



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

Puslapis 1 iš 26

Moment 88 (RU)

SDL Nr. : 423604

V002.1

Peržiūra: 30.09.2019

Atspausdinimo data: 24.05.2022

Pakeičia versiją, kurios data: 28.01.2016

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Moment 88 (RU)

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

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):

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.	
Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	3 kategorija
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	
Lėtiniai pavojai vandens aplinkai	1 kategorija
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	
Ūmūs pavojai vandens aplinkai	1 kategorija
H400 Labai toksiška vandens organizmams.	

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:**Sudėtyje yra**

cikloheksanas

Etilacetatas

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:

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

Papildoma informacija

Sudėtyje yra: kanifolija Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazė:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
 P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
 P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
 P261 Stengtis neįkvėpti garų.
 P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
 P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių apsaugos priemones.
 P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal nacionalinius reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

Nėščios moterys turi vengti įkvėpimo ir sąlyčio su oda.

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

Contact adhesive

Pagrindinės mišinio medžiagos:

Polichloroprenas

organinių tirpiklių mišinyje

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	EB Numeris REACH Reg. Nr.	kiekis	Klasifikacija
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
Etilacetatas 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
acetonas 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	5- < 10 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	927-510-4 01-2119475515-33	1- < 5 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3; Įkvėpus H336 Aquatic Chronic 2 H411
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	300-229-9 01-2119474209-33	1- < 5 %	Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225 Aquatic Chronic 2 H411
n-Heksanas 110-54-3	203-777-6 01-2119480412-44	1- < 3 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
kanifolija 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317
cinko oksidas 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane	204-327-1 01-2119496065-33	0,1- < 1 %	Repr. 2 H361

119-47-1

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija:

Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Įkvėpus:

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

Patekus ant odos:

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

Patekus į akis:

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

Prarijus:

Skalauti burną, neskatinant vėmimo, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

ODA: Paraudimas, uždegimas.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

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 išsiskirti anglies monoksidas (CO) ir anglies dioksidas (CO₂).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Naudoti apsaugos priemones.

Papildoma informacija:

Vėsinti rezervuarus, kuriems kyla pavojus, vandens srove.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Laikyti atokiau nuo degimo šaltinių.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

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**

Gerai vėdinti darbo patalpas. Vengti atviros liepsnos, kibirkščių ir degimo šaltinių. Išjungti elektros prietaisus. Nerūkyti, nevirinti. Atliekų neišleisti į kanalizaciją.

Gerai vėdinti apdorojimo ir džiovinimo po sukibimo metu. Venkite visų ugnies šaltinių, tokių kaip viryklės ir orkaitės.

Išjunkite visus elektros prietaisus prieš pradėdami darbą, kaip pvz. paraboliniai šildytuvai, šildymo plokštės, sandėliavimo šildytuvai ir kt., kad spėtų atvėsti. Vengti visų kibirkščių, įskaitant elektros jungiklius ir prietaisus.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Higienos normos:

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik originalioje talpykloje.

Po naudojimo kruopščiai uždaryti talpyklą ir laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Saugoti nuo karščio.

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

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
acetonas 67-64-1 [ACETONAS]	500	1.210	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
acetonas 67-64-1 [Acetonas]	500	1.210	poveikio ribos:		LT OEL
acetonas 67-64-1 [Acetonas]	1.000	2.420	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
n-Heksanas 110-54-3 [N-HEKSANAS]	20	72	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
n-Heksanas 110-54-3 [n-heksanas]	20	72	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						
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						
Etilacetatas 141-78-6	Žemė				0,148 mg/kg		
Etilacetatas 141-78-6	per burną				200 mg/kg		
acetonas 67-64-1	vanduo (kintantis šaltinis)		21 mg/l				
acetonas 67-64-1	Nuotekų valymo įrenginys.		100 mg/l				
acetonas 67-64-1	nuosėdos (gėlo vandens)				30,4 mg/kg		
acetonas 67-64-1	nuosėdos (jūros vandens)				3,04 mg/kg		
acetonas 67-64-1	Žemė				29,5 mg/kg		
acetonas 67-64-1	vanduo (gėlavandenis)		10,6 mg/l				
acetonas 67-64-1	vanduo (jūros vanduo)		1,06 mg/l				
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)		0,0206 mg/l				
cinko oksidas 1314-13-2	vanduo (jūros vanduo)		0,0061 mg/l				
cinko oksidas 1314-13-2	Nuotekų valymo įrenginys.		0,1 mg/l				
cinko oksidas 1314-13-2	nuosėdos (gėlo vandens)				117,8 mg/kg		
cinko oksidas 1314-13-2	nuosėdos (jūros vandens)				56,5 mg/kg		
cinko oksidas 1314-13-2	Žemė				35,6 mg/kg		
cinko oksidas 1314-13-2	Oras						
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	vanduo (gėlavandenis)		0,0068 mg/l				
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	vanduo (jūros vanduo)		0,00068 mg/l				
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	vanduo (kintantis šaltinis)		0,048 mg/l				
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	Nuotekų valymo įrenginys.		100 mg/l				
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	nuosėdos (gėlo vandens)				102 mg/kg		
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	nuosėdos (jūros vandens)				10,2 mg/kg		
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	Žemė				20,4 mg/kg		
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	per burną				10 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/m ³	
cikloheksanas 110-82-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		700 mg/m ³	
cikloheksanas 110-82-7	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		700 mg/m ³	
cikloheksanas 110-82-7	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		700 mg/m ³	
cikloheksanas 110-82-7	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		2016 mg/kg	
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		412 mg/m ³	
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		412 mg/m ³	
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		1186 mg/kg	
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		59,4 mg/kg	
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		206 mg/m ³	
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		206 mg/m ³	
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		1468 mg/m ³	
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		1468 mg/m ³	
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		63 mg/kg	
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		734 mg/m ³	
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		734 mg/m ³	
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		734 mg/m ³	
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis		734 mg/m ³	

			padarinys			
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		37 mg/kg	
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		367 mg/m3	
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,5 mg/kg	
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		367 mg/m3	
acetonas 67-64-1	Darbuotojai	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		2420 mg/m3	
acetonas 67-64-1	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		186 mg/kg	
acetonas 67-64-1	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1210 mg/m3	
acetonas 67-64-1	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		62 mg/kg	
acetonas 67-64-1	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		200 mg/m3	
acetonas 67-64-1	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		62 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2085 mg/m3	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		447 mg/m3	
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		13 mg/kg	
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		93 mg/m3	
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		7 mg/kg	
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		20 mg/m3	

Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		6 mg/kg	
n-Heksanas 110-54-3	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		16 mg/m ³	
n-Heksanas 110-54-3	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		11 mg/kg	
n-Heksanas 110-54-3	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		5,3 mg/kg	
n-Heksanas 110-54-3	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		75 mg/m ³	
n-Heksanas 110-54-3	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4 mg/kg	
kanifolija 8050-09-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		117 mg/m ³	
kanifolija 8050-09-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		17 mg/kg	
kanifolija 8050-09-7	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		35 mg/m ³	
kanifolija 8050-09-7	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		10 mg/kg	
kanifolija 8050-09-7	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		10 mg/kg	
cinko oksidas 1314-13-2	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		5 mg/m ³	
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/m ³	
cinko oksidas 1314-13-2	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,5 mg/m ³	
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	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,175 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		22,4 mg/m ³	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis		0,635 mg/kg	

methylphenyl)methane 119-47-1			veikimas - somatinis poveikis			
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,48 mg/m ³	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaiki s veikimas - somatinis poveikis		1,59 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaiki s veikimas - somatinis poveikis		5,5 mg/m ³	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	visa populiacija	per burną	ūmus/trumpalaiki s veikimas - somatinis poveikis		1,59 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,318 mg/kg	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,1 mg/m ³	
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,318 mg/kg	

Biological Exposure Indices:

nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Kvėpavimo takų apsauga:

Tinkama kvėpavimo kaukė, kai nepakankamas vėdinimas.

Kombinuotasis filtras: ABEKP (EN 14387)

Ši rekomendacija turi būti suderinta su naudojimo vietos sąlygomis.

Rankų apsauga:

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

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

medžiagos storis > 0,4 mm

Prasiskverbimo laikas > 30 min.

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

Akių apsauga:

Sandarūs apsauginiai akiniai.

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Tinkami apsauginiai drabužiai

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

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patariamojo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietos sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas.

Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

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

Išvaizda	skystis Nedidelis klampumas geltonas
Kvapas	tirpiklio
kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų / netaikoma
pH	Nėra duomenų / netaikoma
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Užšalimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Virimo temperatūra	56 °C (132.8 °F)
Pliūpsnio temperatūra	-17 °C (1.4 °F)
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	0,87 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Tūrinis tankis	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas (kokybinis)	netirpus
(20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų / netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Suirimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Klampa	1.800 - 2.800 mPa.s
(Epprecht (rotaciniu viskozimetru nustatoma klampa); Įrankis: C; Ašis Nr.: 3)	
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 reaktingumas**10.1. Reaktingumas**

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nežinoma.

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

Mišinys klasifikuojamas remiantis galiojančia informacija apie pavojingas medžiagas esančias jų sudėtyje, kaip apibrėžta klasifikacijos reikalavimuose kiekvienai sudedamajai medžiagai mišinyje atskirai remiantis Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 Skyriumi I. Susijusi sveikatos/ ekologinė informacija apie medžiagas išvardytas 3 skyriuje pateikiama sekančiai.

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį**Ūmus toksiškumas per burną:**

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

Pavojingos 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
acetonas 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	žiurkė	Not specified
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	žiurkė	Not specified
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	Not specified
n-Heksanas 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	žiurkė	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	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	LD50	> 10.000 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
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
acetonas 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	rabbit	Draize test
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	LD50	> 3.350 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-Heksanas 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	Not specified
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)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	LD50	> 10.000 mg/kg	žiurkė	Not specified

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Produkto toksiškumas pasireiškia dėl jo narkotinio poveikio įkvėpus.

Jei poveikis ilgalaikis arba pakartotinis, negalima atmesti neigiamo poveikio sveikatai.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandyimo 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:
acetonas 67-64-1	LC50	> 40 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/l	garas	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-Heksanas 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
cinko oksidas 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Odos esdinimas ir (arba) dirginimas:

Dirgina odą.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
cikloheksanas 110-82-7	not irritating	4 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etilacetatas 141-78-6	slightly irritating	24 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
acetonas 67-64-1	not irritating		Jūrų kiaulytės	Not specified
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-Heksanas 110-54-3	not irritating		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	Not specified

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Sukelia smarkų akių dirginimą.

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)
acetonas 67-64-1	irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	not irritating		rabbit	other guideline:
n-Heksanas 110-54-3	not irritating		rabbit	Not specified
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:

Po pakartotinio sąlyčio su oda galima alerginė reakcija.

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)
acetonas 67-64-1	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	Not specified
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
n-Heksanas 110-54-3	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	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		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etilacetatas 141-78-6	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
acetonas 67-64-1	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
acetonas 67-64-1	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
acetonas 67-64-1	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-Heksanas 110-54-3	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-Heksanas 110-54-3	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
cikloheksanas 110-82-7	neigiamas	inhalation: vapour		žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Etilacetatas 141-78-6	neigiamas	Per burną: per zondą		hamster, Chinese	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
acetonas 67-64-1	neigiamas	oral: drinking water		pelė	Not specified
n-Heksanas 110-54-3	neigiamas	inhalation: vapour		pelė	Not specified
n-Heksanas 110-54-3	neigiamas	inhalation: vapour		žiurkė	Not specified
cinko oksidas 1314-13-2	neigiamas	intraperitoneal		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kancerogeniškumas

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

Pavojingos su de damosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Poveikio dažnumas	Rūšys	Lytis	Metodas
acetonas 67-64-1	nekancerogeniška	dermal	424 d 3 times per week	pelė	female	Not specified
n-Heksanas 110-54-3	nekancerogeniška	inhalation: vapour	2 y 6 h/d; 5 d/w	pelė	female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toksiškumas reprodukcijai:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
cikloheksanas 110-82-7	NOAEL F1 7000ppm	two-generation study	inhalation: vapour	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Etilacetatas 141-78-6	NOAEL P 1.500 mg/kg	kita	inhalation: vapour	žiurkė	other guideline:
n-Heksanas 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	inhalation: vapour	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	NOAEL P 12,5 mg/kg	screening	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT (vienkartinis veikimas):

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Duomenų apie chemines medžiagas nėra.

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
cikloheksanas 110-82-7	NOAEL 500 ppm	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 zondą	90 d daily	žiurkė	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Etilacetatas 141-78-6	NOAEL 1,28 mg/l	inhalation	94 d continuous	žiurkė	EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
acetonas 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	oral: drinking water	13 w daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-Heksanas 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	Per burną: per zondą	90 d 5 d/w	žiurkė	Not specified
n-Heksanas 110-54-3	NOAEL 500 ppm	inhalation: vapour	90 d 6 h/d; 5 d/w	pelė	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)

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	
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	0,5 mm ² /s	20 °C	Not specified	
Hydrocarbons, C6, n- alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	0,4 - 0,7 mm ² /s	20 °C	Not specified	
n-Heksanas 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °C	Not specified	

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

Mišinys klasifikuojamas remiantis galiojančia informacija apie pavojingas medžiagas esančias jų sudėtyje, kaip apibrėžta klasifikacijos reikalavimuose kiekvienai sudedamajai medžiagai mišinyje atskirai remiantis Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 Skyriumi 1. Susijusi sveikatos/ ekologinė informacija apie medžiagas išvardytas 3 skyriuje pateikiama sekančiai. 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:
acetonas 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	LL50	13,37 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	NOELR	2,99 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
n-Heksanas 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Not specified	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
kanifolija 8050-09-7	LC50		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:
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	LC50			Oryzias latipes	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
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)
acetonas 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	EL50	23,35 mg/l	48 h	Daphnia magna	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
n-Heksanas 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
kanifolija 8050-09-7	EL50		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)

Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	EC50		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)
acetonas 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	NOELR	5,224 mg/l	21 day	Daphnia magna	QSAR
cinko oksidas 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	NOEC			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)
acetonas 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	EL50	29 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	NOELR	6,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	EL50	9,902 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	Not specified
n-Heksanas 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Not specified	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kanifolija 8050-09-7	EL50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kanifolija 8050-09-7	NOELR		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)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	EC50		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	NOEC		72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum 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
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)
acetonas 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	EC50	48,39 mg/l	48 h	other:	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
n-Heksanas 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
kanifolija 8050-09-7	EC20		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)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-	EC50	> 10.000 mg/l	3 h		OECD Guideline 209

methylphenyl)methane 119-47-1					(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)
acetonas 67-64-1	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	81 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	98 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-Heksanas 110-54-3	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	81 %	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)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	under test conditions no biodegradation observed	aerobic	0 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokonzentracij 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, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	501,2			Apskaiciuota	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5- methylphenyl)methane 119-47-1	320 - 780	60 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

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)
acetonas 67-64-1	-0,24		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	4	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
n-Heksanas 110-54-3	4	20 °C	other guideline:
kanifolija 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	6,25	20 °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
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.
acetonas 67-64-1	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich 93924-36-8	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
n-Heksanas 110-54-3	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.
Bis(2-hydroxy-3-tert-butyl-5-methylphenyl)methane 119-47-1	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

080409

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

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	KLJAI (Hexane)
RID	KLJAI (Hexane)
ADN	KLJAI (Hexane)
IMDG	ADHESIVES (Hexane)
IATA	Adhesives (Hexane)

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

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 77,1 %
(CH)**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas buvo 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, 2011 m. gegužės 3d. Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 "Draudžiamos ir ribojamos medžiagos", LR Įsakymas Nr. V-510, 2009 m. birželio 23d. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai", Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d. Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

- H225 Labai degūs skystis ir garai.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
- H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
- 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.

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 Gaminų saugos ir reguliavimo reikalų departamentą (ua-productsafety.de@henkel.com) prieš pradėdami eksportuoti į kitas teritorijas nei Europos Sąjungą.

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.

Priedas – Poveikio veiks mų planai:

Poveikio veiks mų planas etilacetatas gali būti parsisiųstas iš
http://mymsds.henkel.com/mymsds/490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf
 Taip pat jis prieinamas Internetinėje svetainėje www.mymsds.henkel.com, įvedus skaičių 490394.