



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

Puslapis 1 iš 22

TEROSON VR 5000 AE

SDL Nr. : 76942
V004.0

Peržiūra: 12.12.2018

Atspausdinimo data: 05.02.2019

Pakeičia versiją, kurios data: 05.04.2017

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON VR 5000 AE

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 Latvia SIA

Gustava Zemgala gatve 76

LV-1039 Rīga

LV

Telefonas: +371 (7819310)

Fakso Nr.: +371 (7819311)

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

112

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas (CLP):

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 aerozolis.
 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:

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.
 P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Atsargumo frazė:
Reakcijos**

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

**Atsargumo frazė:
Laikymo**

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

2.3. Kiti pavojai

Aerozolio talpykla yra slėginė. Saugokite nuo aukštos temperatūros.

Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali didelėmis koncentracijomis kauptis grindų lygyje. Naudojant jie gali sudaryti sprogius arba itin degius garų ir oro mišinius.

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai**Bendrasis cheminis aprašas:**

Purškiami klijai

Pagrindinės mišinio medžiagos:

Derva

Tirpiklių mišinys

Stireno ir butilakrilato kopolimeras

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	EB Numeris REACH Reg. Nr.	kiekis	Klasifikacija
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 1 H220 Press. Gas
Propanas 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	295-763-1, 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	295-763-1, 921- 024-6 01-2119475514-35	1- < 3 %	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- < 3 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	265-151-9 01-2119475515-33	1- < 3 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3; Įkvėpus H336 Aquatic Chronic 2 H411
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	265-151-9	1- < 3 %	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 01-2119565113-46	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

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

Ikvėpus:

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

Patekus ant odos:

PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Patekus į akis:

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

Prarijus:

Netaikoma

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

AKYS: Dirginimas, konjunktyvitas.

Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

ODA: Paraudimas, uždegimas.

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:

Tinkamos visos įprastinės gesinimo priemonės.

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Vandens srovė (produktas, kurio sudėtyje yra tirpiklių).

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamos toksiškos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti apsaugos priemones.

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Neapsaugoti asmenys turi laikytis atokiau.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

- Vengti atviros liepsnos ir degimo šaltinių.
- Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.
- Naudoti nuo sprogdimo apsaugotą elektros įrangą.
- Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.
- Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Higienos normos:

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Taikyti aerosolių laikymo taisykles.
- Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.
- Laikyti vėsioje vietoje.
- Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių ir saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

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 ³	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:		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]	300	1.400	Trumpalaikė poveikio riba:		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]	300	1.200	Trumpalaikė poveikio riba:		LT OEL
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heptanų pagrindu]	200	800	poveikio ribos:		LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heptanų pagrindu]	300	1.200	Trumpalaikė poveikio riba:		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)-heksanų pagrindu]	75	250	Trumpalaikė poveikio riba:		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)-oktanų pagrindu]	200	900	poveikio ribos:		LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-oktanų pagrindu]	300	1.400	Trumpalaikė poveikio riba:		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						
Metilacetatas 79-20-9	Gruntas				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						
Etilacetatas 141-78-6	Gruntas				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	Gruntas				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						

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/m3	
Metilacetatas 79-20-9	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		305 mg/m3	
Metilacetatas 79-20-9	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		88 mg/kg	
Metilacetatas 79-20-9	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		131 mg/m3	
Metilacetatas 79-20-9	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		152 mg/m3	
Metilacetatas 79-20-9	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		44 mg/kg	
Metilacetatas 79-20-9	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		44 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		13964 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		5306 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1377 mg/kg	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1131 mg/m3	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1301 mg/kg	
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/m3	
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/m3	
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/m3	

			poveikis			
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaiki s veikimas - lokalus/vietinis padarinys		1468 mg/m3	
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		63 mg/kg	
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		734 mg/m3	
Etilacetatas 141-78-6	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		734 mg/m3	
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	Įkvėpus	ūmus/trumpalaiki s veikimas - somatinis poveikis		734 mg/m3	
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaiki s veikimas - lokalus/vietinis padarinys		734 mg/m3	
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		37 mg/kg	
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		367 mg/m3	
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		4,5 mg/kg	
Etilacetatas 141-78-6	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		367 mg/m3	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		300 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		2085 mg/m3	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		149 mg/kg	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	visa populiacija	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		447 mg/m3	
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,5 mg/m3	
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,5 mg/kg	
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,86 mg/m3	
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol 128-37-0	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,25 mg/kg	

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

Biological Exposure Indices:

nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:

Formuojantis aerozoliui, užtikrinti pakankamą oro išsiurbimą ir vėdinimą.

Kvėpavimo takų apsauga:

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

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (standartas EN 374). Tinkamos priemonės apsaugoti nuo trumpalaikio sąlyčio su medžiaga arba nuo išsitaškymų (rekomenduojamas apsaugos indeksas – bent 2, atitinkantis daugiau kaip 30 minučių prasiskverbimo laiką pagal standartą EN 374): izobutileno ir izopreno guma (IIR; $\geq 0,7$ mm storio). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo ilgalaikio tiesioginio sąlyčio (rekomenduojamas apsaugos indeksas – 6, atitinkantis daugiau kaip 480 minučių prasiskverbimo laiką pagal standartą EN 374): izobutileno ir izopreno guma (IIR; $\geq 0,7$ mm storio). Ši informacija grindžiama literatūros šaltiniais ir pirštinių gamintojų pateiktais duomenimis arba gauta pagal analogiją su panašiomis medžiagomis. Būtina turėti omenyje, kad praktiškai naudojamų cheminių medžiagoms atsparių apsauginių pirštinių tinkamumo naudoti laikas gali būti gerokai trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374, dėl daugelio įtakos turinčių veiksnių (pvz., temperatūros). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina pakeisti.

Akių apsauga:

Sandarūs apsauginiai akiniai.

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Naudoti apsaugos priemones.

Apsauginiai drabužiai, dengiantys rankas ir kojas.

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

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Naudoti tik CE ženklu pažymėtas asmenines apsaugos priemones pagal Tarybos Direktyva 89/686/EEB.

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patariamąjo 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

Išvaizda	aerozolis skystis bespalvis
Kvapų	tirpiklio
kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų / netaikoma
pH	Nėra duomenų / netaikoma
Lydymosi temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Užšalimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Virimo temperatūra	-24 °C (-11,2 °F)
Pliūpsnio temperatūra	-30 °C (-22 °F); metodas nenustatytas
Garavimo greitis	Nėra duomenų / netaikoma
Degumas	Nėra duomenų / netaikoma
Sprogumo ribos	
Apatinė	0,6 % (V)
Viršutinė	16 % (V)
Garų slėgis	4200 mbar

(20 °C (68 °F))	
Santykinis garų tankis:	Nėra duomenų / netaikoma
Tankis	0,72 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Tūrinis tankis	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas (kokybinis)	Nesimaišo
(20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų / netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Suirimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Klampa	Nėra duomenų / netaikoma
Klampus (kinematinis)	Nėra duomenų / netaikoma
REACH Reg. Nr.	Nėra duomenų / netaikoma
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų / netaikoma
Kietųjų medžiagų kiekis	21 %

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų / netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1. Reaktingumas**

Stiprūs oksidatoriai.

Reakcija su stipriomis rūgštimis.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Šiluma, liepsnos, kibirkštys ir kiti užsidegimo šaltiniai.

Temperatūra aukštesnė už maždaug 50 °C

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reaktingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie toksiinį poveikį****Ūmus toksiškumas per burną:**

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Metilacetatas 79-20-9	LD50	6.482 mg/kg	žiurkė	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	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
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	> 2.920 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
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:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo 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
Etilacetatas 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	žiurkė	Not specified
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	LC50	> 23,3 mg/l	garas	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
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	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	irritating		rabbit	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	other 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.

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)
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		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etilacetatas 141-78-6	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
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			Drosophila melanogaster	Not specified
Propanas 74-98-6	neigiamas			Drosophila melanogaster	Not specified
Etilacetatas 141-78-6	neigiamas	Per burną: per zondą		hamster, Chinese	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 sudedamosios 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
Etilacetatas 141-78-6	NOAEL P 1.500 mg/kg	kita	inhalation: vapour	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		inhalation: aerosol	28 days/ 6 hours 5 days a week	žiurkė	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Izobutanas 75-28-5		įkvėpus: dujos	28 d	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propanas 74-98-6		įkvėpus: dujos	28 d	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)
Etilacetatas 141-78-6	NOAEL 1,28 mg/l	inhalation	94 d continuous	žiurkė	EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)
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.	Klampus (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0	0,5 mm ² /s	20 °C	Not specified	

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

Neišleisti į kanalizaciją, dirvožemį ar vandens telkinius.

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

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
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)
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		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 lite stage toxicity test)

Toksiškumas (dabnijos):

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	EC50	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	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

64742-49-0					
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)
Izobutanas 75-28-5	EC50	7,71 mg/l	96 h		Not specified
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)
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		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		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)
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 OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, 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. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:

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

Atliekų kodas

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

Nenaudotinas

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

LOJ kiekis	79,7 %
(CH)	
LOJ kiekis	79,7 %
(EU)	

LOJ dažai ir lakai (ES):

Prekės (sub) kategorija:

Šis produktas nėra reglamentuojamas Direktyva 2004/42 / EB .

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::

ES norminiai aktai:

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH).

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)

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

Lietuvos teisės norminiai aktai:

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

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

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

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

H220 Ypač degios dujos.

H225 Labai degūs skystis ir garai.

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.

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, įsitinkite, 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.

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

http://mysds.henkel.com/mysds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdfTaip pat jis prieinamas Internetinėje svetainėje www.mysds.henkel.com, įvedus skaičių 490394.

