganismiem:

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Iedarbības laiks	Suga	Metode
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	EC50	800 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	EC50	> 20 mg/l	30 min	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
tīrāms 137-26-8	EC0	> 200 mg/l			Nav precizēts
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	EC50	> 10.000 mg/l	3 h		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
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	bioloģiski viegli noārdāms	aerobisks	70 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	Nav viegli bioloģiski noārdās.	aerobisks	10,9 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
tīrāms 137-26-8		aerobisks	20 - 40 %	28 d	OECD vadlīnija 301 D (gatavas bionoārdīšanās aizvērtas pudeles tests)
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5		aerobisks	2 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

Bistamās vielas CAS Nr.	Biokoncentrācij as faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Temperatūra	Suga	Metode
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	3	42 d	25 °C	Cyprinus sp.	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitāte augsnē

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

Bistamās vielas CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metode
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	-1,7	21 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	0,08		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
tirams 137-26-8	1,73	20 °C	OECD vadlīnija 107 (sadalīšanās koeficients (n-octanol / ūdens), flakona kratīšanas metode)
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	4,66		Nav precizēts

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

Bistamās vielas CAS Nr.	PBT / vPvB
C,C'-azodi(formamīds) 123-77-3	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
tirams 137-26-8	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.
di(benzotiazol-2-il)disulfīds 120-78-5	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 kodi ir iecerēti kā rekomendācija lietotājiem. Mēs būsīm priecīgi jums dot padomu.
080499

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu**14.1. ANO numurs vai ID 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 joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz izstrādājumu**GOS saturs
(EU)

0,0 %

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

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

H242 Sakaršana var izraisīt degšanu.
H302 Kaitīgs, ja norīts.
H315 Kairina ādu.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H341 Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

ED:	Viela ir identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības
EU OEL:	Viela, kurai ir konkrētizētas 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 brīvprātīgā drošības informācija ir sagatavota pārdošanai no Henkel puses personām, kuras iegādājas no Henkel, un tā ir balstīta uz Regulu (EK) Nr. 1907/2006 un sniedz informāciju tikai saskaņā ar piemērojamām Eiropas Savienības regulām. Šajā sakarā netiek sniegts nekāds paziņojums, garantija vai jebkāda veida pārstāvība par atbilstību jebkuras citas jurisdikcijas vai teritorijas, kas nav Eiropas Savienība, normatīvo aktu vai noteikumu ievērošanu. Eksportējot uz teritorijām, kas nav Eiropas Savienība, lūdzam iepazīties ar attiecīgās teritorijas drošības datu lapu, lai nodrošinātu atbilstību vai sadarbotos ar Henkel Produktu drošības un pārvaldes lietu departamentu (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pirms eksporta uz citām teritorijām, kas nav Eiropas Savienība.

Šī informācija ir balstīta uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz izstrādājumu tādā stāvoklī, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai raksturotu mūsu izstrādājumus no drošības prasību viedokļa, un tā 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).

Atbilstošās izmaiņas šajā brīvprātīgajā drošības informācijā ir apzīmētas ar vertikālām līnijām kreisajā malā šī dokumenta pamattekstā. Atbilstošais teksts ēnotajos laukos ir parādīts citā krāsā.