



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

Puslapis 1 iš 27

TEROSON VR 315 AE

SDL Nr. : 62372
V001.0

Peržiūra: 17.02.2023
Atspausdinimo data: 28.07.2023
Pakeičia versiją, kurios data: -

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON VR 315 AE

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

Paskirtis:

Akriliniai klijai

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

Atnaujintus Medžiagos saugos duomenų lapus (MSDL) rasite mūsų interneto svetainėje
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> arba www.henkel-adhesives.com
SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

112

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas (CLP):

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	
Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	3 kategorija
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.	
Toksiškumas konkrečiam organui – pasikartojantis poveikis	2 kategorija
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.	
Lėtiniai pavojai vandens aplinkai	3 kategorija
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:



Sudėtyje yra

Ksilenas

Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas
acetonas

butan-1-olis

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:

H222 Ypač degus aerosolis.
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma informacija

EUH211 Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerosolio.

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 aerosolio.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių apsaugos priemones.

Atsargumo frazė: Reakcijos

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

Atsargumo frazė: Laikymo

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

2.3. Kiti pavojai

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

Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali kauptis didele koncentracija grindų lygyje.
Aerosolio talpykla yra slėginė. Saugokite nuo aukštos temperatūros.

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

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. EB Numeris REACH Reg. Nr.	Koncentracija	Klasifikacija	Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE	Papildoma informacija
Ksilenas 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	20- < 25 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Įkvėpus, H332 Acute Tox. 4, Ant odos, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	odos:ATE = 1.700 mg/kg per burną:ATE = 3.523 mg/kg įkvėpus:ATE = 11 mg/l;garas	EU OEL
propanas 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	12,5- < 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
butanas 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	10- < 12,5 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
Izobutanas 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
acetonas 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D
Titanium dioxide 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	1- < 5 %	Carc. 2, Įkvėpus, H351		
butan-1-olis 71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	1- < 2,5 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Nurijus, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336		
etilbenzenas 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 2,5 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Įkvėpus, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	odos:ATE = 15.433 mg/kg per burną:ATE = 3.500 mg/kg įkvėpus:ATE = 17,4 mg/l;garas	EU OEL

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:

Sudaryti sąlygas kvėpuoti grynu oru, tiekti deguonį ir šilumą; kreiptis dėl medicininės apžiūros į gydytoją specialistą.

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)

KVĖPAVIMO SISTEMA: Dirginimas, kosėjimas, dusulys, spaudimas krūtinėje.

ODA: Paraudimas, uždegimas.

AKYS: Dirginimas, konjunktyvitas.

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:

Tinkamos visos įprastinės gesinimo priemonės.

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Aukšto slėgio vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamos toksiškos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Naudoti apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarių 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 vandenį telkinius ar nuotekų sistemas, informuoti atitinkamas institucijas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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 sprogo apsaugotą elektros įrangą.
Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.
Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Higienos normos:

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.
Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių ir aukštesnės nei 50o C temperatūros.
Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje.
Laikyti originalioje talpoje, 8 - 21 °C temperatūroje. (46,4-69,8 ° F)

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Akriliniai klijai

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
Ksilenas 1330-20-7 [KSILENAS, MIŠRŪS IZOMERAI, GRYNAS]	50	221	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
Ksilenas 1330-20-7 [KSILENAS, MIŠRŪS IZOMERAI, GRYNAS]	100	442	Trumpalaikė poveikio riba:	Orientacinis	ECTLV
Ksilenas 1330-20-7 [Ksilenas]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
Ksilenas 1330-20-7 [Ksilenas]	50	221	poveikio ribos:		LT OEL
Ksilenas 1330-20-7 [Ksilenas]	100	442	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heptanų pagrindu]	200	800	poveikio ribos:		LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heksanų pagrindu]	75	250	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heksanų pagrindu]	50	180	poveikio ribos:		LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heptanų pagrindu]	300	1.200	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Terpenai]	50	300	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Terpenai]	25	150	poveikio ribos:		LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-oktanų pagrindu]	300	1.400	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-oktanų pagrindu]	200	900	poveikio ribos:		LT OEL
acetonas 67-64-1 [ACETONAS]	500	1.210	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
acetonas 67-64-1 [Acetonas]	500	1.210	poveikio ribos:		LT OEL
acetonas 67-64-1 [Acetonas]	1.000	2.420	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Talc 14807-96-6 [Talkas: įkvepiamoji frakcija]		2	poveikio ribos:		LT OEL
Talc 14807-96-6 [Talkas: alveolinė frakcija]		1	poveikio ribos:		LT OEL

Magnesium carbonate 546-93-0 [Magnezitas]		10	poveikio ribos:		LT OEL
Titanium dioxide 13463-67-7 [Titano dioksidas]		5	poveikio ribos:		LT OEL
butan-1-olis 71-36-3 [n-butanolis (n-butilo alkoholis)]	15	45	poveikio ribos:		LT OEL
butan-1-olis 71-36-3 [n-butanolis (n-butilo alkoholis)]	30	90	Aukčio ribos dydis:		LT OEL
butan-1-olis 71-36-3 [n-butanolis (n-butilo alkoholis)]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
etilbenzenas 100-41-4 [ETILBENZENAS]	100	442	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
etilbenzenas 100-41-4 [ETILBENZENAS]	200	884	Trumpalaikė poveikio riba:	Orientacinis	ECTLV
etilbenzenas 100-41-4 [Etilbenzenas]	100	442	poveikio ribos:		LT OEL
etilbenzenas 100-41-4 [Etilbenzenas]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
etilbenzenas 100-41-4 [Etilbenzenas]	200	884	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Ksilenas 1330-20-7	vanduo (gėlavandenis)		0,327 mg/l				
Ksilenas 1330-20-7	nuosėdos (gėlo vandens)				12,46 mg/kg		
Ksilenas 1330-20-7	Žemė				2,31 mg/kg		
Ksilenas 1330-20-7	vanduo (jūros vanduo)		0,327 mg/l				
Ksilenas 1330-20-7	vanduo (kintantis šaltinis)		0,327 mg/l				
Ksilenas 1330-20-7	Nuotekų valymo įrenginys.		6,58 mg/l				
Ksilenas 1330-20-7	nuosėdos (jūros vandens)				12,46 mg/kg		
Ksilenas 1330-20-7	Predator						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
acetonas 67-64-1	vanduo (kintantis šaltinis)		21 mg/l				
acetonas 67-64-1	Nuotekų valymo įrenginys.		100 mg/l				
acetonas 67-64-1	nuosėdos (gėlo vandens)				30,4 mg/kg		
acetonas 67-64-1	nuosėdos (jūros vandens)				3,04 mg/kg		
acetonas 67-64-1	Žemė				29,5 mg/kg		
acetonas 67-64-1	vanduo (gėlavandenis)		10,6 mg/l				
acetonas 67-64-1	vanduo (jūros vanduo)		1,06 mg/l				
butan-1-olis 71-36-3	vanduo (gėlavandenis)		0,082 mg/l				
butan-1-olis 71-36-3	vanduo (jūros vanduo)		0,0082 mg/l				
butan-1-olis 71-36-3	vanduo (kintantis šaltinis)		2,25 mg/l				
butan-1-olis 71-36-3	Nuotekų valymo įrenginys.		2476 mg/l				
butan-1-olis 71-36-3	nuosėdos (gėlo vandens)				0,324 mg/kg		
butan-1-olis 71-36-3	nuosėdos (jūros vandens)				0,032 mg/kg		
butan-1-olis 71-36-3	Žemė				0,017 mg/kg		
butan-1-olis 71-36-3	Oras						jokių pavojų nenustatyta
butan-1-olis 71-36-3	per burną						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
etilbenzenas 100-41-4	vanduo (gėlavandenis)		0,1 mg/l				
etilbenzenas 100-41-4	Gėlasis vanduo - periodiškai		0,1 mg/l				
etilbenzenas 100-41-4	vanduo (jūros vanduo)		0,01 mg/l				
etilbenzenas 100-41-4	Nuotekų valymo įrenginys.		9,6 mg/l				
etilbenzenas 100-41-4	nuosėdos (gėlo vandens)				13,7 mg/kg		
etilbenzenas 100-41-4	nuosėdos (jūros vandens)				1,37 mg/kg		
etilbenzenas 100-41-4	Žemė				2,68 mg/kg		

etilbenzenas 100-41-4	per burną				20 mg/kg		
--------------------------	-----------	--	--	--	----------	--	--

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Ksilenas 1330-20-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		221 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Ksilenas 1330-20-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		442 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Ksilenas 1330-20-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		221 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Ksilenas 1330-20-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		442 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Ksilenas 1330-20-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		212 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		65,3 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		260 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		65,3 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		260 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		125 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		12,5 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
acetonas 67-64-1	Darbuotojai	Įkvėpus	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		2420 mg/m3	
acetonas 67-64-1	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		186 mg/kg	
acetonas 67-64-1	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1210 mg/m3	
acetonas 67-64-1	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		62 mg/kg	
acetonas 67-64-1	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		200 mg/m3	
acetonas 67-64-1	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		62 mg/kg	
Titanium dioxide 13463-67-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis		0,17 mg/m3	

			poveikis			
Titanium dioxide 13463-67-7	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,028 mg/m3	
butan-1-olis 71-36-3	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		310 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
butan-1-olis 71-36-3	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,125 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
butan-1-olis 71-36-3	visa populiacija	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		55,357 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
butan-1-olis 71-36-3	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		155 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
butan-1-olis 71-36-3	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,562 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
etilbenzenas 100-41-4	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		293 mg/m3	
etilbenzenas 100-41-4	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		15 mg/m3	
etilbenzenas 100-41-4	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,6 mg/kg	
etilbenzenas 100-41-4	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		180 mg/kg	
etilbenzenas 100-41-4	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		77 mg/m3	

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, apsaugančios nuo trumpalaikio sąlyčio su medžiaga arba nuo išsitaškymų (rekomenduojamas apsaugos indeksas – bent 2, atitinkantis daugiau kaip 30 minučių sunkiosios laiką pagal standartą EN 374): fluorintoji guma (FKM; $\geq 0,7$ mm storio). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo ilgalaikio tiesioginio sąlyčio (rekomenduojamas apsaugos indeksas – 6, atitinkantis daugiau kaip 480 minučių sunkiosios laiką pagal standartą EN 374): fluorintoji guma (FKM; $\geq 0,7$ 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 praskisimo 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 patarimo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietas sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas.
Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	skystis
Pristatymo forma	aerolis
Spalva	šviesiai pilkas
Kvapų	būdingas
Lydymosi temperatūra	Netaikoma, Produktas yra skystas
Virimo temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
Degumas	nedegus
Sprogumo ribos	
Apatinė	1,1 %(V);
Viršutinė	10,9 %(V);
Pliūpsnio temperatūra	< 93 °C (< 199.4 °F)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
Suirimo temperatūra	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaimingai reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH	Netaikoma, Produktas netirpus (vandenyje).
Klumpumas (kinematinis)	Šiuo metu sprendžiama
Tirpumas (kokybinis)	Nesimaišo
(20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma
Garų slėgis	mišinys
(20 °C (68 °F))	3499 mbar
Tankis	
(20 °C (68 °F))	0,795 g/cm ³ Nėra
Santykinis garų tankis:	Šiuo metu sprendžiama
Dalelių savybės	Netaikoma
	Produktas yra skystas

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

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

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

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Ksilenas 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	žiurkė	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Ksilenas 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
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)
acetonas 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	žiurkė	Not specified
Titanium dioxide 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
butan-1-olis 71-36-3	LD50	790 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
etilbenzenas 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	žiurkė	Not specified
etilbenzenas 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3.500 mg/kg		Ekspertų įvertinimas

Ūmus toksiškumas per odą:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Ksilenas 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	rabbit	Not specified
Ksilenas 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.700 mg/kg		Ekspertų įvertinimas
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)
acetonas 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	rabbit	Draize test
Titanium dioxide 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	rabbit	Not specified
butan-1-olis 71-36-3	LD50	3.430 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
etilbenzenas 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	rabbit	Not specified
etilbenzenas 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	15.433 mg/kg		Ekspertų įvertinimas

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
Ksilenas 1330-20-7	LC50	11 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
Ksilenas 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	garas			Ekspertų įvertinimas
propanas 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	dujos	15 min	žiurkė	Not specified
butanas 106-97-8	LC50	274200 ppm	dujos	4 h	žiurkė	Not specified
Izobutanas 75-28-5	LC50	260200 ppm	dujos	4 h	pelė	Not specified
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)
acetonas 67-64-1	LC50	76 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
Titanium dioxide 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/l	dulkės	4 h	žiurkė	Not specified
butan-1-olis 71-36-3	LC50	> 17,76 mg/l	garas	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
etilbenzenas 100-41-4	LC50	17,4 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
etilbenzenas 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/l	garas			Ekspertų įvertinimas

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
Ksilenas 1330-20-7	moderately irritating		rabbit	Not specified
acetonas 67-64-1	not irritating		Jūrų kiaulytės	Not specified
Titanium dioxide 13463-67-7	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
butan-1-olis 71-36-3	irritating	2 h	rabbit	Not specified
etilbenzenas 100-41-4	not irritating		rabbit	Ekspertų įvertinimas

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
Ksilenas 1330-20-7	slightly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
acetonas 67-64-1	irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Titanium dioxide 13463-67-7	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
butan-1-olis 71-36-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etilbenzenas 100-41-4	slightly irritating		rabbit	Not specified

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
Ksilenas 1330-20-7	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
acetonas 67-64-1	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	Not specified
Titanium dioxide 13463-67-7	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Titanium dioxide 13463-67-7	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
butan-1-olis 71-36-3	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
Ksilenas 1330-20-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ksilenas 1330-20-7	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Ksilenas 1330-20-7	neigiamas	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	Su ir be		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
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)
butanas 106-97-8	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
butanas 106-97-8	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
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)
acetonas 67-64-1	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
acetonas 67-64-1	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
acetonas 67-64-1	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Titanium dioxide 13463-67-7	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	neigiamas	in vitro mammalian cell micronucleus test	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
butan-1-olis 71-36-3	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		Aimso (Ames) testas
butan-1-olis 71-36-3	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
butan-1-olis 71-36-3	neigiamas	in vitro mammalian cell micronucleus test	without		Not specified
etilbenzenas 100-41-4	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
etilbenzenas 100-41-4	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
etilbenzenas 100-41-4	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

					Mutation Test)
etilbenzenas 100-41-4	neigiamas	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	Su ir be		Not specified
Ksilenas 1330-20-7	neigiamas	intraperitoneal		žiurkė	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal 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)
butanas 106-97-8	neigiamas	įkvėpus: dujos		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)
acetonas 67-64-1	neigiamas	oral: drinking water		pelė	Not specified
Titanium dioxide 13463-67-7	neigiamas	Per burną: per zondą		žiurkė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
butan-1-olis 71-36-3	neigiamas	Per burną: per zondą		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
etilbenzenas 100-41-4	neigiamas	Per burną: per zondą		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
etilbenzenas 100-41-4	neigiamas	inhalation		pelė	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

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
Ksilenas 1330-20-7	nekancerogenišk a	Per burną: per zondą	103 w 5 d/w	žiurkė	male/female	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
acetonas 67-64-1	nekancerogenišk a	dermal	424 d 3 times per week	pelė	female	Not specified
Titanium dioxide 13463-67-7	nekancerogenišk a	oral: feed	103 w daily	žiurkė	male/female	Not specified

Toksiškumas reprodukcijai:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
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)
butanas 106-97-8	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)
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)
Titanium dioxide 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	one-generation study	oral: feed	žiurkė	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
butan-1-olis 71-36-3	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	Not specified
butan-1-olis 71-36-3	NOAEL P 2000 ppm NOAEL F1 2000 ppm	Two generation study	inhalation: vapour	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
etilbenzenas 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Vienos kartos tyrimas	Per burną: per zondą	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
etilbenzenas 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	inhalation	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT (vienkartinis veikimas):

Duomenys neprieinami.

STOT (kartotinis veikimas):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
Ksilenas 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	Per burną: per zondą	90 d daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
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)
butanas 106-97-8		įkvėpus: dujos	28 d 6 h/d	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
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)
acetonas 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	oral: drinking water	13 w daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Titanium dioxide 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	Per burną: per zondą	92 d daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
butan-1-olis 71-36-3	NOAEL 125 mg/kg	Per burną: per zondą	13 w daily	žiurkė	Not specified
etilbenzenas 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	Per burną: per zondą	28 d daily	žiurkė	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiracijos pavojus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Klumpumas (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
etilbenzenas 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

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
Ksilenas 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ksilenas 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	other guideline:
butanas 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		Not specified
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)
acetonas 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butan-1-olis 71-36-3	LC50	1.376 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
etilbenzenas 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiškumas (dafnijos):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Ksilenas 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butanas 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		Not specified
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)
acetonas 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butan-1-olis 71-36-3	EC50	1.328 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
etilbenzenas 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 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
Ksilenas 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	other guideline:
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	NOELR	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
acetonas 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic)

					Immobilisation Test)
butan-1-olis 71-36-3	NOEC	4,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
etilbenzenas 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	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
Ksilenas 1330-20-7	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ksilenas 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butanas 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		Not specified
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)
acetonas 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Titanium dioxide 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Titanium dioxide 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butan-1-olis 71-36-3	EC50	225 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
butan-1-olis 71-36-3	NOEC	129 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenzenas 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
etilbenzenas 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksiškumas mikroorganizmams

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
acetonas 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Titanium dioxide 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
butan-1-olis 71-36-3	EC10	2.476 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
etilbenzenas 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Ksilenas 1330-20-7	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	90 %	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
butanas 106-97-8	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Izobutanas 75-28-5	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	71,43 %	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)
acetonas 67-64-1	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	81 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
butan-1-olis 71-36-3	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	70 - 81 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
etilbenzenas 100-41-4	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokoncentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
Ksilenas 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	Not specified
etilbenzenas 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Judumas dirvožemyje

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Ksilenas 1330-20-7	3,16	20 °C	Not specified
butanas 106-97-8	2,31	20 °C	kitas (išmatuota)
Izobutanas 75-28-5	2,88	20 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	4 - 5,7		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
acetonas 67-64-1	-0,24		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
butan-1-olis 71-36-3	1	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
etilbenzenas 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Ksilenas 1330-20-7	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.
butanas 106-97-8	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.
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
acetonas 67-64-1	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Titanium dioxide 13463-67-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
butan-1-olis 71-36-3	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
etilbenzenas 100-41-4	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nenaudotinas

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:

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

Atliekų kodas

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 ar ID 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
LOJ kiekis (EU)	76 %

LOJ dažai ir lakai (ES):

Reguliavimo pagrindas:	Direktyva 2004/42 / EB
Prekės (sub) kategorija:	B(e) Specialios paskirties apdailos produktas
I etapas (nuo 2007/01/01):	840 g/l
Didžiausias LOJ kiekis:	596,1 g/l

Šis produktas yra reglamentuojamas ES direktyva (ES) 2019/1148: apie visus įtartinus sandorius, stambaus masto dingimus ir vagystes turi būti pranešta atitinkamoms nacionalinėms tarnyboms. Žr. https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

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 aerosolių balionėlių.
Lietuvos teisės norminiai aktai:	LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo, 2011m. gegužės 3d. Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 “Draudžiamos ir ribojamos medžiagos”, LR Įsakymas Nr. V-510, 2009m. birželio 23d. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 “ Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d. Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

H220 Ypač degios dujos.
H225 Labai degūs skystis ir garai.
H226 Degūs skystis ir garai.
H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H302 Kenksminga prarijus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ED:	Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomyjų savybių
EU OEL:	Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai
EU EXPLD 1:	Medžiaga nurodyta Priede I, Reg (EC) No 2019/1148
EU EXPLD 2:	Medžiaga nurodyta Priede II, Reg (EC) No 2019/1148
SVHC:	Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (REACH kandidatinis sąrašas)
PBT:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus
PBT/vPvB:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus, taip pat didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus
vPvB:	Medžiaga, atitinkanti didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus

Papildoma informacija:

Šis Saugos Duomenų Lapas buvo pateiktas "Henkel" pardavimui šalims, perkančioms iš "Henkel", remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 ir pateikia informaciją tik pagal Europos Sąjungos galiojančius teisės aktus. Atsižvelgiant į tai, joks pareiškimas, garantija ar bet kokio pobūdžio atstovavimas nėra suteikiamas remiantis kitos jurisdikcijos ar teritorijos, išskyrus Europos Sąjungą, įstatymais ir kitų teisės aktų laikymusi. Eksportuodami į kitas nei Europos Sąjungos teritorijas, įsitikinkite, kad naudojate atitinkamos teritorijos Saugos Duomenų Lapą arba kreipkitės į Henkel Gaminių saugos ir reguliavimo reikalų departamentą (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prieš pradėdami eksportuoti į kitas teritorijas nei Europos Sąjunga.

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

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

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