



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

Puslapis 1 iš 26

Pattex Spray Permanent

SDL Nr. : 43180

V005.0

Peržiūra: 04.03.2022

Atspausdinimo data: 24.05.2022

Pakeičia versiją, kurios data: 24.09.2019

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Pattex Spray Permanent

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

Paskirtis:

Spray 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

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):

Degus aerosolis	1 kategorija
H222 Ypač degus aerosolis.	
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.	
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	3 kategorija
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimo elementai (CLP):

**Pavojaus piktograma:**

Sudėtyje yra

Metilacetatas

**Signalinis žodis:**

pavojinga

**Pavojingumo frazė:**

H222 Ypač degus aerosolis.  
 H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.  
 H315 Dirgina odą.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
 H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**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.  
 P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.  
 P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.  
 P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų.  
 P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

**Atsargumo frazė:  
Laikymo**

P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/ 122°F temperatūroje.

**Atsargumo frazė:  
Pašalinimo**

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) 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:**

Pavoingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. EB Numeris REACH Reg. Nr.	Koncentracija	Klasifikacija	Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE	Papildoma informacija
Metilacetatas 79-20-9 201-185-2 01-2119459211-47	20- 40 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
Izobutanas 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	20- 40 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
propanas 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 926-605-8 01-2119486291-36	1- < 5 %	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 92128-66-0 921-024-6 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		
Etilacetatas 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
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;	
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0 265-151-9	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0 204-881-4 01-2119480433-40 01-2119555270-46 01-2119565113-46	0,1- < 0,25 %	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:

Šviežios putos: nedelsiant nuvalyti paveiktą odos vietą minkštu skudurėliu, tada pašalinti produkto likučius aliejumi, patepti odos priežiūros priemone. Išdžiūvusias putas galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

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 (CO<sub>2</sub>).

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Naudoti apsaugos priemones.

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

#### **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.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

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

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

### **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.

Vežimas automobiliu: talpyklą, suvyniotą į audinį, laikyti bagažinėje, niekada nevežti salone.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Higienos normos:

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Slėginis indas: saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir didesnės kaip 50 °C temperatūros.

Laikyti vėsioje, nešaltoje vietoje.

Patartina sandėliuoti nuo 15 iki 25 °C temperatūroje.

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

Nelaikyti kartu su oksidatoriais.

Nelaikyti kartu su degiais tirpalais.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Spray 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
Metilacetatas 79-20-9 [Metilacetatas]	150	450	poveikio ribos:		LT OEL
Metilacetatas 79-20-9 [Metilacetatas]	300	900	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	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
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	300	1.200	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL

64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heptanų pagrindu]					
Alifatiniai angliavandeniliai C4-11 <0,1% benzenas 64742-49-0 [Terpenai]	50	300	T 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	T 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

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

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Metilacetatas 79-20-9	vanduo (gėlavandenis)		0,12 mg/l				
Metilacetatas 79-20-9	vanduo (jūros vanduo)		0,012 mg/l				
Metilacetatas 79-20-9	Nuotekų valymo įrenginys.		600 mg/l				
Metilacetatas 79-20-9	nuosėdos (gėlo vandens)				0,128 mg/kg		
Metilacetatas 79-20-9	nuosėdos (jūros vandens)				0,0128 mg/kg		
Metilacetatas 79-20-9	Oras						jokių pavojų nenustatyta
Metilacetatas 79-20-9	Žemė				0,042 mg/kg		
Metilacetatas 79-20-9	per burną				20,4 mg/kg		
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		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	vanduo (gėlavandenis)		0,000199 mg/l				
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	vanduo (jūros vanduo)		0,00002 mg/l				
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Nuotekų valymo įrenginys.		0,17 mg/l				
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	nuosėdos (gėlo vandens)				0,0996 mg/kg		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	nuosėdos (jūros vandens)				0,00996 mg/kg		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Žemė				0,04769 mg/kg		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	per burną				8,33 mg/kg		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	vanduo (kintantis šaltinis)		0,00199 mg/l				
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Oras						jokių pavojų nenustatyta



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

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Metilacetatas 79-20-9	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		610 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
Metilacetatas 79-20-9	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		305 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
Metilacetatas 79-20-9	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		88 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Metilacetatas 79-20-9	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		131 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
Metilacetatas 79-20-9	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		152 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta
Metilacetatas 79-20-9	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		44 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Metilacetatas 79-20-9	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		44 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		13964 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		5306 mg/m <sup>3</sup>	
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/m <sup>3</sup>	
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 92128-66-0	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		773 mg/kg	
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2035 mg/m <sup>3</sup>	
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		699 mg/kg	
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		608 mg/m <sup>3</sup>	
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		699 mg/kg	
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis		1468 mg/m <sup>3</sup>	jokių pavojų nenustatyta

			poveikis			
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaiki s veikimas - lokalus/vietinis padarinys		1468 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		63 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		734 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		734 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	Įkvėpus	ūmus/trumpalaiki s veikimas - somatinis poveikis		734 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaiki s veikimas - lokalus/vietinis padarinys		734 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		37 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		367 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,5 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		367 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
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	
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,5 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,5 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,86 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,25 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,25 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
--	------------------	-----------	--	------------	--------------------------

**Biological Exposure Indices:**

nėra

**8.2. Poveikio kontrolė:****Kvėpavimo takų apsauga:**

Produktas turi būti naudojamas tik darbo vietose, kuriose užtikrinamas intensyvus vėdinimas arba oro ištraukimas. Jei intensyvus vėdinimas arba oro ištraukimas neįmanomas, būtina naudoti savaiminę kvėpavimo takų apsaugą.

**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 chloropreno gumos. medžiagos storis > 0,6 mm

Prasiskverbimo laikas > 10 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 pusrū 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**

Forma	skystis
Pristatymo forma	aukšto slėgio
Spalva	skardinė
	bespalvis
Kvapnas	tirpiklio
Virimo temperatūra (1.013 hPa)	60 °C (140 °F)metodas nenustatytas
Sprogumo ribos	
Apatinė	1,7 %(V); Nėra duomenų.
Viršutinė	10,8 %(V);
	Vertės, taikytinos svaidomosioms medžiagoms
Sprogumo ribos	Produktas yra nesprogus. Sprogių garų / oro mišinių susidarymas yra įmanomas.
Pliūpsnio temperatūra	-30 °C (-22 °F); flash point, Abel-Pensky
Pliūpsnio temperatūra	-60 °C (-76 °F); metodas nenustatytas
pH	Netaikoma, Produktas netirpus (vandenyje).
Srauto puodelio klampumas (23 °C (73.4 °F); Purkštuvas: 25 mm ;; Flowcup Viscosity; HT-Method)	25 s Flowcup Viscosity; HT-Method

Tirpumas (kokybinis) (20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	Nesimaišo
Garų slėgis (25 °C (77 °F))	25 kPa; metodas nenustatytas
Garų slėgis (55 °C (131 °F))	950,0000000 mbar
Tankis (20 °C (68 °F))	0,7 - 0,74 g/cm <sup>3</sup> metodas nenustatytas

**9.2. KITA INFORMACIJA**

Kita informacija šiam produktui netaikoma

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

žr. skyrių reakingumas

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Temperatūra aukštesnė už maždaug 50 °C

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Nežinoma.

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

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Metilacetatas 79-20-9	LD50	6.482 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
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 92128-66-0	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Etilacetatas 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	žiurkė	Not specified
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 5.840 mg/kg	žiurkė	Not specified
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	LD50	> 6.000 mg/kg	žiurkė	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
Metilacetatas 79-20-9	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	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 92128-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Etilacetatas 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	rabbit	Draize test
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LD50	> 2.800 mg/kg	žiurkė	other guideline:
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**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
Metilacetatas 79-20-9	LC50	> 49,2 mg/l	garas	4 h	rabbit	Not specified
Izobutanas 75-28-5	LC50	260200 ppm	dujos	4 h	pelė	Not specified
propanas 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	dujos	15 min	žiurkė	Not specified
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	LC50	> 25,2 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
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:
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
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	LC50	> 5,61 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
Metilacetatas 79-20-9	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Etilacetatas 141-78-6	slightly irritating	24 h	rabbit	equivalent or similar to 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)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	not irritating	4 h	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
Metilacetatas 79-20-9	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)
Etilacetatas 141-78-6	slightly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	not irritating		rabbit	FDA Guideline
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	slightly 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.

<b>Pavojingos medžiagos CAS Nr.</b>	<b>Rezultatas</b>	<b>Testo rūšis</b>	<b>Rūšys</b>	<b>Metodas</b>
Metilacetatas 79-20-9	nejautrina	Odos sensibilizacija	human	Weight of evidence
Etilacetatas 141-78-6	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	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)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	nejautrina	Draize test	Jūrų kiaulytės	Draize test

**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
Metilacetatas 79-20-9	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Izobutanas 75-28-5	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Izobutanas 75-28-5	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propanas 74-98-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propanas 74-98-6	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etilacetatas 141-78-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etilacetatas 141-78-6	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		Not specified
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		Not specified
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	with		Not specified
Metilacetatas 79-20-9	neigiamas	inhalation		žiurkė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Izobutanas 75-28-5	neigiamas	oral: feed		Drosophila melanogaster	Not specified
Izobutanas 75-28-5	neigiamas	įkvėpus: dujos		žiurkė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
propanas 74-98-6	neigiamas			Drosophila melanogaster	Not specified
propanas 74-98-6	neigiamas	įkvėpus: dujos		žiurkė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Etilacetatas 141-78-6	neigiamas	Per burną: per zondą		hamster, Chinese	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	neigiamas	oral: feed		žiurkė	Not specified

**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
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0		oral: feed	2 y daily	žiurkė	male	



**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
Metilacetatas 79-20-9	NOAEL P 1,3 mg/l NOAEL F1 0,13 mg/l NOAEL F2 0,13 mg/l	Two generation study	inhalation	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Izobutanas 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	įkvėpus: dujos	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propanas 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	įkvėpus: dujos	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Etilacetatas 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	other:	inhalation	žiurkė	other guideline:
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	oral: feed	žiurkė	Not specified

**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
Metilacetatas 79-20-9	NOAEL 350 ppm	inhalation: aerosol	28 d 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Izobutanas 75-28-5	NOAEL 9000 ppm	įkvėpus: dujos	28 d 6 h/d, 7 d/w	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propanas 74-98-6		įkvėpus: dujos	28 d 6 h/d, 7 d/w	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Etilacetatas 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	Per burną: per zondą	90 d daily	žiurkė	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	NOAEL 25 mg/kg	oral: feed	daily	žiurkė	Not specified

**Aspiracijos pavojus:**

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Klumpumas (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
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
Metilacetatas 79-20-9	LC50	250 - 350 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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 92128-66-0	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etilacetatas 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	other guideline:
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	LL50	8,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	NOEC	0,053 mg/l	30 d	Oryzias latipes	EBPO 210 (fish early life stage 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
Metilacetatas 79-20-9	EC50	1.026,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	EL50	3 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)
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)
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	EL50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	EC50	0,48 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
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Etilacetatas 141-78-6	NOEC	2,4 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)
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	NOELR	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	NOEC	0,069 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
Metilacetatas 79-20-9	EC50	> 120 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metilacetatas 79-20-9	NOEC	120 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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 92128-66-0	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 92128-66-0	NOELR	3 mg/l	72 h	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)
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)
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	EL50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	NOELR	0,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	EC10	0,4 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

### Toksiškumas mikroorganizmams

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Metilacetatas 79-20-9	EC10	1.830 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Etilacetatas 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Metilacetatas 79-20-9	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	70 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Metilacetatas 79-20-9	inherently biodegradable	aerobic	> 95 %	6 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Izobutanas 75-28-5	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	71,43 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
propanas 74-98-6	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
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 92128-66-0	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	98 %	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)
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)
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	77,05 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	4,5 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	not inherently biodegradable	aerobic	5,2 - 5,6 %	35 d	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokoncentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
Etilacetatas 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	other guideline:
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	330 - 1.800	56 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Metilacetatas 79-20-9	0,18		other guideline:
Izobutanas 75-28-5	2,88	20 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	3,6	20 °C	other guideline:
Etilacetatas 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Generator Column Method)
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	4 - 5,7		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	5,1		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT/ vPvB
Metilacetatas 79-20-9	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Izobutanas 75-28-5	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
propanas 74-98-6	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 92128-66-0	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.
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

### 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**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

ADR	AEROZOLIAI
RID	AEROZOLIAI
ADN	AEROZOLIAI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Pakuotės grupė**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Pavojus aplinkai**

ADR	Nenaudotinas
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

ADR	Nenaudotinas Tunelio apribojimo kodas: (D)
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

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

Nenaudotinas

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

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



**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

**Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::**

ES norminiai aktai:	2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH). 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1) 2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių. KN kodas : 35061000
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, 2009m. birželio 23d. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 “Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai”, Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d. Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

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

- H220 Ypač degios dujos.
- H225 Labai degūs skystis ir garai.
- H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H315 Dirgina odą.
- 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 (ua-productsafety.de@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).

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