



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

Puslapis 1 iš 20

Ceresit CE89 Walnut 865, 2,5kg

SDL Nr. : 727862
V001.1

Peržiūra: 25.02.2023

Atspausdinimo data: 30.11.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 16.02.2022

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Ceresit CE89 Walnut 865, Com A

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

Paskirtis:

Dvikomponentis siūlių užpildas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Atnaujintus Medžiagos saugos duomenų lapus (MSDL) rasite mūsų interneto svetainėje

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> arba www.henkel-adhesives.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):

Odos dirginimas	2 kategorija
H315 Dirgina odą.	
Akių sudirginimas	2 kategorija
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.	
Odą jautrinanti medžiaga	1 kategorija
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
Lėtiniai pavojai vandens aplinkai	3 kategorija
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:**Sudėtyje yra**

reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700

Bisfenolio-F epichlorohidrino derva;
oksidiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė

Signalinis žodis:

Atsargiai

Pavojingumo frazė:

H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazė:

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**Atsargumo frazė:
Prevencijos**

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių apsaugos priemones.

**Atsargumo frazė:
Pašalinimo**

P501 Turinį ir talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

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 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
Kvarcas, alveolinė frakcija 14808-60-7 238-878-4	84,7- 92,1 %			
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorohidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	4- 8 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319	Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 %	
Bisfenolio-F epichlorohidrinio derva; 9003-36-5 01-2119454392-40	2,5- 3,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2 271-846-8 01-2119485289-22	1- 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	0,2- 0,4 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f	M acute = 1 M chronic = 1 ===== odos:ATE = 3.171 mg/kg	
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9 254-052-6 01-2119565150-48	0,25- 2,5 %	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410	M chronic = 1 ===== įkvėpus:ATE = 5,641 mg/l;dulkių/rūko	

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

Bendroji informacija:

Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Įkvėpus:

Perkelti į gryną orą, jei simptomai išlieka kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos:

Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu. Patepti odos priežiūros produktu. Nedelsiant nurenkti visus užterštus drabužius.

Patekus į akis:

Nedelsiant mažiausiai 5 minutes plauti akis nestipria vandens srove arba akių skalavimo tirpalu. Jei skausmas išlieka (intensyvus veriantis skausmas, jautrumas šviesai, regos sutrikimas), plauti toliau ir kreiptis į gydytoją arba lignonę.

Prarijus:

Skalauti burną ir gerklę. Išgerti 1–2 stiklines vandens. Kreiptis medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

ODA: Paraudimas, uždegimas.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

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:

anglies dioksidas, putos, milteliai, vandens purkštuvai, nestipri vandens srovė

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Aukšto slėgio vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali išsiskirti anglies monoksidas (CO) ir anglies dioksidas (CO₂).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Naudoti apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

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

Naudoti apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

Surinkti mechaniniu būdu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Higienos normos:

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje.

Nelaikyti kartu su maistu ar kitomis plataus vartojimo prekėmis (kava, arbata, tabaku ir pan.).

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Dvikomponentis siūlių užpildas

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	Trumplaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
Kvarcas, alveolinė frakcija 14808-60-7 [Kvarcas, silicio dioksido atmaina, alveolinė frakcija]		0,1	poveikio ribos:		LT OEL
Kvarcas, alveolinė frakcija 14808-60-7		0,1	poveikio ribos:		EU OELIII

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	vanduo (gėlavandenis)		0,003 mg/l				
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	vanduo (jūros vanduo)		0,0003 mg/l				
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	nuosėdos (gėlo vandens)				0,294 mg/kg		
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	nuosėdos (jūros vandens)				0,0294 mg/kg		
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	vanduo (kintantis šaltinis)		0,0254 mg/l				
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	Žemė				0,237 mg/kg		
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	Nuotekų valymo įrenginys.		10 mg/l				
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	vanduo (gėlavandenis)		0,106 mg/l				
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	vanduo (kintantis šaltinis)		0,072 mg/l				
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	vanduo (jūros vanduo)		0,011 mg/l				
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	Nuotekų valymo įrenginys.		10 mg/l				
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	nuosėdos (gėlo vandens)				307,16 mg/kg		
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	nuosėdos (jūros vandens)				30,72 mg/kg		
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	Žemė				1,234 mg/kg		
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	vanduo (gėlavandenis)		0,002 mg/l				
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	vanduo (jūros vanduo)		0,00022 mg/l				
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	vanduo (kintantis šaltinis)		0,009 mg/l				
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	Nuotekų valymo įrenginys.		1 mg/l				
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	nuosėdos (gėlo vandens)				1,05 mg/kg		
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	nuosėdos (jūros vandens)				0,11 mg/kg		
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	Žemė				0,21 mg/kg		
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	Predator						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	vanduo (gėlavandenis)		0 mg/l				
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	vanduo (jūros vanduo)		0 mg/l				

Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	nuosėdos (gėlo vandens)				0,853 mg/kg		
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	nuosėdos (jūros vandens)				0,085 mg/kg		
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	Žemė				0,171 mg/kg		
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	per burną				25 mg/kg		
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	Nuotekų valymo įrenginys.		0,15 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		29,39 mg/m ³	
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		104,15 mg/kg	
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		0,0083 mg/cm ²	
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,7 mg/m ³	
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		62,5 mg/kg	
Formaldehyde, polymer with (chloromethyl)oxirane and phenol 9003-36-5	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		6,25 mg/kg	
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,6 mg/m ³	
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1 mg/kg	
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,87 mg/m ³	
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,5 mg/kg	
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,5 mg/kg	
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,27 mg/m ³	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,8 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,9 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,31 mg/m ³	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,18 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,3 mg/kg	
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis		30 mg/m ³	

			poveikis			
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,1 mg/kg	
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,1 mg/kg	
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		7,4 mg/m ³	

Biological Exposure Indices: nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Kvėpavimo takų apsauga:

Tinkama kvėpavimo kaukė, kai nepakankamas vėdinimas.

Kombinuotasis filtras: ABEKP (EN 14387)

Ši rekomendacija turi būti suderinta su naudojimo vietos sąlygomis.

Rankų apsauga:

Remiantis EN 374 ilgalaikio kontakto atveju rekomenduojama mėvėti apsaugines pirštines iš nitrilo gumos.

Prasiskverbimo laikas > 480 min.

medžiagos storis > 0,1 mm

Jei sąlytis ilgalaikis ar pakartotinis, būtina turėti omenyje, kad praktiškai prasiskverbimo laikas gali būti trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374. Visada būtina patikrinti apsauginių pirštinių tinkamumą tam tikram darbui (pvz., mechaninę ir šiluminę apkrovą, medžiagų suderinamumą, antistatinį poveikį ir t. t.). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina nedelsiant pakeisti. Visada būtina laikytis gamintojo pateiktos informacijos ir atitinkamų pramonės asociacijos saugos taisyklių. Patariama kartu su pirštinių gamintoju ir pramonės asociacija parengti rankų apsaugos planą pagal specifines darbo sąlygas.

Akių apsauga:

Sandarūs apsauginiai akiniai.

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Tinkami apsauginiai drabužiai

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

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patariamojo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietos 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

Forma	skystis
Pristatymo forma	pasta
Spalva	įvairi, pagal spalvą
Kvapapas	bekvapis
Lydimosi temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
Virimo temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
Degumas	Šiuo metu sprendžiama
Sprogumo ribos	Šiuo metu sprendžiama
Pliūpsnio temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
Suirimo temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
pH	Netaikoma, Produktas netirpus (vandenyje).
Klampumas (kinematinis)	Šiuo metu sprendžiama
Tirpumas (kokybinis)	Šiuo metu sprendžiama

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Šiuo metu sprendžiama
Garų slėgis	Šiuo metu sprendžiama
Tankis	> 1 g/cm ³ Supplier method
()	
Santykinis garų tankis:	Šiuo metu sprendžiama
Dalelių savybės	Šiuo metu sprendžiama

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

Nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendroji toksikologinė informacija:

Imanoma kryžminė reakcija su kitais epoksidiniais junginiais.

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
Kvarcas, alveolinė frakcija 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	žiurkė	Not specified
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; 9003-36-5	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
oksiranas, mono[(C12-14- alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	LD50	26.800 mg/kg	žiurkė	Not specified
Pentametil-4- piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	LD50	3.230 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	LD50	4.130 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ūmus toksiškumas per odą:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Kvarcas, alveolinė frakcija 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Not specified	Not specified
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	Not specified
Bisfenolio-F epichlorhidrino derva; 9003-36-5	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
oksidantas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	LD50	> 4.000 mg/kg	rabbit	Not specified
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	LD50	> 3.170 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	Acute toxicity estimate (ATE)	3.171 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	LD50	> 4.500 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	LC50	> 5,64 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	Acute toxicity estimate (ATE)	5,641 mg/l	dulkių/rūko			Ekspertų įvertinimas

Odos esdinimas ir (arba) dirginimas:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	moderately irritating	24 h	rabbit	Draize test
Bisfenolio-F epichlorhidrino derva; 9003-36-5	irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
oksidantas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	moderately irritating	24 h	rabbit	EPA OTS 798.4470 (Acute Dermal Irritation)

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
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Bisfenolio-F epichlorohidrinio derva; 9003-36-5	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	slightly 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
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Bisfenolio-F epichlorohidrinio derva; 9003-36-5	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	sensitising	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation)
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)

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
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
Bisfenolio-F epichlorohidrinio derva; 9003-36-5	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	nekancerogenišk a	dermal	2 y daily	pelė	male	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	nekancerogenišk a	Per burną; per zondą	2 y daily	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
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study	Per burną; per zondą	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; 9003-36-5	NOAEL P > 750 mg/kg NOAEL F1 750 mg/kg NOAEL F2 750 mg/kg	two-generation study	Per burną; per zondą	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	NOAEL P < 221 mg/kg NOAEL F1 221 mg/kg		oral: feed	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	NOAEL 50 mg/kg	Per burną; per zondą	14 w daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; 9003-36-5	NOAEL 250 mg/kg	Per burną; per zondą	13 w daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	NOAEL >= 1 mg/kg	Per burną; per zondą	13 w 5 d/w	žiurkė	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Aspiracijos pavojus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Klumpumas (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	6,25 mm ² /s	40 °C	Not specified	

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.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Kvarcas, alveolinė frakcija 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	Not specified	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; 9003-36-5	LC50	5,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oksidantas, mono[(C12-14- alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	LC50	0,9 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	LC0	Toxicity > Water solubility		Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

Toksiškumas (dafnijos):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Kvarcas, alveolinė frakcija 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; 9003-36-5	EC50	2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
oksidantas, mono[(C12-14- alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	EC50	Toxicity > Water solubility		Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; 9003-36-5	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	NOEC	0,013 mg/l	21 d	Daphnia magna	Not specified

Toksiškumas (dumbliai):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Kvarcas, alveolinė frakcija 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Not specified	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	NOEC	4,2 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisfenolio-F epichlorhidrino derva; 9003-36-5	EC50	1,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	NOEC	0,22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	EC50	1,68 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	NOEC	Toxicity > Water solubility		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksiškumas mikroorganizmams

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Kvarcas, alveolinė frakcija 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l	3 h	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	other guideline:
Bisfenolio-F epichlorhidrino derva; 9003-36-5	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	other guideline:
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	IC50	100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės \leq 700 25068-38-6	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; 9003-36-5	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	87 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	38 %	28 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	21 - 30 %	56 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokonzentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	< 31,4	56 d	24,5 °C	Cyprinus carpio	other guideline:
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	1.800 - 6.400	60 d	25 °C	Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Judumas dirvožemyje

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; 9003-36-5	2,7 - 3,6		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	> 2,37 - 2,77	25 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	6,081		EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Kvarcas, alveolinė frakcija 14808-60-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Bisfenolio-F epichlorohidrido derva; 9003-36-5	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
oksiranas, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] dariniai 68609-97-2	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Pentametil-4-piperidilsebakato reakcijos masė 1065336-91-5	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Bis(isopropyl)naphthalene 38640-62-9	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nenaudotinas

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:

Atliekas ir likučius šalinti pagal vietos administracijos reikalavimus.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

Pakuotes atiduoti perdirbti tik tada, kai jos yra visiškai tuščios.

Atliekų kodas

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):	Netaikoma

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

- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H411 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 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, įsitikinkite, 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 vertikaliomis linijomis kairėje šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukeliuose.



Saugos duomenų lapas pagal galiojančią (EB) Nr. 1907/2006 versiją Puslapis 1 iš 18

Ceresit CE89 Walnut 865, 2,5kg

SDL Nr. : 727857
V001.1

Peržiūra: 25.02.2023

Atspausdinimo data: 30.11.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 16.02.2022

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Ceresit CE89 Walnut 865, Com.B

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

Paskirtis:

Dvikomponentis siūlių užpildas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Atnaujintus Medžiagos saugos duomenų lapus (MSDL) rasite mūsų interneto svetainėje

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> arba www.henkel-adhesives.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):

Odos ėsdinimas

Dalinė kategorija 1B

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Smarkus akių pažeidimas

1 kategorija

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Odą jautrinanti medžiaga

1 kategorija

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Ūmūs pavojai vandens aplinkai

1 kategorija

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtiniai pavojai vandens aplinkai

1 kategorija

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:**Sudėtyje yra**

Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu

Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazė:

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

**Atsargumo frazė:
Prevencijos**

P260 Neįkvėpti rūko/garų.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių apsaugos priemones.

**Atsargumo frazė:
Reakcijos**

P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

**Atsargumo frazė:
Pašalinimo**

P501 Turinį ir talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

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 identifikuotos 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
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0 01-2119487006-38	75- 100 %	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	M acute = 1 M chronic = 1 ===== per burną:ATE = 2.500 mg/kg	
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated 942-835-1 01-2120098765-38	15- 20 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	5- 10 %	Acute Tox. 4, Nurijus, H302 Acute Tox. 4, Ant odos, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		

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

Bendroji informacija:

Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Įkvėpus:

Perkelti į gryną orą, jei simptomai išlieka kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos:

Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu. Patepti odos priežiūros produktu. Nedelsiant nurengti visus užterštus drabužius.

Patekus į akis:

Nedelsiant mažiausiai 15 minučių plauti akis nestipria vandens srove arba akių skalavimo tirpalu. Akys turi būti plačiai atmerktos. Kreiptis į gydytoją arba lignonę, akių plovimą tęsti pakeliui pas gydytoją.

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

Prarijus:

Skalauti burną. Gerti daug vandens. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

Neskatinti vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia nudegimus.

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:**

anglies dioksidas, putos, milteliai, vandens purkštuvai, nestipri vandens srovė

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Aukšto slėgio vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamas anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO₂) ir azoto oksidai (NO_x).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Naudoti apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudoti apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Šalinti naudojant skysčius sugeriančią medžiagą (smėlį, durpes, pjuvenas).

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**

Užtikrinti, kad darbo patalpos būtų tinkamai vėdinamos.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Higienos normos:

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sandariai uždarytose talpyklose, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių ir saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

Nelaikyti kartu su maistu ar kitomis plataus vartojimo prekėmis (kava, arbata, tabaku ir pan.).

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Dvikomponentis siūlių užpildas

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Galioja iki
Lietuvos

nėra

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	vanduo (gėlavandenis)		0,0307 mg/l				
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	vanduo (jūros vanduo)		0,00307 mg/l				
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	vanduo (kintantis šaltinis)		0,00612 mg/l				
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	Nuotekų valymo įrenginys.		2,3 mg/l				
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	nuosėdos (gėlo vandens)				119,8 mg/kg		
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	nuosėdos (jūros vandens)				11,98 mg/kg		
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	Oras						jokių pavojų nenustatyta
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	Žemė				9,44 mg/kg		
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	per burną				20 mg/kg		
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	vanduo (gėlavandenis)		0,004 mg/l				
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	vanduo (kintantis šaltinis)		0,041 mg/l				
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	vanduo (jūros vanduo)		0 mg/l				
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Nuotekų valymo įrenginys.		4,3 mg/l				
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	nuosėdos (gėlo vandens)				0,171 mg/kg		
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	nuosėdos (jūros vandens)				0,017 mg/kg		
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Žemė				0,003 mg/kg		
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Predator						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	vanduo (kintantis šaltinis)		0,2 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	vanduo (gėlavandenis)		0,027 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	vanduo (jūros vanduo)		0,003 mg/l				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	nuosėdos (gėlo vandens)				8,572 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	nuosėdos (jūros vandens)				0,857 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Žemė				1,25 mg/kg		

90640-67-8						
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Nuotekų valymo įrenginys.		0,13 mg/l			
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	per burną					bioakumuliacijos potencialas nebūdingas

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		29 mg/m ³	jokių pavojų nenustatyta
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,2 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,7 mg/m ³	jokių pavojų nenustatyta
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,5 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,5 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,54 mg/m ³	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,096 mg/m ³	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,14 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas

Biological Exposure Indices:

nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Kvėpavimo takų apsauga:

Tinkama kvėpavimo kaukė, kai nepakankamas vėdinimas.

Kombinuotasis filtras: ABEKP (EN 14387)

Ši rekomendacija turi būti suderinta su naudojimo vietos sąlygomis.

Rankų apsauga:

Remiantis EN 374 ilgalaikio kontakto atveju rekomenduojama mūvėti apsaugines pirštines iš nitrilo gumos.

Prasiskverbimo laikas > 480 min.

medžiagos storis > 0,1 mm

Jei sąlytis ilgalaikis ar pakartotinis, būtina turėti omenyje, kad praktiškai prasiskverbimo laikas gali būti trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374. Visada būtina patikrinti apsauginių pirštinių tinkamumą tam tikram darbui (pvz., mechaninę ir šiluminę apkrovą, medžiagų suderinamumą, antistatinį poveikį ir t. t.). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina nedelsiant pakeisti. Visada būtina laikytis gamintojo pateiktos informacijos ir atitinkamų pramonės asociacijos saugos taisyklių. Patariama kartu su pirštinių gamintoju ir pramonės asociacija parengti rankų apsaugos planą pagal specifines darbo sąlygas.

Akių apsauga:

Sandarūs apsauginiai akiniai.
Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

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

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patariamojo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietos 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

Forma	skystis
Pristatymo forma	skystis
Spalva	gintarinis
Kvapapas	aminų
Lydimosi temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
Virimo temperatūra	200 °C (392 °F)
Degumas	Šiuo metu sprendžiama
Sprogumo ribos	Šiuo metu sprendžiama
Pliūpsnio temperatūra	130 °C (266 °F)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
Suirimo temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
pH	Netaikoma, Produktas netirpus (vandenyje).
Klampumas (kinematinis)	Šiuo metu sprendžiama
Tirpumas (kokybinis)	Šiuo metu sprendžiama
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Šiuo metu sprendžiama
Garų slėgis	Šiuo metu sprendžiama
Tankis (20 °C (68 °F))	0,98 g/cm ³ Supplier method
Santykinis garų tankis:	Šiuo metu sprendžiama
Dalelių savybės	Šiuo metu sprendžiama

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

Nežinoma.

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

Įmanomos kryžminės reakcijos su kitais amino junginiais.

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
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	LD50	4.500 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.716 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ūmus toksiškumas per odą:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	LD50	> 2.150 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.465 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Duomenys neprieinami.

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
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	Sub-Category 1C (corrosive)	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	corrosive		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
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	irritating		rabbit	other guideline:
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		rabbit	equivalent or similar to 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
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	Sub-Category 1A (sensitising)	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Dirginanti	Buehler test	Jūrų kiaulytės	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	positive	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	neigiamas	in vitro mammalian cell micronucleus test	Su ir be.		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	neigiamas	intraperitoneal		pelė	equivalent or similar to 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
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	nekancerogeniška	dermal	lifetime three times/w	pelė	male	equivalent or similar OECD Guideline 451 (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
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	NOAEL P \geq 300 mg/kg NOAEL F1 \geq 300 mg/kg	screening	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	NOAEL P 750 mg/kg	screening	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	NOAEL \geq 300 mg/kg	Per burną: per zondą		žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	NOAEL 300 mg/kg	Per burną: per zondą	M:43-44 d / F: \leq 65d daily	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LOAEL 50 mg/kg	Per burną: per zondą	26 w daily	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity 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):**

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	LC50	0,19 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	LC50	4,1 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LC50	330 mg/l	96 h	Pimephales promelas	other guideline:

Toksiškumas (dafnijos):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	EC50	0,18 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	EC50	48 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	31 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	NOEC	0,32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC10	1,9 mg/l	21 day	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

Toksiškumas (dumbliai):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	EC50	0,638 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	EC10	0,395 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	EC50	4,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	EC10	0,11 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	20 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC10	1,34 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksiškumas mikroorganizmams

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	EC50	114 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated		430 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	24 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	not inherently biodegradable	aerobic	8 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	4 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0 %	162 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	not inherently biodegradable	aerobic	20 %	84 d	OECD Guideline 302 A (Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenys neprieinami.

12.4. Judumas dirvožemyje

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	2,2	25,2 °C	OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method)
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	-2,42		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	-2,65		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu 1226892-45-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nenaudotinas

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:

Atliekas ir likučius šalinti pagal vietos administracijos reikalavimus.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

Pakuotes atiduoti perdirbti tik tada, kai jos yra visiškai tuščios.

Atliekų kodas

080409

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1. JT numeris ar ID numeris**

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu)
RID	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu)
ADN	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (Riebiosios rūgštys C18, nesočiosios, reakcijos produktai su tetraetilenopentaminu)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Fatty acids C18 unsat, reaction products with tetraethylenepentamine)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Pakuotės grupė

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Pavojus aplinkai

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Nenaudotinas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR	Nenaudotinas Tunelio apribojimo kodas: (E)
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

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):	Netaikoma

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, 2011 m. gegužės 3d. Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 "Draudžiamos ir ribojamos medžiagos", LR Įsakymas Nr. V-510, 2009 m. 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 ženklavimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

- H302 Kenksminga prarijus.
- H312 Kenksminga susilietus su oda.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H412 Kenksminga 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:

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, įsitikinkite, kad naudojate atitinkamos teritorijos Saugos Duomenų Lapą arba kreipkitės į Henkel Gaminių saugos ir reguliavimo reikalų departamenta (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 vertikaliomis linijomis kairėje šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukeliuose.