



Savanoriškai teikiama saugos informacija, paremta Saugos duomenų lapu pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedo nuostatas

Puslapis 1 iš 16

TEROSON RB 81

SDL Nr. : 298882
V001.1

Peržiūra: 27.06.2023

Atspausdinimo data: 24.07.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 14.07.2022

1 SKIRSNIS: Gaminio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON RB 81

1.2. Gaminio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis:

Sandariklis

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

Atnaujintus Medžiagos saugos duomenų lapus (MSDL) rasite mūsų interneto svetainėje
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> arba www.henkel-adhesives.com
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),
tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Gaminio klasifikavimas

Klasifikavimas (CLP):

Medžiagos ir preparatai, kuriais prekiaujama specialia forma ar specialiuose konteneriuose, neprivalo būti klasifikuojami pagal REACH Reglamento 3 Straipsnį (3).

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Medžiagos ir preparatai, kuriais prekiaujama specialia forma ar specialiuose konteneriuose, neprivalo būti klasifikuojami pagal REACH Reglamento 3 Straipsnį (3).

2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

Toliau nurodytų medžiagų koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą ribinę ir atitinka PBT (patvarios ir didelės bioakumuliacijos) / vPvB (labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos) medžiagos kriterijus arba šios medžiagos identifiikuotos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos (ED):

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurių koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą koncentracijos ribą ir kurios yra įvertintos kaip PBT, vPvB arba ED.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendrasis cheminis aprašas:

Pagamintas produktas – gaminys

Pagrindinės mišinio medžiagos:

Angliavandenilių dervos

Produkto sudedamosios medžiagos remiantis CLP (EC) Nr. 1272/2008:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. EB Numeris REACH Reg. Nr.	Koncentracija	Klasifikacija	Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE	Papildoma informacija
C,C'-azodi(formamidas) 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, Nurius, 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 ===== per burną:ATE = 1.001 mg/kg	
tiramas 137-26-8 205-286-2 01-2119492301-45	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, Nurius, H302 Acute Tox. 4, Įkvėpus, 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)disulfidas 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	

Jei nerodomos ATE reikšmės, žiūrėti į LD/LC50 reikšmes 11 skyriuje.

Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje "Kita informacija".

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Netaikoma

Patekus ant odos:

Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu. Patepti kremu. Šalinti visus užterštus drabužius.

Patekus į akis:

Nedelsdami plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių). Jeigu reikia, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus:

Praskalauti burną, išgerti 1–2 stiklines vandens, neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra duomenų.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Žr. skyrių „Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas“

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Tinkamos visos įprastinės gesinimo priemonės.

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Aukšto slėgio vandens srovė

5.2. Specialūs gaminio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamos toksiškos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Naudoti apsaugos priemonės.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Naudoti apsaugos priemonės.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinius vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti mechaniniu būdu.

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Higienos normos:

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Prieš darbo pertrauką ir baigus darbą plauti rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Sandariklis

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****Ribinės vertės darbo aplinkoje**

Galioja iki
Lietuvos

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m ³	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
tiramas 137-26-8 [Tiramas]		1	poveikio ribos:		LT OEL
tiramas 137-26-8 [Tiramas]		2	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	Nuotekų valymo įrenginiai		8 mg/l				
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	vanduo (kintantis šaltinis)		0,0289 mg/l				
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	vanduo (gėlavandenis)		0,289 mg/l				
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	vanduo (jūros vanduo)		0,0289 mg/l				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	vanduo (gėlavandenis)		0,009 mg/l				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	vanduo (kintantis šaltinis)		0,029 mg/l				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	vanduo (jūros vanduo)		0,0009 mg/l				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Nuotekų valymo įrenginiai		0,5 mg/l				
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	nuosėdos (gėlo vandens)				0,03 mg/kg		
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	nuosėdos (jūros vandens)				0,003 mg/kg		
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Žemė				0,002 mg/kg		
tiramas 137-26-8	vanduo (gėlavandenis)		0,00046 mg/l				
tiramas 137-26-8	nuosėdos (gėlo vandens)				0,047 mg/kg		
tiramas 137-26-8	vanduo (jūros vanduo)		0,000046 mg/l				
tiramas 137-26-8	nuosėdos (jūros vandens)				0,0047 mg/kg		
tiramas 137-26-8	Žemė				0,00912 mg/kg		
tiramas 137-26-8	Nuotekų valymo įrenginys.		0,0311 mg/l				
tiramas 137-26-8	per burną				0,59 mg/kg		
tiramas 137-26-8	vanduo (kintantis šaltinis)		0 mg/l				
di(benziazol-2-il)disulfidas 120-78-5	Nuotekų valymo įrenginys.		3,8 mg/l				
di(benziazol-2-il)disulfidas 120-78-5	nuosėdos (jūros vandens)				0,022 mg/kg		
di(benziazol-2-il)disulfidas 120-78-5	nuosėdos (gėlo vandens)				0,22 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		14,03 mg/kg	
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,5 mg/m3	
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,7 mg/m3	
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,1 mg/m3	
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,1 mg/kg	
tiramas 137-26-8	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,118 mg/m3	
tiramas 137-26-8	Darbuotojai	inhalation	Ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,564 mg/m3	
tiramas 137-26-8	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,6 mg/kg	
tiramas 137-26-8	Darbuotojai	dermal	Ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		10 mg/kg	
di(benzotiazol-2-il)disulfidas 120-78-5	visa populiacija	per burną	Ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		10 mg/kg	
di(benzotiazol-2-il)disulfidas 120-78-5	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,25 mg/kg	
di(benzotiazol-2-il)disulfidas 120-78-5	Darbuotojai	Įkvėpus	Ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		70 mg/m3	
di(benzotiazol-2-il)disulfidas 120-78-5	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,8 mg/m3	
di(benzotiazol-2-il)disulfidas 120-78-5	visa populiacija	Įkvėpus	Ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		17,6 mg/m3	
di(benzotiazol-2-il)disulfidas 120-78-5	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,2 mg/m3	
di(benzotiazol-2-il)disulfidas 120-78-5	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		5 mg/kg	
di(benzotiazol-2-il)disulfidas 120-78-5	Darbuotojai	dermal	Ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		40 mg/kg	
di(benzotiazol-2-il)disulfidas 120-78-5	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis		2,5 mg/kg	

			poveikis			
di(benziazol-2-il)disulfidas 120-78-5	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		20 mg/kg	

Biological Exposure Indices:

nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:

Nebūtina.

Rankų apsauga:

Chemiškai atsparios apsauginės pirštinės (standartas EN 374). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo trumpalaikio sąlyčio su medžiaga arba nuo išsitaškymų (rekomenduojamas apsaugos indeksas – bent 2, atitinkantis daugiau kaip 30 minučių sunkimosi laiką pagal standartą EN 374): polichloroprenas (CR; ≥ 1 mm storio) arba natūrali guma (NR; ≥ 1 mm storio). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo ilgalaikio tiesioginio sąlyčio (rekomenduojamas apsaugos indeksas – 6, atitinkantis daugiau kaip 480 minučių sunkimosi laiką pagal standartą EN 374): polichloroprenas (CR; ≥ 1 mm storio) arba natūrali guma (NR; ≥ 1 mm storio). Ši informacija grindžiama literatūros šaltiniais ir pirštinių gamintojų pateiktais duomenimis arba duomenimis gautais pagal analogiją su panašiomis medžiagomis. Atkreipkite dėmesį, kad praktiškai naudojamų chemiškai atsparių apsauginių pirštinių tinkamumo naudoti laikas gali būti gerokai trumpesnis negu sunkimosi laikas, nustatytas pagal standartą EN 374, dėl daugelio įtakos turinčių veiksnių (pvz., temperatūros). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina pakeisti.

Akių apsauga:

apsauginiai akiniai

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Naudoti apsaugos priemones.

Apsauginiai drabužiai dėl skysčio pusrų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Naudoti tik CE ženklu pažymėtas asmenines apsaugos priemones pagal Tarybos Direktyvą 89/686/EEB.

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patariamojo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietas sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas.

Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Pristatymo forma	kieta medžiaga
Spalva	Juodas
Kvapų	Gumos
Forma	kietas
Lydimosi temperatūra	$> 200\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($> 392\text{ }^{\circ}\text{F}$)
Užšalimo temperatūra	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Virimo temperatūra	Netaikoma, Polimerizuojasi prieš virimo temperatūrą.
Degumas	The product is not flammable.
Sprogumo ribos	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Suirimo temperatūra	$> 250\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($> 482\text{ }^{\circ}\text{F}$);
pH	Netaikoma, Produktas netirpus (vandenyje).
Klampumas (kinematinis)	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Tirpumas (kokybinis)	netirpus
($20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($68\text{ }^{\circ}\text{F}$); Tirpiklis: Vanduo)	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma
	mišinys
Garų slėgis	$< 0,1\text{ hPa}$
($20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($68\text{ }^{\circ}\text{F}$))	

Tankis (25 °C (77 °F))	1,1 g/cm ³
Santykinis garų tankis:	Netaikoma, Produktas yra kieta medžiaga.
Dalelių savybės	Netaikoma Produktas nėra milteliai.

9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reakingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendroji toksikologinė informacija:

Po pakartotinio sąlyčio su oda galima alerginė reakcija.

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas per burną:

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	LD50	> 1.000 - < 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1.001 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
tiramas 137-26-8	LD50	1.800 mg/kg	žiurkė	Not specified
di(benzotiazol-2- il)disulfidas 120-78-5	LD50	> 7.940 mg/kg	žiurkė	Not specified

Ūmus toksiškumas per odą:

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
4,4'-Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	Not specified
tiramas 137-26-8	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
di(benzotiazol-2-il)disulfidas 120-78-5	LD50	> 7.940 mg/kg	rabbit	Not specified

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	LC50	> 0,52 mg/l	dulkės	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
tiramas 137-26-8	LC50	4,42 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	not irritating		rabbit	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	not irritating		rabbit	EPA OTS 798.4500 (Acute Eye Irritation)
tiramas 137-26-8	irritating		rabbit	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
4,4'-Oxydi(benzenesulphonoh ydrazide) 80-51-3	sensitising			QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
tiramas 137-26-8	sensitising	Split adjuvant test	Jūrų kiaulytės	EPA OPP 81-6 (Skin Sensitisation)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	ambiguous	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	neigiamas		Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	positive	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	positive	DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro			equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
tiramas 137-26-8	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
tiramas 137-26-8	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
tiramas 137-26-8	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Kancerogeniškumas

Duomenys neprieinami.

Toksiškumas reprodukcijai:

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	NOAEL P > 1.000 mg/kg		Per burną; per zoną	žiurkė	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT (vienkartinis veikimas):

Duomenys neprieinami.

STOT (kartotinis veikimas):

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdibravimo dažnumas	Rūšys	Metodas
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	NOAEL 10 mg/kg	Per burną; per zoną	90 d daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
tiramas 137-26-8	NOAEL 3,5 - 4 mg/kg	oral: feed	90 d daily	žiurkė	EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Aspiracijos pavojus:

Duomenys neprieinami.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nenaudotinas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Bendroji ekologinė informacija:

Neišleisti į kanalizaciją, dirvožemį ar vandens telkinius.

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas (žuvis):

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
C,C'-azodi(formamidas) 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(benzenesulphonohydras zide) 80-51-3	LC50	> 6,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydras zide) 80-51-3	NOEC	0,09 mg/l	45 d	Oryzias latipes	EBPO 210 (fish early life stage toxicity test)
tiramas 137-26-8	LC50	0,046 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tiramas 137-26-8	NOEC	0,0046 mg/l	33 d	Pimephales promelas	EBPO 210 (fish early life stage toxicity test)
di(benzotiazol-2-il)disulfidas 120-78-5	LC50	82 mg/l		Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiškumas (vandens bestuburiams):

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	EC50	11 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydras zide) 80-51-3	EC50	0,69 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tiramas 137-26-8	EC50	0,21 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
di(benzotiazol-2-il)disulfidas 120-78-5	LC50	82 mg/l	48 h	Daphnia magna	Not specified

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams:

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	NOEC	2,89 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydras zide) 80-51-3	NOEC	2,13 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
tiramas 137-26-8	NOEC	0,04 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksiškumas (dumbliai):

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	EC50	36 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
C,C'-azodi(formamidas) 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	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	NOEC	0,059 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tiramas 137-26-8	EC50	1 mg/l	96 h	Chlorella pyrenoidosa	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
di(benzotiazol-2-il)disulfidas 120-78-5	EC50	0,6 mg/l	96 h		Not specified

Toksiškumas mikroorganizmams:

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
C,C'-azodi(formamidas) 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)
tiramas 137-26-8	EC0	> 200 mg/l			not specified
di(benzotiazol-2-il)disulfidas 120-78-5	EC50	> 10.000 mg/l	3 h		ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	70 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
4,4'- Oxydi(benzenesulphonohydra zide) 80-51-3	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	10,9 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
tiramas 137-26-8		aerobic	20 - 40 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
di(benzotiazol-2-il)disulfidas 120-78-5		aerobic	2 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokonzentracijos veiksny (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
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. Judumas dirvožemyje

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
C,C'-azodi(formamidas) 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)
tiramas 137-26-8	1,73	20 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
di(benzotiazol-2-il)disulfidas 120-78-5	4,66		Not specified

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
C,C'-azodi(formamidas) 123-77-3	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
4,4'-Oxydi(benzenesulphonohydrazide) 80-51-3	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
tiramas 137-26-8	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
di(benzotiazol-2-il)disulfidas 120-78-5	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nenaudotinas

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Produkto atliekų tvarkymas:

Pasitarus su atsakingomis vietos valdžios institucijomis, turi būti taikoma ypatinga tvarka.

Atliekų kodas

Galiojantys Europos atliekų katalogo kodai yra susiję su atliekas generuojančiu šaltiniu. Todėl gamintojas negali nurodyti skirtingose vietose naudojamų produktų ar gaminių Europos atliekų katalogo kodų. Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio. Jei turėsite klausimų, mielai padėsime,
080499

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- 14.1. JT numeris ar ID numeris**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Pakuotės grupė**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Pavojus aplinkai**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**
Nenaudotinas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1. Su konkrečiu gaminiu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos teisės aktai**
LOJ kiekis 0,0 %
(EU)

- 15.2. Cheminės saugos vertinimas**
Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::

ES norminiai aktai:	2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH). 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1) 2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių.
Lietuvos teisės norminiai aktai:	LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo, 2011m. gegužės 3d. Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 "Draudžiamos ir ribojamos medžiagos", LR Įsakymas Nr. V-510, 2009m. birželio 23d. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai", Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d. Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Produkto ženklimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H302 Kenksminga prarijus.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H341 Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ED:	Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių
EU OEL:	Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai
EU EXPLD 1:	Medžiaga nurodyta Priede I, Reg (EC) No 2019/1148
EU EXPLD 2	Medžiaga nurodyta Priede II, Reg (EC) No 2019/1148
SVHC:	Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (REACH kandidatinis sąrašas)
PBT:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus
PBT/vPvB:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus, taip pat didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus
vPvB:	Medžiaga, atitinkanti didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus

Papildoma informacija:

Ši savanoriškai teikiama gaminio saugos informacija sudaryta šalims, perkančioms gaminius iš bendrovės „Henkel“. Ji yra paremta Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 nuostatomis ir atitinka tik Europos Sąjungoje galiojančių teisės aktų reikalavimus. Atitinkamai, nekonstatuojama ir nesuteikiama jokia garantija dėl atitikties kokios nors kitos jurisdikcijos ar vietovės nei Europos Sąjungos norminiams teisės aktams ar reglamentams. Prieš eksportuojant už Europos Sąjungos ribų, būtina patikrinti, ar medžiagos saugos duomenų lapas atitinka konkrečius būtent toje vietovėje taikomus reikalavimus arba suderinti su bendrovės „Henkel“ Gaminų saugos ir reglamentavimo reikalų skyriumi (SDSinfo.Adhesive@henkel.com).

Čia pateikta informacija yra paremta mūsų šiuo metu turimomis žiniomis ir yra susijusi su gaminiu tik tokio pavidalo, koku jis yra pristatomas. Čia pateiktos informacijos tikslas – apibūdinti gaminius saugos reikalavimų atžvilgiu, o ne užtikrinti kokias nors konkrečias produkto savybes.

Gerbiamas kliente,

Henkel yra įsipareigojusi kurti tvarią ateitį skatindama galimybes visoje veiklos grandinėje. Norėdami prisidėti pakeičiant popierinius SDS į elektronines versijas, kreipkitės į vietinį klientų aptarnavimo atstovą. Rekomenduojame naudoti ne asmeninį el. pašto adresą (pvz., SDS@jūsų_įmonė.com).

Aktualūs šios savanoriškai teikiamos saugos informacijos pakeitimai yra pažymėti vertikaliomis linijomis kairiojoje dokumento paraštėje. Atitinkami teksto fragmentai pateikiami kitos spalvos šriftu arba tamsesniame fone.