



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

Puslapis 1 iš 27

Moment Universal Glue

SDL Nr. : 398744  
V003.2

Peržiūra: 08.10.2022

Atspausdinimo data: 18.07.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 30.09.2019

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Moment Universal Glue

#### 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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

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

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

112

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

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikavimas (CLP):

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.	
Konkrečiam organui: Centrinė nervų sistema	
Lėtiniai pavojai vandens aplinkai	2 kategorija
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimo elementai (CLP):

**Pavojaus piktograma:****Sudėtyje yra**

Etilacetatas

Metilcikloheksanas

**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.  
 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Papildoma informacija**

Sudėtyje yra: kanifolija Gali sukelti alerginę reakciją.

**Atsargumo frazė:**

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

**Atsargumo frazė:  
Prevencijos**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
 P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų.  
 P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.  
 P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių apsaugos priemones.

**Atsargumo frazė:  
Laikymo**

P403 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

**Atsargumo frazė:  
Pašalinimo**

P501 Turinį ir talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

**2.3. Kiti pavojai**

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

Nėščios moterys turi vengti įkvėpimo ir sąlyčio su oda.

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

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

Šiame mišinyje nėra koncentruotų medžiagų  $\geq$  ribinei koncentracijai, kuri yra vertinama kaip PBT, vPvB ar ED.

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

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. EB Numeris REACH Reg. Nr.	Koncentracija	Klasifikacija	Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE	Papildoma informacija
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
Metilcikloheksanas 108-87-2 203-624-3	25- 50 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 926-605-8 01-2119486291-36	5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 921-024-6 01-2119475514-35	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
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	įkvėpus:ATE = 23,31 mg/l;	
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0 931-254-9 01-2119484651-34	1- < 5 %	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 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 Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 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, neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

#### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Sukelia smarkų akių dirginimą.

ODA: Paraudimas, uždegimas.

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 purkštuvai, nestipri vandens srovė

#### **Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:**

Aukšto slėgio vandens srovė

### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Kilus gaisrui, gali išsiskirti anglies monoksidas (CO) ir anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Naudoti autonominių kvėpavimo aparatų.

Naudoti apsaugos priemones.

#### **Papildoma informacija:**

Vėsinoti 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.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

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

### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

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

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

## **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

### **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

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

Gera 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**

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Po naudojimo kruopščiai uždaryti talpyklą ir laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Nelaikyti žemesnėje kaip +5 °C ir aukštesnėje kaip +50 °C temperatūroje.

Nesilaikant nurodytų temperatūros ribų, produktas negrįžtamai sugadinamas ir nebegali būti naudojamas.

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 <sup>3</sup>	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
Etilacetatas 141-78-6 [ETILACETATAS]	200	734	poveikio ribos:	Orientacinis	ECLTV
Etilacetatas 141-78-6 [ETILACETATAS]	400	1.468	Trumpalaikė poveikio riba:	Orientacinis	ECLTV
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
Metilcikloheksanas 108-87-2 [Metilcikloheksanas]		50	poveikio ribos:		LT OEL
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-oktanų pagrindu]	200	900	poveikio ribos:		LT OEL
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heptanų pagrindu]	200	800	poveikio ribos:		LT OEL
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heptanų pagrindu]	300	1.200	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-oktanų pagrindu]	300	1.400	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [Terpenai]	25	150	poveikio ribos:		LT OEL
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [Terpenai]	50	300	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heptanų pagrindu]	200	800	poveikio ribos:		LT OEL
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heksanų pagrindu]	75	250	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heksanų pagrindu]	50	180	poveikio ribos:		LT OEL
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heptanų pagrindu]	300	1.200	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL

Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0 [Terpenai]	50	300	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0 [Terpenai]	25	150	poveikio ribos:		LT OEL
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-oktanų pagrindu]	300	1.400	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 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

Galioja iki  
Lietuvos

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
Etilacetatas 141-78-6 [ETILACETATAS]	200	734	poveikio ribos:	Orientacinis	ECLTV
Etilacetatas 141-78-6 [ETILACETATAS]	400	1.468	Trumpalaikė poveikio riba:	Orientacinis	ECLTV
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
Metilcikloheksanas 108-87-2 [Metilcikloheksanas]		50	poveikio ribos:		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

Magnesium oxide 1309-48-4 [Magnio oksidas]		4	poveikio ribos:		LT OEL
cinko oksidas 1314-13-2 [Cinko oksidas]		5	poveikio ribos:		LT OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
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)		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						jokių pavojų nenustatyta
cinko oksidas 1314-13-2	per burną						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas



**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Name on list	Application Area	Poveikio būdą	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		1468 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		1468 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		734 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		734 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		734 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		37 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		367 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,5 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		367 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
Metilcikloheksanas 108-87-2	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		773 mg/kg	
Metilcikloheksanas 108-87-2	Darbuotojai	įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		2035 mg/m <sup>3</sup>	
Metilcikloheksanas 108-87-2	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		699 mg/kg	
Metilcikloheksanas 108-87-2	visa populiacija	įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		608 mg/m <sup>3</sup>	
Metilcikloheksanas 108-87-2	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		699 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		13964 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis		5306 mg/m <sup>3</sup>	

			poveikis			
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	
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		773 mg/kg	
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2035 mg/m3	
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		699 mg/kg	
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		608 mg/m3	
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		699 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	
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		5306 mg/m3	
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		13964 mg/kg	
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1131 mg/m3	
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1377 mg/kg	
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	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/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
cinko oksidas 1314-13-2	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		83 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
cinko oksidas 1314-13-2	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,5 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
cinko oksidas 1314-13-2	visa populiacija	įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,5 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
cinko oksidas 1314-13-2	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		83 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
cinko oksidas 1314-13-2	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,83 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta

**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 > 0,1 mm, 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 nitrilo gumos.

Prasiskverbimo laikas &gt; 10 min.

medžiagos storis &gt; 0,4 mm

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

Akių apsauga:

Sandarūs apsauginiai akiniai.

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Tinkami apsauginiai drabužiai

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

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patariamojo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietas sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas. Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	skystis
Pristatymo forma	skystis
Spalva	smėlio
Kvapapas	Tirpiklis
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Produktas yra skystas
Užšalimo temperatūra	-7 °C (19.4 °F)
Virimo temperatūra	75 °C (167 °F)metodas nenustatytas
Degumas	Degus skystis
Sprogumo ribos	
Apatinė	0,69 % (V); nėra duomenų
Viršutinė	8,6 % (V); nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	< -10 °C (< 14 °F); DIN EN ISO 3679
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 200 °C (> 392 °F) literatūros vertė
Suirimo temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
pH	Netaikoma, Produktas netirpus (vandenyje).
pH	Netaikoma
Klampumas (kinematinis) (23 °C (73 °F); )	> 1.000 mm <sup>2</sup> /s ;metodas nenustatytas
Viscosity, dynamic (Brookfield; 20 °C (68 °F); Sukimosi greitis: 50 min-1; Ašis Nr.: 4)	1.700 - 2.300 cp TE1002-208; Viscosity by Brookfield
Tirpumas (kokybinis) (23 °C (73.4 °F); Tirpiklis: Vanduo)	iš dalies tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	Netaikoma mišinys
Garų slėgis (20 °C (68 °F))	120 mbar
Garų slėgis (25 °C (77 °F))	150 mbar
Garų slėgis (50 °C (122 °F))	430 mbar
Garų slėgis (70 °C (158 °F))	860 mbar
Tankis (23 °C (73.4 °F))	0,84 - 0,88 g/ml QP2107.1; Tankis
Santykinis garų tankis: (20 °C)	1,32
Dalelių savybės	Netaikoma Produktas yra skystas

### 9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui 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 reakingumas

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Nežinoma.

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

Po pakartotinio sąlyčio su oda galima alerginė reakcija.

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

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Etilacetatas 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	žiurkė	Not specified
Metilcikloheksanas 108-87-2	LD50	> 3.200 mg/kg	žiurkė	Not specified
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	žiurkė	Not specified
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	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)

**Ūmus toksiškumas per odą:**

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Etilacetatas 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	rabbit	Draize test
Metilcikloheksanas 108-87-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	žiurkė	other guideline:
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	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)

**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
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:
Metilcikloheksanas 108-87-2	LC50	> 26,3 mg/l	garas	1 h	žiurkė	Not specified
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	LC50	> 25,2 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)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Acute toxicity estimate (ATE)	23,31 mg/l				Ekspertų įvertinimas
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	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)

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:**

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Etilacetatas 141-78-6	slightly irritating	24 h	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Metilcikloheksanas 108-87-2	not irritating	24 h	rabbit	Draize test
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	irritating	4 h	rabbit	equivalent or similar to 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
Etilacetatas 141-78-6	slightly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metilcikloheksanas 108-87-2	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	not irritating		rabbit	FDA Guideline
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	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
Etilacetatas 141-78-6	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Metilcikloheksanas 108-87-2	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	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
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)
Metilcikloheksanas 108-87-2	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Metilcikloheksanas 108-87-2	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Metilcikloheksanas 108-87-2	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 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)
Etilacetatas 141-78-6	neigiamas	Per burną: per zondą		hamster, Chinese	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	neigiamas	inhalation: vapour		žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
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 sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Poveikio dažnumas	Rūšys	Lytis	Metodas
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	nekancerogenišk a	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	nekancerogenišk a	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
Etilacetatas 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	other:	inhalation	žiurkė	other guideline:
Metilcikloheksanas 108-87-2	NOAEL P 250 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	Per burną: per zondą	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
cinko oksidas 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	Per burną: per zondą	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 / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
Etilacetatas 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	Per burną: per zondą	90 d daily	žiurkė	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Metilcikloheksanas 108-87-2	NOAEL 250 mg/kg	Per burną: per zondą	28 d daily	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 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 <sup>3</sup>	inhalation	3 m 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

**Aspiracijos pavojus:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Klampus (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	0,61 mm <sup>2</sup> /s	25 °C	Not specified	
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	0,5 mm <sup>2</sup> /s	20 °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
Etilacetatas 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	other guideline:
Metilcikloheksanas 108-87-2	LC50	2,07 mg/l	96 h	Oryzias latipes	other guideline:
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)
angliavandeniliai, C6-C7, n- alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l			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:

**Toksiškumas (darnijos):**

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	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metilcikloheksanas 108-87-2	EC50	0,326 mg/l	48 h	Daphnia magna	other guideline:
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)
angliavandeniliai, C6-C7, n- alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	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)
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	EC50	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)

**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)
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	NOEC	0,17 mg/l	21 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)
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
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)
Metilcikloheksanas 108-87-2	EC50	0,134 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	other guideline:
Metilcikloheksanas 108-87-2	NOEC	0,022 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	other guideline:
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)
angliavandeniliai, C6-C7, n- alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
angliavandeniliai, C6-C7, n- alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l			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)

### Toksiškumas mikroorganizmams

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	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
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
Etilacetatas 141-78-6	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	100 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Metilcikloheksanas 108-87-2	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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)
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry 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)
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	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)

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokonzentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
Etilacetatas 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	other guideline:
Metilcikloheksanas 108-87-2	> 95 - < 321	56 day	25 °C	Cyprinus carpio	other guideline:

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Etilacetatas 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H <sub>2</sub> O, Generator Column Method)
Metilcikloheksanas 108-87-2	3,88		other guideline:
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0	3,6	20 °C	other guideline:
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	4 - 5,7		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
kanifolija 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Etilacetatas 141-78-6	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.
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	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.
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 < 0,1% benzenas 64742-49-0	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 ardomosios savybės

Nenaudotinas

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:

Atliekas ir likučius šalinti pagal vietos administracijos reikalavimus.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

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

Atliekų kodas

080409



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

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

ADR	KLIJAI
RID	KLIJAI
ADN	KLIJAI
IMDG	ADHESIVES (Methylcyclohexane)
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

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

Nenaudotinas

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

Ozono sluoksnį ardančios medžiagos (OAM) (Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009):	Netaikoma
Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012):	Netaikoma
Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021):	Netaikoma

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas 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)

2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerosolių balionėlių.

Lietuvos teisės norminiai aktai:

LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo, 2011m. gegužės 3d.

Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 “Draudžiamos ir ribojamos medžiagos”,  
LR Įsakymas Nr. V-510, 2009m. birželio 23d.

Lietuvos higienos norma HN 23:2011 “Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai”,  
Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d.

Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Produkto 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.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ED:	Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių
EU OEL:	Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai
EU EXPLD 1:	Medžiaga nurodyta Priede I, Reg (EC) No 2019/1148
EU EXPLD 2:	Medžiaga nurodyta Priede II, Reg (EC) No 2019/1148
SVHC:	Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (REACH 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\_įmonė.com).

Gerbiamas kliente,

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

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

**Priedas – Poveikio veiksmų planai:**

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