



Saugos duomenų lapas pagal galiojančią (EB) Nr. 1907/2006 versiją

Puslapis 1 iš 17

TEROSON BOND60 PTA

SDL Nr. : 190605
V002.1

Peržiūra: 10.03.2023

Atspausdinimo data: 15.01.2024

Pakeičia versiją, kurios data: 19.08.2022

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON BOND60 PTA

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis:

2-Component polyurethane adhesive

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. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas (CLP):

Kvėpavimo takus jautrinanti medžiaga

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

1 kategorija

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:



Sudėtyje yra

4,4'-metilendifenilidizocianatas

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:	H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Papildoma informacija	Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai. Papildoma informacija: https://www.feica.eu/PUinfo
Atsargumo frazė: Prevencijos	P261 Stengtis neįkvėpti dulkių.
Atsargumo frazė: Reakcijos	P342+P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

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 identifiкуotos 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

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
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4 248-258-5 01-2119529241-49	0,25- < 2,5 %	Aquatic Chronic 3, H412		
4,4'-metilendifenildiiizocianatas 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 1 %	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Įkvėpus, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315; C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334; C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335; C ≥ 5 %	

Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje "Kita informacija".
Neklasifikuotoms medžiagoms gali būti taikomos poveikio darbo vietoje ribos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Sudaryti sąlygas kvėpuoti grynu oru, tiekti deguonį ir šilumą; kreiptis dėl medicininės apžiūros į gydytoją specialistą.
Įkvėpus galimas uždelstas poveikis.

Patekus ant odos:

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

Patekus į akis:

Nedelsiant plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių), kreipkitės pagalbos į gydytoją specialistą.

Prarijus:

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

KVĖPAVIMO SISTEMA: Dirginimas, kosėjimas, dusulys, spaudimas krūtinėje.

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

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 medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamos toksiškos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti apsaugos priemonės.

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti apsaugos priemonės.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Neapsaugoti asmenys turi laikytis atokiau.

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 pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje.

Temperatūra nuo +10 iki +25 °C

Rekomenduojama laikyti nuo 5 iki 25 °C temperatūroje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

2-Component polyurethane adhesive

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
Carbon black - Nano 1333-86-4 [Dulkės: įkvėpiamoji frakcija]		10	poveikio ribos:		LT OEL
Carbon black - Nano 1333-86-4 [Dulkės: alveolinė frakcija]		5	poveikio ribos:		LT OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Dulkės: įkvėpiamoji frakcija]		10	poveikio ribos:		LT OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Dulkės: alveolinė frakcija]		5	poveikio ribos:		LT OEL
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8 [Metileno bisfenilizocianatas (MDI)]	0,005	0,05	poveikio ribos:		LT OEL
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8 [Metileno bisfenilizocianatas (MDI)]	0,01	0,1	Aukčio ribos dydis:		LT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	vanduo (gėlavandenis)		0,0037 mg/l				
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	vanduo (jūros vanduo)		0,00037 mg/l				
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	vanduo (kintantis šaltinis)		0,037 mg/l				
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	nuosėdos (gėlo vandens)				1,49 mg/kg		
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	nuosėdos (jūros vandens)				0,149 mg/kg		
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	Žemė				1 mg/kg		
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	Nuotekų valymo įrenginys.		10 mg/l				
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	per burną				333 mg/kg		
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	Oras						jokių pavojų nenustatyta
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	vanduo (gėlavandenis)		0,0037 mg/l				
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	vanduo (kintantis šaltinis)		0,037 mg/l				
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	vanduo (jūros vanduo)		0,00037 mg/l				
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	nuosėdos (gėlo vandens)				11,7 mg/kg		
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	nuosėdos (gėlo vandens)				1,17 mg/kg		
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	Žemė				2,33 mg/kg		
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	Predator						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būdą	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		170 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	Darbuotojai	įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		35,08 mg/m ³	jokių pavojų nenustatyta
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	Darbuotojai	įkvėpus	ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,8 mg/m ³	jokių pavojų nenustatyta
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	Darbuotojai	dermal	ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		10 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		80 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	visa populiacija	įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,7 mg/m ³	jokių pavojų nenustatyta
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	visa populiacija	per burną	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		80 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	visa populiacija	dermal	ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,22 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	visa populiacija	įkvėpus	ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,69 mg/m ³	jokių pavojų nenustatyta
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	visa populiacija	per burną	ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		5 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8	Darbuotojai	inhalation	ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,05 mg/m ³	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		0,1 mg/m ³	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8	visa populiacija	inhalation	ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,025 mg/m ³	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
4,4'-metilendifenilidizocianatas 101-68-8	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		0,05 mg/m ³	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas

Biological Exposure Indices:
nėra**8.2. Poveikio kontrolė:**

Techninės kontrolės priemonės:
Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Kvėpavimo takų apsauga:

Dulkių susidarymo atveju patartina naudoti tinkamą kvėpavimo organų apsaugos įrangą su P dalelių filtru (EN 14387). Ši rekomendacija turi būti suderinta su naudojimo vietos sąlygomis.

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms 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 prasiskverbimo laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR; $\geq 0,4$ mm storio). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo ilgalaikio tiesioginio sąlyčio (rekomenduojamas apsaugos indeksas – 6, atitinkantis daugiau kaip 480 minučių sunkimosi laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR; $\geq 0,4$ mm storio). Ši informacija grindžiama literatūros šaltiniais ir pirštinių gamintojų pateiktais duomenimis arba gauta pagal analogiją su panašiomis medžiagomis. Būtina turėti omenyje, kad praktiškai naudojamų cheminių medžiagoms atsparių apsauginių pirštinių tinkamumo naudoti laikas gali būti gerokai trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374, dėl daugelio įtakos turinčių veiksnių (pvz., temperatūros). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina pakeisti.

Akių apsauga:

Sandarūs apsauginiai akiniai.

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Naudoti apsaugos priemones.

Apsauginiai drabužiai, dengiantys rankas ir kojas.

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 patariamąjo 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	pasta
Spalva	juodas
Kvapas	Silpnai, specifinis
Forma	kietas
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Techniškai neįmanoma nustatyti.
Užšalimo temperatūra	Netaikoma, Produktas yra kietas medžiaga.
Virimo temperatūra	Netaikoma, Suyra prie $> 140^{\circ}\text{C}$ (284°F).
Degumas	The product is not flammable.
Sprogumo ribos	Netaikoma, Produktas yra kietas medžiaga.
Plūpsnio temperatūra	Netaikoma, Produktas yra kietas medžiaga.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma, Produktas yra kietas medžiaga.
Suirimo temperatūra	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaiame reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH	Netaikoma, Produktas reaguoja su vandeniu.
Klampusumas (kinematinis)	Netaikoma, Produktas yra kietas medžiaga.
Viscosity, dynamic	3.500 Pa*s nėra metodo / metodas nežinomas
(; Įrankis: Fizinis Rheolab; 20°C (68°F))	
Tirpumas (kokybinis)	netirpus
(20°C (68°F); Tirpiklis: Vanduo)	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma
Garų slėgis	mišinys
(20°C (68°F))	$< 0,1$ hPa
Tankis	1,21 - 1,27 g/cm ³ QP2107.1; Tankis
(20°C (68°F))	
Santykinis garų tankis:	Netaikoma, Produktas yra kietas medžiaga.
Dalelių savybės	Netaikoma; mišinys yra pasta.

9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**10.1. Reakingumas**

Reakcija su vandeniu, alkoholiais, aminais.

Reaguoja su vandeniu: uždareme inde didėja slėgis (CO₂).

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reakingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Drėgmė

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reakingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Aukštesnėje temperatūroje gali būti išskiriamas izocianatas.

Dėl sąlyčio su drėgme išskiriamas anglies dioksidas, todėl skardinėse kyla slėgis. Skardinių sprogo pavojus!

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**Bendroji toksikologinė informacija:**

Asmenys, alergiški izocianatams, turi vengti sąlyčio su šiuo produktu.

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**Ūmus toksiškumas per burną:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	LD50	3.914 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'- metilendifenildiizocianata s 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	other guideline:

Ūmus toksiškumas per odą:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'- metilendifenildiizocianata s 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	LC50	> 200 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	Not specified

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	sensitising	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	sensitising	Dirgina kvėpavimo takus	Jūrų kiaulytės	Not specified

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4,4'-metilendifenildiiizocianatas 101-68-8	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
4,4'-metilendifenildiiizocianatas 101-68-8	neigiamas	inhalation		žiurkė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kancerogeniškumas

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Poveikio dažnumas	Rūšys	Lytis	Metodas
4,4'-metilendifenildiiizocianatas 101-68-8	kancerogeniška	inhalation: aerosol	2 y 6 h/d	žiurkė	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksiškumas reprodukcijai:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	NOAEL P > 10000 ppm NOAEL F1 10000 ppm NOAEL F2 10000 ppm	Two generation study	oral: feed	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT (vienkartinis veikimas):

Duomenys neprieinami.

STOT (kartotinis veikimas):

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: feed	13 w daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
4,4'- metilendifenildiizocianata s 101-68-8	NOAEL 0,0002 mg/l	inhalation: aerosol	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	žiurkė	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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):**

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	LC50	3,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'- metilendifenildiizocianatas 101-68-8	LL50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiškumas (dafnijos):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	EL50	19,3 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'- metilendifenildiizocianatas 101-68-8	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
4,4'- metilendifenildiizocianatas 101-68-8	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksiškumas (dumbliai):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	EL50	4,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	EL10	0,89 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	NOELR	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksiškumas mikroorganizmams

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokoncentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Judumas dirvožemyje

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	3,9	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

The table below presents the data of the classified substances present in the mixture.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Oksidipropilo dibenzoatas 27138-31-4	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
4,4'-metilendifenildiizocianatas 101-68-8	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,
080409

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 konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Ozono sluoksnį ardančios medžiagos (OAM) (Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009):	Netaikoma
Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012):	Netaikoma
Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021):	Benzo(k)fluoranthene CAS 207-08-9 Benzo(b)fluoranthene CAS 205-99-2 benz[a]pirenas CAS 50-32-8

LOJ kiekis (EU)	0 %
--------------------	-----

LOJ dažai ir lakai (ES):

Prekės (sub) kategorija:	Šis produktas nėra reglamentuojamas Direktyva 2004/42 / EB .
--------------------------	--

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

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.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ED:	Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardumų 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 kandidatinių 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:

Šis Saugos Duomenų Lapas buvo pateiktas "Henkel" pardavimui šalims, perkančioms iš "Henkel", remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 ir pateikia informaciją tik pagal Europos Sąjungos galiojančius teisės aktus. Atsižvelgiant į tai, joks pareiškimas, garantija ar bet kokio pobūdžio atstovavimas nėra suteikiamas remiantis kitos jurisdikcijos ar teritorijos, išskyrus Europos Sąjungą, įstatymais ir kitų teisės aktų laikymusi. Eksportuodami į kitas nei Europos Sąjungos teritorijas, įsitinkite, kad naudojate atitinkamos teritorijos Saugos Duomenų Lapą arba kreipkitės į Henkel Gaminių saugos ir reguliavimo reikalų departamentą (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prieš pradėdami eksportuoti į kitas teritorijas nei Europos Sąjunga.

Ši informacija paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir yra susijusi su tokios būklės produktu, kokios jis pristatomas. Ji skirta mūsų produktų naudojimo saugos reikalavimams apibūdinti ir negarantuoja jokių konkrečių savybių.

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 šio Saugos Duomenų Lapo pakeitimai yra pažymėti vertikaliosiomis linijomis kairėje šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukeliuose.

