



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

Puslapis 1 iš 16

SDL Nr. : 528149
V002.0

Pattex Repair 100% universal adhesive

Peržiūra: 06.06.2019

Atspausdinimo data: 05.03.2020

Pakeičia versiją, kurios data: 15.05.2018

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Pattex Repair 100% universal adhesive

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

Paskirtis:

Reaction adhesives

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ

Sobra 43

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

Fakso Nr.: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

112

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas (CLP):

Medžiaga ar mišinys nėra pavojingi pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimo elementai (CLP):

Medžiaga ar mišinys nėra pavojingi pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Papildoma informacija

Sudėtyje yra N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Gali sukelti alerginę reakciją

Atsargumo frazė:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

2.3. Kiti pavojai

Vulkanizacijos metu išskiria metanolį.

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai**

Bendras cheminis aprašas:

Klijai

Pagrindinės mišinio medžiagos:

Silano ir poliolio reakcijos produktas

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	EB Numeris REACH Reg. Nr.	kiekis	Klasifikacija
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	267-051-0 01-2119489372-31	10- 20 %	Asp. Tox. 1 H304
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	217-164-6 01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Įkvėpus H332 STOT RE 2; Įkvėpus H373

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 kremu. Šalinti visus užterštus drabužius.

Patekus į akis:

Nedelsiant skalauti dideliu kiekiu tekančio vandens, jei reikia, kreiptis medicininės pagalbos.

Prarijus:

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra duomenų.

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

Žr. skyrių „Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas“

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

anglies dioksidas, putos, milteliai, vandens purkštuvas, 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. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti apsaugos priemones.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

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 pertrauką ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Temperatūra nuo +5 iki +35 °C

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

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Reaction adhesives

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
Metanolis 67-56-1 [METANOLIS]	200	260	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
Metanolis 67-56-1 [Metanolis (metilo alkoholis)]	200	260	poveikio ribos:		LT OEL
Metanolis 67-56-1 [Metanolis (metilo alkoholis)]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	vanduo (gėlavandenis)		0,001 mg/l				
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	vanduo (jūros vanduo)		0 mg/l				
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	Nuotekų valymo įrenginys.		14,2 mg/l				
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	nuosėdos (gėlo vandens)				1,65 mg/kg		
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	nuosėdos (jūros vandens)				0,165 mg/kg		
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	Žemė				0,329 mg/kg		
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	vanduo (gėlavandenis)		0,4 mg/l				
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	vanduo (jūros vanduo)		0,04 mg/l				
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	vanduo (kintantis šaltinis)		2,4 mg/l				
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	Nuotekų valymo įrenginys.		6,6 mg/l				
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	nuosėdos (gėlo vandens)				1,5 mg/kg		
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	nuosėdos (jūros vandens)				0,15 mg/kg		
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	Žemė				0,06 mg/kg		
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	vanduo (gėlavandenis)		0,062 mg/l				
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	vanduo (jūros vanduo)		0,0062 mg/l				
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	vanduo (kintantis šaltinis)		0,62 mg/l				
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	nuosėdos (gėlo vandens)				0,22 mg/kg		
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	nuosėdos (jūros vandens)				0,022 mg/kg		
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Žemė				0,0085 mg/kg		
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Nuotekų valymo įrenginys.		25 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		9,6 mg/kg	
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		7 mg/m3	
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		7 mg/m3	
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,8 mg/kg	
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,8 mg/m3	
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,5 mg/kg	
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,8 mg/m3	
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,2 mg/kg	
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,6 mg/m3	
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,1 mg/kg	
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	visa populiacija	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,7 mg/m3	
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,1 mg/kg	
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,7 mg/m3	
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,1 mg/kg	
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,2 mg/kg	
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	Darbuotojai	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,6 mg/m3	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		35,3 mg/m3	

N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		5 mg/kg	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Darbuotojai	dermal	Ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		5 mg/kg	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		8,7 mg/m3	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,5 mg/kg	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,5 mg/kg	
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	visa populiacija	dermal	Ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		17 mg/kg	

Biological Exposure Indices:

nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Kvėpavimo takų apsauga:

Tinkama kvėpavimo kaukė, kai nepakankamas vėdinimas.

Filtrai: AX (EN 14387)

Ši rekomendacija turi būti suderinta su naudojimo vietos sąlygomis.

Rankų apsauga:

Rekomenduojamos pirštinės iš Nitrilo gumos (medžiagos storis > 0,1 mm, prisiskverbimo laikas < 30s). Pirštines patariama keisti po kiekvieno trumpo kontakto ir užteršimo su medžiaga. Pirštines galima įsigyti specializuotose laboratorijos reikmenų parduotuvėse ir vaistinėse.

Akių apsauga:

Sandarūs apsauginiai akiniai.

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

Išvaizda

skystis

aukšto klampumo

skaidrus

Kvapai

švelnus

kvapo atsiradimo slenkstis

Nėra duomenų / netaikoma

pH

Nėra duomenų / netaikoma

Lydimosi temperatūra

Nėra duomenų / netaikoma

Užšalimo temperatūra

Nėra duomenų / netaikoma

Virimo temperatūra

20 - 55 °C (68 - 131 °F)

Pliūpsnio temperatūra

66,0 °C (150,8 °F); metodas nenustatytas

Garavimo greitis

Nėra duomenų / netaikoma

Degumas

Nėra duomenų / netaikoma

Sprogumo ribos

Nėra duomenų / netaikoma

Garų slėgis

Nėra duomenų / netaikoma

Santykinis garų tankis:

Nėra duomenų / netaikoma

Tankis

1,10 - 1,16 g/cm³

(20 °C (68 °F))

Tūrinis tankis

Nėra duomenų / netaikoma

Tirpumas

Nėra duomenų / netaikoma

Tirpumas (kokybinis) (20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	netirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų / netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Suirimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Klampa (Brookfield; 40 °C (104 °F); Konc.: 10 ppm)	5.000 - 15.000 mPa.s
Klampumas (kinematinis)	Nėra duomenų / netaikoma
REACH Reg. Nr.	Nėra duomenų / netaikoma
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų / netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų / 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

Vulkanizacijos metu išskiria metanolį.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendroji toksikologinė informacija:

Po pakartotinio sąlyčio su oda galima alerginė reakcija.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas per burną:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)e thylenediamine 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	žiurkė	EPA OPPTS 870.1100 (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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	rabbit	Not specified
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/l	dulkių/rūko			Ekspertų įvertinimas
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	LC50	> 1,82 mg/l	dulkių/rūko		žiurkė	
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	garas	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	LC50	1,49 - 2,44 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	slightly irritating	4 h	rabbit	Not specified
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	not irritating		rabbit	other guideline:

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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	not irritating		rabbit	Not specified
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	highly 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.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Jūrų kiaulytės	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.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	positive	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	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.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 50 mg/kg NOAEL F2 >= 50 mg/kg	Two generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	one-generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	one-generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	one-generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	NOAEL 50 mg/kg	Per burną: per zondą	127 d daily	žiurkė	other guideline:
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	Per burną: per zondą	daily	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspiracijos pavojus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Klampus (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	4,23 mm2/s	40 °C	Not specified	

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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	LC50		96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	NOEC		14 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EBPO gairės 204 (Žuvis, ilgalaikio toksiškumo testas: 14 dienų tyrimas)
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3	LC50	168 mg/l	96 h	Pimephales promelas	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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	EC50		48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3	EC50	87,4 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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	NOELR		21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3	NOEC	> 1 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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	EC50		72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	NOEC		72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3	EC50	8,8 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella 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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	EC0		30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3	EC50	435 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	60 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	51 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3		aerobic	50 %		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
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	35	48 h	22 °C	Lepomis macrochirus	other guideline:

12.4. Judumas dirvožemyje

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	6,4	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3	-1,67		Not specified

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Benzene, C10-13-alkyl derivs. 67774-74-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Trimetoksivinilsilanas 2768-02-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
N-(3-(Trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

12.6. 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

080410

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

ADR	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	Nepavojingos prekės.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	Nepavojingos prekės.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	Nepavojingos prekės.

14.4. Pakuotės grupė

ADR	Nepavojingos prekės.
RID	Nepavojingos prekės.
ADN	Nepavojingos prekės.
IMDG	Nepavojingos prekės.
IATA	Nepavojingos prekės.

14.5. Pavojus aplinkai

ADR	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nenaudotinas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

LOJ kiekis	0,0 %
(CH)	

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva):

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

- H226 Degūs skystis ir garai.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H373 Įkvėpus gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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 (ua-productsafety.de@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.

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