



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

Puslapis 1 iš 27

TEROSON SB 2444

SDL Nr. : 76601
V007.0

Peržiūra: 03.02.2023

Atspausdinimo data: 27.10.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 06.07.2022

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON SB 2444

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

Paskirtis:

Contact adhesive

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

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

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),

tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas (CLP):

Liepsnieji skysčiai	2 kategorija
H225 Labai degūs skystis ir garai.	
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.	
Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	3 kategorija
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	
Konkrečiam organui: Centrinė nervų sistema	
Ūmūs pavojai vandens aplinkai	1 kategorija
H400 Labai toksiška vandens organizmams.	
Lėtiniai pavojai vandens aplinkai	1 kategorija
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:



Sudėtyje yra

cikloheksanas

Etilacetatas

Formaldehide, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol

kanifolija

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazė: Prevencijos

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P261 Stengtis neįkvėpti garų.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių apsaugos priemones.

Atsargumo frazė: Reakcijos

P370+P378 Gaisro atveju: Naudokite CO₂, sausos cheminės medžiagos ar putplasčio išnykimo.

Atsargumo frazė: Laikymo

P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

2.3. Kiti pavojai

Produkto sudėtyje esantys tirpikliai naudojant garuoja, o garai gali sudaryti sprogstamuosius arba itin degius garų ir oro mišinius.

Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali kauptis didele koncentracija grindų lygyje.

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

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. EB Numeris REACH Reg. Nr.	Koncentracija	Klasifikacija	Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE	Papildoma informacija
cikloheksanas 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	20- 40 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL
Etilacetatas 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	20- 40 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33	10- < 20 %	Aquatic Chronic 2, H411 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336	įkvėpus:ATE = 23,31 mg/l;garas	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0 931-254-9 01-2119484651-34	1- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Formaldehyde, polymer with 4- (1,1-dimethylethyl)phenol 25085-50-1	1- < 5 %	Skin Sens. 1, H317		
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 926-605-8 01-2119486291-36	1- < 3 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
kanifolija 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32	1- < 3 %	Skin Sens. 1, H317		
cinko oksidas 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,25- < 2,5 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
Disulfiramas 97-77-8 202-607-8	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 4, Nurius, H302 Acute Tox. 4, įkvėpus, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 2, H373	M acute = 10 M chronic = 10 ===== per burną:ATE = 1.861 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 išlieka kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos:

PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Patekus į akis:

PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Prarijus:

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

AKYS: Dirginimas, konjunktyvitas.

ODA: Paraudimas, uždegimas.

Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Oda: Išbėrimas, dilgėlinė.

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

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Vandens srovė (produktas, kurio sudėtyje yra tirpiklių).

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamos toksiškos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Naudoti apsaugos priemonės.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti apsaugos priemonės.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

Neapsaugoti asmenys turi laikytis atokiau.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

Produktui patekus į vandens telkinius ar nuotekų sistemas, informuoti atitinkamas institucijas.

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

Vengti atviros liepsnos ir degimo šaltinių.
Ižeminti/itvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
Naudoti nuo sprogoimo apsaugotą elektros įrangą.
Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.
Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Higienos normos:

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.
Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.
Laikyti vėsioje, nešaltoje vietoje.
Temperatūra nuo +5 iki +25 °C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Contact adhesive

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Galioja iki
Lietuvos

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m ³	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
cikloheksanas 110-82-7 [CIKLOHEKSANAS]	200	700	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
cikloheksanas 110-82-7 [Cikloheksanas]	200	700	poveikio ribos:		LT OEL
Etilacetatas 141-78-6 [ETILACETATAS]	200	734	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
Etilacetatas 141-78-6 [ETILACETATAS]	400	1.468	Trumpalaikė poveikio riba:	Orientacinis	ECTLV
Etilacetatas 141-78-6 [Etilo acetatas]	150	500	poveikio ribos:		LT OEL
Etilacetatas 141-78-6 [Etilo acetatas]	300	1.100	Aukčio ribos dydis:		LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heptanų pagrindu]	200	800	poveikio ribos:		LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heksanų pagrindu]	75	250	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heksanų pagrindu]	50	180	poveikio ribos:		LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heptanų pagrindu]	300	1.200	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Terpenai]	50	300	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Terpenai]	25	150	poveikio ribos:		LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-oktanų pagrindu]	300	1.400	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-oktanų pagrindu]	200	900	poveikio ribos:		LT OEL
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heptanų pagrindu]	200	800	poveikio ribos:		LT OEL
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heksanų pagrindu]	75	250	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heksanų pagrindu]	50	180	poveikio ribos:		LT OEL

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heptanų pagrindu]	300	1.200	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0 [Terpenai]	50	300	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0 [Terpenai]	25	150	poveikio ribos:		LT OEL
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-oktanų pagrindu]	300	1.400	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-oktanų pagrindu]	200	900	poveikio ribos:		LT OEL
Magnesium oxide 1309-48-4 [Magnio oksidas]		4	poveikio ribos:		LT OEL
cinko oksidas 1314-13-2 [Cinko oksidas]		5	poveikio ribos:		LT OEL
Disulfiramas 97-77-8 [Disulfiramas]		1	poveikio ribos:		LT OEL
Disulfiramas 97-77-8 [Disulfiramas]		2	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
cikloheksanas 110-82-7	vanduo (gėlavandenis)		0,207 mg/l				
cikloheksanas 110-82-7	vanduo (jūros vanduo)		0,207 mg/l				
cikloheksanas 110-82-7	vanduo (kintantis šaltinis)		0,207 mg/l				
cikloheksanas 110-82-7	nuosėdos (gėlo vandens)				16,68 mg/kg		
cikloheksanas 110-82-7	nuosėdos (jūros vandens)				16,68 mg/kg		
cikloheksanas 110-82-7	Žemė				3,38 mg/kg		
cikloheksanas 110-82-7	Nuotekų valymo įrenginys.		3,24 mg/l				
cikloheksanas 110-82-7	Oras						
cikloheksanas 110-82-7	Predator						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Etilacetatas 141-78-6	vanduo (gėlavandenis)		0,24 mg/l				
Etilacetatas 141-78-6	vanduo (jūros vanduo)		0,024 mg/l				
Etilacetatas 141-78-6	vanduo (kintantis šaltinis)		1,65 mg/l				
Etilacetatas 141-78-6	Nuotekų valymo įrenginys.		650 mg/l				
Etilacetatas 141-78-6	nuosėdos (gėlo vandens)				1,15 mg/kg		
Etilacetatas 141-78-6	nuosėdos (jūros vandens)				0,115 mg/kg		
Etilacetatas 141-78-6	Oras						jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	Žemė				0,148 mg/kg		
Etilacetatas 141-78-6	per burną				200 mg/kg		
kanifolija 8050-09-7	vanduo (gėlavandenis)		0,002 mg/l				
kanifolija 8050-09-7	vanduo (jūros vanduo)		0,0002 mg/l				
kanifolija 8050-09-7	nuosėdos (gėlo vandens)				0,007 mg/kg		
kanifolija 8050-09-7	nuosėdos (jūros vandens)				0,001 mg/kg		
kanifolija 8050-09-7	Žemė				0 mg/kg		
kanifolija 8050-09-7	Nuotekų valymo įrenginys.		1000 mg/l				
kanifolija 8050-09-7	vanduo (kintantis šaltinis)		0,016 mg/l				
cinko oksidas 1314-13-2	vanduo (gėlavandenis)		14,4 µg/l				
cinko oksidas 1314-13-2	vanduo (jūros vanduo)		7,2 µg/l				
cinko oksidas 1314-13-2	Nuotekų valymo įrenginys.		100 µg/l				
cinko oksidas 1314-13-2	nuosėdos (gėlo vandens)				146,9 mg/kg		
cinko oksidas 1314-13-2	nuosėdos (jūros vandens)				162,2 mg/kg		
cinko oksidas 1314-13-2	Žemė				83,1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
cikloheksanas 110-82-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		700 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		700 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		700 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		700 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		2016 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		412 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		412 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		1186 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		59,4 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		206 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		206 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		1468 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		1468 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		63 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		734 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		734 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		734 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis		734 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta

			padarinys			
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		37 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		367 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,5 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		367 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		300 mg/kg	
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2085 mg/m3	
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		149 mg/kg	
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		447 mg/m3	
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		5306 mg/m3	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		13964 mg/kg	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1131 mg/m3	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1377 mg/kg	
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1301 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		13964 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		5306 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1377 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1131 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1301 mg/kg	

kanifolija 8050-09-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	10 mg/m3	
kanifolija 8050-09-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	2,131 mg/kg	
kanifolija 8050-09-7	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	1,065 mg/kg	
kanifolija 8050-09-7	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	1,065 mg/kg	
cinko oksidas 1314-13-2	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	5 mg/m3	
cinko oksidas 1314-13-2	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	83 mg/kg	
cinko oksidas 1314-13-2	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,5 mg/m3	
cinko oksidas 1314-13-2	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	2,5 mg/m3	
cinko oksidas 1314-13-2	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	83 mg/kg	
cinko oksidas 1314-13-2	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,83 mg/kg	

Biological Exposure Indices: nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:
Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Kvėpavimo takų apsauga:
Aerozolių susidarymo atveju patartina naudoti tinkamą kvėpavimo organų apsaugos įrangą su ABEK P2 filtru. Ši rekomendacija turi būti suderinta su naudojimo vietos sąlygomis.

Akių apsauga:
Sandarūs apsauginiai akiniai.
Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:
Naudoti apsaugos priemones.
Apsauginiai drabužiai, dengiantys rankas ir kojas.
Apsauginiai drabužiai dėl skysčio pusrų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:
Naudoti tik CE ženklą pažymėtas asmenines apsaugos priemones pagal Tarybos Direktyvą 89/686/EEB.
Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patarimo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietos sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas.
Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

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

Forma	skystis
Pristatymo forma	skystis
Spalva	smėlio
Kvapas	tirpiklio
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Produktas yra skystas
Užšalimo temperatūra	< 5 °C (< 41 °F)
Virimo temperatūra (1.013 hPa)	70 °C (158 °F)
Degumas	Degus skystis
Sprogumo ribos	
Apatinė	0,47 %(V); Viršutinė sprogo riba netaikoma saugaus apdorojimo tikslais.
Pliūpsnio temperatūra	< 0 °C (< 32 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 200 °C (> 392 °F)
Suirimo temperatūra	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaime reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH	Netaikoma, Produktas netirpus (vandenyje).
Klampus (kinematinis) (40 °C (104 °F);)	3.700 mm ² /s ;.maketas
Viscosity, dynamic (Brookfield; Įrankis: RVT; 20,0 °C (68 °F); Ašis Nr.: 4)	3.000 mPa.s Brookfield viscosity
Srauto puodelio klampus (; Purkštuvas: 6 mm DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time with flow cups)	115 s DIN EN ISO 2431 Running out time with flow cups
Tirpumas (kokybinis) (20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	Nemaišytinas arba sunkiai maišomas
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	Netaikoma mišinys
Garų slėgis (55 °C (131 °F))	450 mbar
Garų slėgis (20 °C (68 °F))	140 hPa
Garų slėgis (50 °C (122 °F))	510 hPa
Tankis (20 °C (68 °F))	0,87 g/cm ³ UK-NO. 4/2, density pycnometer
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 reakingumas**10.1. Reakingumas**

Oksidatoriai.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reakingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Šiluma, liepsnos, kibirkštys ir kiti užsidegimo šaltiniai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reakingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

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

Po pakartotinio sąlyčio su oda galima alerginė reakcija.

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

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
cikloheksanas 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Etilacetatas 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	žiurkė	Not specified
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	žiurkė	Not specified
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n- hexane 64742-49-0	LD50	> 16.750 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1- dimethylethyl)phenol 25085-50-1	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	Not specified
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 16.750 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
kanifolija 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	žiurkė	Not specified
cinko oksidas 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Disulfiramas 97-77-8	LD50	> 1.860 mg/kg	žiurkė	Not specified
Disulfiramas 97-77-8	Acute toxicity estimate (ATE)	1.861 mg/kg		Ekspertų įvertinimas

Ūmus toksiškumas per odą:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
cikloheksanas 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etilacetatas 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	rabbit	Draize test
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	žiurkė	other guideline:
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n- hexane 64742-49-0	LD50	> 3.350 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1- dimethylethyl)phenol 25085-50-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	Not specified
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 3.350 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
kanifolija 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
cinko oksidas 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Disulfiramas 97-77-8	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
cikloheksanas 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	garas	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Etilacetatas 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/l	dulkių/rūko	6 h	žiurkė	other guideline:
Etilacetatas 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	dulkių/rūko	6 h	žiurkė	other guideline:
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/l	garas	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	Acute toxicity estimate (ATE)	23,31 mg/l	garas			Ekspertų įvertinimas
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	LC50	259,354 mg/l	garas	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LC50	259,354 mg/l	garas	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
cinko oksidas 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Disulfiramas 97-77-8	LC50	3,464 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

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
Etilacetatas 141-78-6	slightly irritating	24 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	irritating	4 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
kanifolija 8050-09-7	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
cinko oksidas 1314-13-2	not irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
cikloheksanas 110-82-7	slightly irritating		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etilacetatas 141-78-6	slightly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	not irritating		rabbit	FDA Guideline
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	not irritating		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	not irritating		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
kanifolija 8050-09-7	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
cinko oksidas 1314-13-2	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
cikloheksanas 110-82-7	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Etilacetatas 141-78-6	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
cinko oksidas 1314-13-2	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
cikloheksanas 110-82-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
cikloheksanas 110-82-7	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Etilacetatas 141-78-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etilacetatas 141-78-6	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
kanifolija 8050-09-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
cinko oksidas 1314-13-2	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
cinko oksidas 1314-13-2	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
cinko oksidas 1314-13-2	ambiguous	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Kancerogeniškumas

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Poveikio dažnumas	Rūšys	Lytis	Metodas
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	nekancerogeniška	inhalation: vapour	2 years 6 h/d, 5d/week	žiurkė	male/female	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
cinko oksidas 1314-13-2	nekancerogeniška	oral: drinking water	1 y daily	pelė	male/female	Not specified

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
cikloheksanas 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	two- generation study	inhalation: vapour	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Etilacetatas 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	other:	inhalation	žiurkė	other guideline:
cinko oksidas 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	Per burną: per zoną	žiurkė	equivalent or similar to 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 / Apdėbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
cikloheksanas 110-82-7		inhalation: vapour	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	pelė	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
Etilacetatas 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	Per burną: per zoną	90 d daily	žiurkė	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n- hexane 64742-49-0	NOAEL 10,504 mg/l	inhalation: vapour	13 weeks 6 h/d, 5 d/week	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
cinko oksidas 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral: feed	13 w daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
cinko oksidas 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m ³	inhalation	3 m 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Disulfiramas 97-77-8	NOAEL 0,84 mg/kg	oral: feed	52 weeks daily	dog	EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity)

Aspiracijos pavojus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Klampus (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
cikloheksanas 110-82-7	0,41 mm ² /s	40 °C	Not specified	

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nenaudotinas

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

Neišleisti į kanalizaciją, dirvožemį ar vandens telkinius.

12.1. Toksiškumas**Toksiškumas (žuvis):**

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
cikloheksanas 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etilacetatas 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	other guideline:
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	LL50	8,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	LL50	18,27 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	NOELR	4,089 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LL50	12 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
kanifolija 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cinko oksidas 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cinko oksidas 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	other guideline:
Disulfiramas 97-77-8	NOEC	0,0032 mg/l	10 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EBPO 210 (fish early lite stage toxicity test)
Disulfiramas 97-77-8	LC50	0,067 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

Toksiškumas (dafnijos):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
cikloheksanas 110-82-7	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etilacetatas 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	EL50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	EL50	31,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Formaldehide, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol 25085-50-1	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
kanifolija 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
cinko oksidas 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Disulfiramas 97-77-8	EC50	0,24 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
Etilacetatas 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	NOELR	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	NOELR	7,138 mg/l	21 d	Daphnia magna	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
cinko oksidas 1314-13-2	NOEC	0,058 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
cikloheksanas 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cikloheksanas 110-82-7	NOEC	0,95 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etilacetatas 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etilacetatas 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	EL50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	NOELR	0,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	NOELR	3,034 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	EL50	13,56 mg/l	72 h	Scenedesmus capricornutum	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	EL50	55 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	NOEL	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kanifolija 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kanifolija 8050-09-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cinko oksidas 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cinko oksidas 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Disulfiramas 97-77-8	EC50	1,8 mg/l	96 h	Chlorella pyrenoidosa	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
cikloheksanas 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 h	other:	not specified
Etilacetatas 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	NOEC	15,81 mg/l	48 h	Tetrahymena pyriformis	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
kanifolija 8050-09-7	EC20	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
cinko oksidas 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
cikloheksanas 110-82-7	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	77 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etilacetatas 141-78-6	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	100 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	77,05 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
kanifolija 8050-09-7	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	71 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Disulfiramas 97-77-8		aerobic	20 - 40 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokoncentracij os veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
cikloheksanas 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Etilacetatas 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	other guideline:
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	501			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Judumas dirvožemyje

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
cikloheksanas 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Etilacetatas 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method)
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	4,66		EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	3,6	20 °C	Not specified
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	3,6	20 °C	other guideline:
kanifolija 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Disulfiramas 97-77-8	3,88		Not specified

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
cikloheksanas 110-82-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Etilacetatas 141-78-6	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane 64742-49-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
kanifolija 8050-09-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
cinko oksidas 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nenaudotinas

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

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

Produkto atliekų tvarkymas:

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

Atliekų kodas
080409

Atliekų kodas

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

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

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	KLIJAI
RID	KLIJAI
ADN	KLIJAI
IMDG	ADHESIVES (Cyclohexane)
IATA	Adhesives

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Pakuotės grupė

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Pavojus aplinkai

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Nenaudotinas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR	Speciali nuostata 640D Tunelio apribojimo kodas: (D/E)
RID	Speciali nuostata 640D
ADN	Speciali nuostata 640D
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

Supakuotos prekės < 450 l (ADR/IMDG) dėl klampumo gali būti priskirtos III pakavimo grupei (ADR 2.2.3.1.4 ir IMDG 2.3.2.2)

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)	71,9 %

LOJ dažai ir lakai (ES):

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas buvo 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)

Lietuvos teisės norminiai aktai:

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.

KN kodas : 35061000

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H302 Kenksminga prarijus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ED:	Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomybų 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 pradėdami eksportuoti į kitas teritorijas nei Europos Sąjunga.

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

Gerbiamas kliente,

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

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

Priedas – Poveikio veiksmų planai:

Poveikio veiksmų planas etilacetatas gali būti parsisiųstas iš:
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>