



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

Puslapis 1 iš 14

LOCTITE EA 9455 DC50ML DE

SDL Nr. : 178511
V003.0

Peržiūra: 07.11.2022

Atspausdinimo data: 18.10.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 24.05.2021

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

LOCTITE EA 9455 DC50ML DE

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

Paskirtis:

Epoxy adhesive

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 2 kategorija

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:**Sudėtyje yra**

Cyclohexanol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane

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

1,3-bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-dimetilpropanas

Signalinis žodis:

Atsargiai

Pavojingumo frazė:

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazė:

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Prevencijos

P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

Atsargumo frazė:

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Reakcijos

P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

Toliau nurodytų medžiagų koncentracija yra $\geq 0,1\%$ ir jos atitinka PBT / vPvB kriterijus arba buvo nustatytos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos:

Šiame mišinyje nėra koncentruotų medžiagų $\geq$ ribinei koncentracijai, kuri yra vertinama kaip PBT, vPvB ar 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
Cyclohexanol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30583-72-3 500-070-7 01-2119959495-22	50- 100 %	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	per burną: ATE = 2.500 mg/kg	
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	25- 50 %	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 %	
1,3-bis(2,3-epoksi)propoksi)-2,2-dimetilpropanas 17557-23-2 241-536-7	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		

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

Iškvėpus:

Perkelti į gryną orą. Jei simptomai nepraeina, kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus ant odos:

Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu.

Jei dirginimas nepraeina, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

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)

Oda: Išbėrimas, dilgėlinė.

ODA: Paraudimas, uždegimas.

AKYS: Dirginimas, konjunktyvitas.

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:

vanduo, anglies dioksidas, putos, milteliai

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 ir dėvėti apsauginius drabužius, pavyzdžiui, gaisrininkų apsauginius drabužius.

Papildoma informacija:

Kilus gaisrui, talpyklas aušinti vandens srove.

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

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Naudoti apsaugos priemones.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

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.

Išsiliejus nedideliame kiekiui, nuvalyti popieriniu rankšluosčiu ir prieš šalinimą surinkti į talpyklą.

Išsiliejus dideliame kiekiui, surinkti naudojant inertinę absorbuojančiąją medžiagą ir prieš pašalinant laikyti sandariai uždarojoje talpykloje.

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.

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

Higienos normos:

Būtina laikytis gerosios pramonės higienos praktikos.

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, gerai vėdinamoje vietoje.

Remtis Techniniais Duomenų Lapais

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Epoxy adhesive

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

Galioja iki

Lietuvos

nėra

Biological Exposure Indices:

nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Jei produktas naudojamas prastai vėdinamoje patalpoje, būtina tinkama kaukė arba respiratorius su įrengtu organinių garų kaupikliu.

Filtro tipas: A (EN 14387)

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 cheminėms 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:

Jei yra pavojus apsitaškyti, naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais arba nuo chemikalų apsaugančius akinius.

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

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 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

Forma	skystis
Pristatymo forma	skystis
Spalva	bespalvis
Kvapų	bekvapis
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Produktas yra skystas
Užšalimo temperatūra	$< 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($< 50\text{ }^{\circ}\text{F}$)
Virimo temperatūra	$> 148\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($> 298.4\text{ }^{\circ}\text{F}$)
Degumas	Netaikoma
	Nedegus produktas (pliūpsnio temperatūra yra didesnė nei 93°C)
Sprogumo ribos	Netaikoma, The product is not flammable.
Pliūpsnio temperatūra	$> 93\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($> 199.4\text{ }^{\circ}\text{F}$)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma, The product is not flammable.
Suirimo temperatūra	$> 150\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($> 302\text{ }^{\circ}\text{F}$);
pH	Netaikoma, Produktas netirpus (vandenyje).
Klampumas (kinematinis)	1.100 mm ² /s
($25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($77\text{ }^{\circ}\text{F}$);)	
Tirpumas (kokybinis)	netirpus
(Konc.: 20 ; Tirpiklis: Vanduo)	
Pasiskirstymo koeficientas: n-	Netaikoma

oktanolis/vanduo	mišinys
Garų slėgis (50 °C (122 °F))	< 700 mbar; metodas nenustatytas
Tankis ()	1,15 g/cm ³ Nėra
Santykinis garų tankis: (20 °C)	> 1
Dalelių savybės	Netaikoma
	Produktas yra skystas

9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaguoja su stipriais oksidatoriais.
Reakcija su stipriomis rūgštimis.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Stabilus normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reaktingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

anglies oksidai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

1.1 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.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Cyclohexanol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30583-72-3	LD50	> 5.300 mg/kg	žiurkė	Not specified
Cyclohexanol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30583-72-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
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)
1,3-bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-dimetilpropanas 17557-23-2	LD50	4.500 mg/kg	žiurkė	Not specified

Ūmus toksiškumas per odą:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Cyclohexanol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30583-72-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,3-bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-dimetilpropanas 17557-23-2	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Duomenys neprieinami.

Odos esdinimas ir (arba) 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	4 h	rabbit	Not specified

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)

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)

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)

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	nekancerogeniškai	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	nekancerogeniškai	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)

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)

Aspiracijos pavojus:

Duomenys neprieinami.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nenaudotinas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**Bendroji ekologinė informacija:**

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

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
Cyclohexanol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30583-72-3	LC50	11,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	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)

Toksiškumas (dafnijos):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Cyclohexanol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30583-72-3	EC50	18,3 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)

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)

Toksiškumas (dumbliai):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Cyclohexanol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30583-72-3	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cyclohexanol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30583-72-3	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	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)

Toksiškumas mikroorganizmams

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	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	other guideline:

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Cyclohexanol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30583-72-3	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0,1 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	5 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų apie chemines medžiagas nėra.
Duomenys neprieinami.

12.4. Judumas dirvožemyje

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Cyclohexanol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30583-72-3	3,84	20 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas); derva vidutinės molekulinės masės =< 700 25068-38-6	3,242	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Cyclohexanol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane 30583-72-3	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
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.

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:

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

Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

Po naudojimo vamzdžiai, dėžutės ir buteliukuose, kuriuose yra produkto likučių turi būti šalinami kaip chemiškai užterštos atliekos autorizuotuose sąvartynuose arba sudeginamos.

Atliekų kodas

08 04 09* klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
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,

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

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
RID	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
ADN	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Pakuotės grupė

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Pavojus aplinkai

ADR	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	P
IATA	Nenaudotinas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR	Nenaudotinas
-----	--------------

	Tunelio apribojimo kodas:
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

Šiame skyriuje transportavimo klasifikavimas skirstomas į supakuotų ir nesupakuotų prekių transportavimą. Konteineriams, kuriuose yra daugiau nei 5 l skysčio pakuočių arba sausųjų medžiagų pakuočių, kur vienos neto masė yra daugiau nei 5 kg, arba vidinės pakuotės, gali būti taikomos specialios nuostatos 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG) išimties, todėl supakuotų prekių transportavimo klasifikavimas gali skirtis.

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
LOJ kiekis (EU)	< 3,00 %

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::

ES norminiai aktai:

KN kodas : 35061000
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.
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.

Lietuvos teisės norminiai aktai:

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.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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 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 departamentą (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prieš pradedant 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 versijąPuslapis 1 iš 19

LOCTITE EA 9455 DC50ML DE

SDL Nr. : 152804

V003.0

Peržiūra: 07.11.2022

Atspausdinimo data: 18.10.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 02.11.2022

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

LOCTITE EA 9455 DC50ML DE

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

Paskirtis:

Epoxy Hardener

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):

Ūmus toksiškumas

4 kategorija

H332 Kenksminga įkvėpus.

Poveikio būdą: Įkvėpus

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.

Lėtiniai pavojai vandens aplinkai

3 kategorija

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:**Sudėtyje yra**

Pentaeritritolis-PO-merkaptoglicerolis

Benzildimetilaminas

2-aminoetanolis

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazė:**Prevencijos**

P261 Stengtis neįkvėpti garų.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Atsargumo frazė:**Reakcijos**

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.

2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

Toliau nurodytų medžiagų koncentracija yra $\geq 0,1\%$ ir jos atitinka PBT / vPvB kriterijus arba buvo nustatytos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos:

Šiame mišinyje nėra koncentruotų medžiagų ribinei koncentracijai, kuri yra vertinama kaip PBT, vPvB ar 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
Pentaeritritolis-PO-merkaptoglicerolis 72244-98-5 701-196-7 01-2120118957-46	50- 100 %	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412		
Benzildimetilaminas 103-83-3 203-149-1 01-2119529232-48	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Ant odos, H312 Skin Corr. 1B, H314 Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Nurijs, H302 Acute Tox. 3, Įkvėpus, H331		
2-aminoetanolis 141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Nurijs, H302 Acute Tox. 4, Ant odos, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Įkvėpus, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	STOT SE 3; H335; C >= 5 % ===== Įkvėpus: ATE = 1,5 mg/l; dulkių/rūko	EU OEL
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-enas (C ₉ H ₁₆ N ₂) 6674-22-2 229-713-7 01-2119977097-24	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Nurijs, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290	per burną: ATE = 215 mg/kg	

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:

Perkelti į gryną orą. Jei simptomai nepraeina, kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus ant odos:

Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu.

Jei dirginimas nepraeina, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Patekus į akis:

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

Prarijus:

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Sukelia nudegimus.

Oda: Išbėrimas, dilgėlinė.

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

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:

vanduo, anglies dioksidas, putos, milteliai

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 ir dėvėti apsauginius drabužius, pavyzdžiui, gaisrininkų apsauginius drabužius.

Papildoma informacija:

Kilus gaisrui, talpyklas aušinti vandens srove.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Naudoti apsaugos priemones.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Laikyti atokiau nuo degimo šaltinių.

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.

Išsiliejus nedideliame kiekyje, nuvalyti popieriniu rankšluosčiu ir prieš šalinimą surinkti į talpyklą.

Išsiliejus dideliame kiekyje, surinkti naudojant inertinę absorbuojančiąją medžiagą ir prieš pašalinant laikyti sandariai uždarojoje talpykloje.

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.

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

Higienos normos:

Prieš darbo pertrauką ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Būtina laikytis gerosios pramonės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sandariai uždarytoje originalioje talpykloje.

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Remtis Techniniais Duomenų Lapais

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Epoxy Hardener

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
2-aminoetanolis 141-43-5 [2-AMINOETANOLIS]	3	7,6	Trumpalaikė poveikio riba:	Orientacinis	ECTLV
2-aminoetanolis 141-43-5 [2-AMINOETANOLIS]	1	2,5	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
2-aminoetanolis 141-43-5 [2-aminoetanolis]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
2-aminoetanolis 141-43-5 [2-aminoetanolis]	3	7,6	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
2-aminoetanolis 141-43-5 [2-aminoetanolis]	1	2,5	poveikio ribos:		LT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	vanduo (gėlavandenis)		0,07 mg/l				
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	Gėlasis vanduo - periodiškai		0,12 mg/l				
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	vanduo (jūros vanduo)		0,007 mg/l				
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	nuosėdos (gėlo vandens)				0,322 mg/kg		
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	nuosėdos (jūros vandens)				0,032 mg/kg		
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5	Nuotekų valymo įrenginys.		10 mg/l				
Benzildimetilaminas 103-83-3	vanduo (gėlavandenis)		0,0048 mg/l				
Benzildimetilaminas 103-83-3	vanduo (jūros vanduo)		0,00048 mg/l				
Benzildimetilaminas 103-83-3	vanduo (kintantis šaltinis)		0,0134 mg/l				
Benzildimetilaminas 103-83-3	Nuotekų valymo įrenginys.		534 mg/l				
Benzildimetilaminas 103-83-3	nuosėdos (gėlo vandens)				0,071 mg/kg		
Benzildimetilaminas 103-83-3	nuosėdos (jūros vandens)				0,0071 mg/kg		
Benzildimetilaminas 103-83-3	Žemė				0,0114 mg/kg		
2-aminoetanolis 141-43-5	vanduo (gėlavandenis)		0,07 mg/l				
2-aminoetanolis 141-43-5	vanduo (jūros vanduo)		0,007 mg/l				
2-aminoetanolis 141-43-5	vanduo (kintantis šaltinis)		0,028 mg/l				
2-aminoetanolis 141-43-5	nuosėdos (gėlo vandens)				0,357 mg/kg		
2-aminoetanolis 141-43-5	nuosėdos (jūros vandens)				0,036 mg/kg		
2-aminoetanolis 141-43-5	Žemė				1,29 mg/kg		
2-aminoetanolis 141-43-5	Nuotekų valymo įrenginys.		100 mg/l				
1,8-diazabiciklo[5.4.0]undec-7-enas (C9H16N2) 6674-22-2	vanduo (gėlavandenis)		0,24 mg/l				
1,8-diazabiciklo[5.4.0]undec-7-enas (C9H16N2) 6674-22-2	vanduo (jūros vanduo)		0,024 mg/l				

1,8-diazabicitklo[5.4.0]undec-7-enas (C9H16N2) 6674-22-2	vanduo (kintantis šaltinis)		0,5 mg/l				
1,8-diazabicitklo[5.4.0]undec-7-enas (C9H16N2) 6674-22-2	Nuotekų valymo įrenginys.		13 mg/l				
1,8-diazabicitklo[5.4.0]undec-7-enas (C9H16N2) 6674-22-2	nuosėdos (gėlo vandens)				1,46 mg/kg		
1,8-diazabicitklo[5.4.0]undec-7-enas (C9H16N2) 6674-22-2	nuosėdos (jūros vandens)				0,146 mg/kg		
1,8-diazabicitklo[5.4.0]undec-7-enas (C9H16N2) 6674-22-2	Žemė				0,152 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptap 72244-98-5	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		22 mg/m3	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptap 72244-98-5	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,7 mg/kg	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptap 72244-98-5	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		6,52 mg/m3	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptap 72244-98-5	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,61 mg/kg	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptap 72244-98-5	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,9 mg/kg	
Benzildimetilaminas 103-83-3	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,3 mg/kg	
Benzildimetilaminas 103-83-3	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		14,6 mg/m3	
Benzildimetilaminas 103-83-3	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1 mg/m3	
Benzildimetilaminas 103-83-3	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,25 mg/kg	
Benzildimetilaminas 103-83-3	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,25 mg/kg	
Benzildimetilaminas 103-83-3	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		43,75 mg/m3	
2-aminoetanolis 141-43-5	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1 mg/m3	
2-aminoetanolis 141-43-5	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,51 mg/m3	
2-aminoetanolis 141-43-5	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		3 mg/kg	
2-aminoetanolis 141-43-5	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,5 mg/kg	
2-aminoetanolis 141-43-5	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,5 mg/kg	
2-aminoetanolis	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis		0,18 mg/m3	

141-43-5			veikimas - somatinis poveikis			
2-aminoetanolis 141-43-5	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,28 mg/m ³	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-enas (C ₉ H ₁₆ N ₂) 6674-22-2	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		10,6 mg/m ³	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-enas (C ₉ H ₁₆ N ₂) 6674-22-2	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		3 mg/kg	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-enas (C ₉ H ₁₆ N ₂) 6674-22-2	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,6 mg/m ³	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-enas (C ₉ H ₁₆ N ₂) 6674-22-2	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,5 mg/kg	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-enas (C ₉ H ₁₆ N ₂) 6674-22-2	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,5 mg/kg	

Biological Exposure Indices:

nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Jei produktas naudojamas prastai vėdinamoje patalpoje, būtina tinkama kaukė arba respiratorius su įrengtu organinių garų kaupikliu.

Filtro tipas: A (EN 14387)

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; ≥ 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; ≥ 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:

Jei yra pavojus apsitaškyti, naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais arba nuo chemikalų apsaugančius akinius.

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

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 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

Forma	skystis
Pristatymo forma	skystis
Spalva	bespalvis
Kvapų	aminų
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Produktas yra skystas
Virimo temperatūra	> 180 °C (> 356 °F)metodas nenustatytas
Degumas	Šiuo metu sprendžiama
Sprogumo ribos	Šiuo metu sprendžiama
Plūpsnio temperatūra	80 °C (176 °F)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
Suirimo temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
pH	Netaikoma, Produktas netirpus (vandenyje).
Klumpumas (kinematinis)	Šiuo metu sprendžiama
Tirpumas (kokybinis)	Šiuo metu sprendžiama
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma
Garų slėgis (50 °C (122 °F))	mišinys < 700 mbar;metodas nenustatytas
Tankis	1,15 g/cm ³ Nėra
()	
Santykinis garų tankis:	Šiuo metu sprendžiama
Dalelių savybės	Netaikoma Produktas yra skystas

9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaguoja su stipriais oksidatoriais.
Rūgštys.
Stiprios bazės.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Stabilus normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reaktingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Sparti polimerizacija gali sukelti per didelį karštį ir slėgį.
Pakaitinus iki skilimo temperatūros, gali susidaryti dūmai. Dūmuose gali būti anglies monoksido ir kitų toksiškų dūmų.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**1.1 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
Pentaeritritolis-PO-merkaptoglicerolis 72244-98-5	LD50	2.600 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzildimetilaminas 103-83-3	LD50	353 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-aminoetanolis 141-43-5	LD50	1.515 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-enas (C ₉ H ₁₆ N ₂) 6674-22-2	Acute toxicity estimate (ATE)	215 mg/kg		Ekspertų įvertinimas

Ūmus toksiškumas per odą:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Pentaeritritolis-PO-merkaptoglicerolis 72244-98-5	LD50	> 10.200 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzildimetilaminas 103-83-3	LD50	1.477 mg/kg	rabbit	Not specified
2-aminoetanolis 141-43-5	LD50	1.025 mg/kg	rabbit	Not specified

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
Benzildimetilaminas 103-83-3	LC50	2,052 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
2-aminoetanolis 141-43-5	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	dulkių/rūko			Ekspertų įvertinimas
2-aminoetanolis 141-43-5	LC50	1 - 5 mg/l		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
Pentaeritritolis-PO-merkaptoglicerolis 72244-98-5	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-aminoetanolis 141-43-5	corrosive	4 h	rabbit	equivalent or similar to 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.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Pentaeritritolis-PO-merkaptoglicerolis 72244-98-5	not irritating		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-aminoetanolis 141-43-5	corrosive		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.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Pentaeritritolis-PO-merkaptoglicerolis 72244-98-5	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2-aminoetanolis 141-43-5	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	Not specified

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
2-aminoetanolis 141-43-5	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-aminoetanolis 141-43-5	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-aminoetanolis 141-43-5	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Kancerogeniškumas

Duomenys neprieinami.

Toksiškumas reprodukcijai:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
2-aminoetanolis 141-43-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	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
2-aminoetanolis 141-43-5	NOAEL 300 mg/kg	oral: feed	> 75 d daily	žiurkė	other guideline:

Aspiracijos pavojus:

Duomenys neprieinami.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nenaudotinas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**Bendroji ekologinė informacija:**

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

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
Pentaeritritolis-PO- merkaptoglicerolis 72244-98-5	LC50	87 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzildimetilaminas 103-83-3	LC50	37,8 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-aminoetanolis 141-43-5	LC50	349 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2-aminoetanolis 141-43-5	NOEC	1,24 mg/l	41 d	Oryzias latipes	EBPO 210 (fish early lite stage toxicity test)
1,8-diazabiciklo[5.4.0]undec- 7-enas (C9H16N2) 6674-22-2	LC50	> 100 - 220 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

Toksiškumas (dabnijos):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Pentaeritritolis-PO- merkaptoglicerolis 72244-98-5	EC50	12 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzildimetilaminas 103-83-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
2-aminoetanolis 141-43-5	EC50	27,04 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,8-diazabiciklo[5.4.0]undec- 7-enas (C9H16N2) 6674-22-2	EC50	50 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
Pentaeritritolis-PO- merkaptoglicerolis 72244-98-5	NOEC	3,5 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Benzildimetilaminas 103-83-3	NOEC	0,789 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-aminoetanolis 141-43-5	NOEC	0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,8-diazabiciklo[5.4.0]undec- 7-enas (C9H16N2) 6674-22-2	NOEC	> 12 mg/l	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction 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
Pentaeritritolis-PO- merkaptoglicerolis 72244-98-5	EC50	> 733 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Pentaeritritolis-PO- merkaptoglicerolis 72244-98-5	NOEC	338 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzildimetilaminas 103-83-3	EC50	1,34 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Benzildimetilaminas 103-83-3	NOEC	0,24 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2-aminoetanolis 141-43-5	EC50	2,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-aminoetanolis 141-43-5	EC10	0,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec- 7-enas (C9H16N2) 6674-22-2	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec- 7-enas (C9H16N2) 6674-22-2	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal 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
Pentaeritritolis-PO- merkaptoglicerolis 72244-98-5	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Benzildimetilaminas 103-83-3	EC10	534 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
2-aminoetanolis 141-43-5	EC50	> 1.000 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec- 7-enas (C9H16N2) 6674-22-2	EC50	330 mg/l	17 h		not specified

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Pentaeritritolis-PO- merkaptoglicerolis 72244-98-5	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	5 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Benzildimetilaminas 103-83-3	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0 - 2 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2-aminoetanolis 141-43-5	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	> 80 %	19 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec- 7-enas (C9H16N2) 6674-22-2	not inherently biodegradable	aerobic	< 20 %	28 day	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec- 7-enas (C9H16N2) 6674-22-2	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	< 20 %	28 day	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokonzentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
Benzildimetilaminas 103-83-3	> 2,1 - 22	42 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec- 7-enas (C9H16N2) 6674-22-2	< 0,4	42 day		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Judumas dirvožemyje

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Pentaeritritolis-PO- merkaptoglicerolis 72244-98-5	1,2	20 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Benzildimetilaminas 103-83-3	1,98		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-aminoetanolis 141-43-5	-1,91	25 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Pentaeritritolis-PO-merkaptoglicerolis 72244-98-5	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Benzildimetilaminas 103-83-3	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
2-aminoetanolis 141-43-5	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-enas (C9H16N2) 6674-22-2	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:

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

Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

Po naudojimo vamzdžiai, dėžutės ir buteliukuose, kuriuose yra produkto likučių turi būti šalinami kaip chemiškai užterštos atliekos autorizuotuose sąvartynuose arba sudeginamos.

Atliekų kodas

08 04 09* klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

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,

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. (Benzylidimethylamine,Ethanolamine)
RID	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (Benzylidimethylamine,Ethanolamine)
ADN	AMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, K.N. (Benzylidimethylamine,Ethanolamine)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Benzylidimethylamine,Ethanolamine)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Benzylidimethylamine,Ethanolamine)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Pakuotės grupė

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Pavojus aplinkai

ADR	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
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

LOJ kiekis

< 3,00 % A/B mišinys

(EU)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::

ES norminiai aktai:

KN kodas : 35061000

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

H226 Degūs skystis ir garai.
H290 Gali ėsdinti metalus.
H301 Toksiška prarijus.
H302 Kenksminga prarijus.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H331 Toksiška įkvėpus.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ED:	Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomybę 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 departamentą (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prieš pradedant 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.