



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

Puslapis 1 iš 24

TEROSON VR 625 400ML DE/PL/HUCZ

SDL Nr. : 563063

V004.0

Peržiūra: 14.09.2023

Atspausdinimo data: 23.10.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 26.04.2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON VR 625 400ML DE/PL/HUCZ

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

Paskirtis:

Rust converter

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):

Aerozoliai	1 kategorija
H222 Ypač degus aerosolis.	
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.	
Odos dirginimas	2 kategorija
H315 Dirgina odą.	
Odą jautrinanti medžiaga	1 kategorija
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
Smarkus akių pažeidimas	1 kategorija
H318 Smarkiai pažeidžia akis.	
Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	3 kategorija
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.	
Konkrečiam organui: Kvėpavimo takų dirginimas.	
Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	3 kategorija
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	
Konkrečiam organui: Centrinė nervų sistema	
Toksiškumas konkrečiam organui – pasikartojantis poveikis	2 kategorija
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.	

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:



Sudėtyje yra

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

acetonas

butan-1-olis

Bisphenol A diglycidyl ether-bisphenol A copolymer

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:

H222 Ypač degus aerosolis.
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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.
P260 Neįkvėpti aerosolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių apsaugos priemones.

Atsargumo frazė: Reakcijos

P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

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.

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 identifikuotos 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
dimetileteris 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	25- < 50 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
acetonas 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	10- < 25 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D
Reaction mass of ethylbenzene and xylene 905-588-0 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119539452-40	10- < 25 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Ant odos, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Įkvėpimas, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412		
butan-1-olis 71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	3- < 10 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Prarijus, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336		
Propan-2-olis 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
Tannins 1401-55-4 215-753-2	2,5- < 10 %	Skin Irrit. 2, Ant odos, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
Bisphenol A diglycidyl ether- bisphenol A copolymer 25036-25-3	1- < 2,5 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319		

Jei nerodomas ATE reikšmės, žiūrėti į LD/LC50 reikšmes 11 skyriuje.

Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje "Kita informacija".

Šio produkto pavojingumo klasifikacija grindžiama tik aerozolio sudėtyje esančiu mišiniu, neskaitant suslėgtų dujų.
3 skyriuje pateikta informacija pagrįsta mišinio ir suslėgtų dujų deriniu.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

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:

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

Prarijus:

Praskalauti burną, išgerti 1–2 stiklines vandens, neskatinėti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Oda: Išbėrimas, dilgėlinė.

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:

Anglies dioksidas, putos, milteliai

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Vandens srovė (produktas, kurio sudėtyje yra tirpiklių).

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 priemonės.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti apsaugos priemonės.

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.

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

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

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.
Rekomenduojama laikyti nuo 10 iki 30 °C temperatūroje.
Nelaikyti ir nenaudoti šalia šilumos, kibirkščių, atviros ugnies ar kitų degimo šaltinių.
Laikyti vėsioje vietoje.
Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių ir saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.
Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Užtikrinti, kad sandėliavimo ir darbo patalpos būtų pakankamai vėdinamos.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rust converter

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
dimetileteris 115-10-6 [DIMETILETERIS]	1.000	1.920	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
dimetileteris 115-10-6 [Dimetileteris]	1.000	1.920	poveikio ribos:		LT OEL
dimetileteris 115-10-6 [Dimetileteris]	1.500	2.280	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	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
Propan-2-olis 67-63-0 [Propanolis, visi izomerai (propilo alkoholis)]	150	350	poveikio ribos:		LT OEL
Propan-2-olis 67-63-0 [Propanolis, visi izomerai (propilo alkoholis)]	250	600	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2 [1-METOKSIPROPANOLIS-2]	100	375	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2 [1-METOKSIPROPANOLIS-2]	150	568	Trumpalaikė poveikio riba:	Orientacinis	ECTLV
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2 [1-metoksipropanolis-2(propilenglikoliomonometileteris, PGME)]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2 [1-metoksipropanolis-2(propilenglikoliomonometileteris, PGME)]	50	190	poveikio ribos:		LT OEL
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2 [1-metoksipropanolis-2(propilenglikoliomonometileteris, PGME)]	75	300	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2 [1-metoksipropanolis-2(propilenglikoliomonometileteris, PGME)]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	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)]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
butan-1-olis 71-36-3 [n-butanolis (n-butilo alkoholis)]	30	90	Aukčio ribos dydis:		LT OEL
Tannins 1401-55-4 [Taninas]		1	poveikio ribos:		LT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
dimetileteris 115-10-6	vanduo (gėlavandenis)		0,155 mg/l				
dimetileteris 115-10-6	nuosėdos (gėlo vandens)				0,681 mg/kg		
dimetileteris 115-10-6	Žemė				0,045 mg/kg		
dimetileteris 115-10-6	Nuotekų valymo įrenginys.		160 mg/l				
dimetileteris 115-10-6	vanduo (jūros vanduo)		0,016 mg/l				
dimetileteris 115-10-6	vanduo (kintantis šaltinis)		1,549 mg/l				
dimetileteris 115-10-6	nuosėdos (jūros vandens)				0,069 mg/kg		
acetonas 67-64-1	vanduo (kintantis šaltinis)		21 mg/l				
acetonas 67-64-1	Nuotekų valymo įrenginys.		100 mg/l				
acetonas 67-64-1	nuosėdos (gėlo vandens)				30,4 mg/kg		
acetonas 67-64-1	nuosėdos (jūros vandens)				3,04 mg/kg		
acetonas 67-64-1	Žemė				29,5 mg/kg		
acetonas 67-64-1	vanduo (gėlavandenis)		10,6 mg/l				
acetonas 67-64-1	vanduo (jūros vanduo)		1,06 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	vanduo (gėlavandenis)		0,327 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	vanduo (jūros vanduo)		0,327 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Nuotekų valymo įrenginys.		6,58 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	nuosėdos (gėlo vandens)				12,46 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	nuosėdos (jūros vandens)				12,46 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	žemė				2,31 mg/kg		
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
Propan-2-olis 67-63-0	vanduo (gėlavandenis)		140,9 mg/l				
Propan-2-olis 67-63-0	vanduo (jūros vanduo)		140,9 mg/l				

Propan-2-olis 67-63-0	nuosėdos (gėlo vandens)				552 mg/kg		
Propan-2-olis 67-63-0	nuosėdos (jūros vandens)				552 mg/kg		
Propan-2-olis 67-63-0	Žemė				28 mg/kg		
Propan-2-olis 67-63-0	vanduo (kintantis šaltinis)		140,9 mg/l				
Propan-2-olis 67-63-0	Nuotekų valymo įrenginys.		2251 mg/l				
Propan-2-olis 67-63-0	per burną				160 mg/kg		
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	vanduo (gėlavandenis)		10 mg/l				
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	vanduo (jūros vanduo)		1 mg/l				
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	vanduo (kintantis šaltinis)		100 mg/l				
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	nuosėdos (gėlo vandens)				52,3 mg/kg		
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	nuosėdos (jūros vandens)				5,2 mg/kg		
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	Žemė				4,59 mg/kg		
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	Nuotekų valymo įrenginys.		100 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
acetonas 67-64-1	Darbuotojai	Įkvėpimas	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		2420 mg/m ³	
acetonas 67-64-1	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		186 mg/kg	
acetonas 67-64-1	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		1210 mg/m ³	
acetonas 67-64-1	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		62 mg/kg	
acetonas 67-64-1	visa populiacija	Įkvėpimas	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		200 mg/m ³	
acetonas 67-64-1	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		62 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		221 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		221 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		212 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		65,3 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		125 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		12,5 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		442 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		442 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		260 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		65,3 mg/m ³	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		260 mg/m ³	
butan-1-olis 71-36-3	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilagalaikis veikimas - somatinis		310 mg/m ³	jokių pavojų nenustatyta

			poveikis			
butan-1-olis 71-36-3	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,125 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
butan-1-olis 71-36-3	visa populiacija	Įkvėpimas	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		55,357 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
butan-1-olis 71-36-3	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		155 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
butan-1-olis 71-36-3	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,562 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Propan-2-olis 67-63-0	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		888 mg/kg	
Propan-2-olis 67-63-0	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		500 mg/m3	
Propan-2-olis 67-63-0	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		319 mg/kg	
Propan-2-olis 67-63-0	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		89 mg/m3	
Propan-2-olis 67-63-0	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		26 mg/kg	
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	Darbuotojai	Įkvėpimas	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		553,5 mg/m3	
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		183 mg/kg	
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		369 mg/m3	
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		78 mg/kg	
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	visa populiacija	Įkvėpimas	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		43,9 mg/m3	
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		33 mg/kg	
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		553,5 mg/m3	

Biological Exposure Indices:
nėra**8.2. Poveikio kontrolė:**

Techninės kontrolės priemonės:
Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

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 skysties 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

Pristatymo forma	aerozolis
Spalva	šviesiai rudas
Kvapas	būdingas
Forma	skystis
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Produktas yra skystas
Užšalimo temperatūra	Nėra.
Virimo temperatūra	-24,8 °C (-12.6 °F)
Degumas	Ypač degus aerozolis.
Sprogumo ribos	
Apatinė	1,1 %(V);
Viršutinė	20,0 %(V);
Plūpsnio temperatūra	-42 °C (-43.6 °F)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	235 °C (455 °F)
Suirimo temperatūra	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaimė reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH	2,5
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkto)	
Klumpumas (kinematinis)	$\leq 20,5$ mm ² /s
(40 °C (104 °F);)	
Tirpumas (kokybinis)	Nemaišytinas arba sunkiai maišomas
(20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma
	mišinys
Garų slėgis	3300 hPa
(20 °C (68 °F))	
Garų slėgis	6500 hPa
(50 °C (122 °F))	
Tankis	0,794 g/cm ³ nėra metodo / metodas nežinomas
(20 °C (68 °F))	
Santykinis garų tankis:	Nėra.
Dalelių savybės	Netaikoma
	Produktas yra skystas

9.2. KITA INFORMACIJA

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerozoliai:

Klasifikuojamas kaip 1 kategorijos aerozolis, nes jame yra daugiau kaip 1 % (masės) degių sudedamųjų dalių arba degimo šiluma yra ne mažesnė kaip 20 kJ/g, be to, jis nepateikiamas degumo klasifikavimo procedūroms

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Oksidatoriai.

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.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reaktingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendroji toksikologinė informacija:

Po pakartotinio sąlyčio su oda galima alerginė reakcija.

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
acetonas 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	žiurkė	Not specified
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	LD50	3.523 mg/kg	žiurkė	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
butan-1-olis 71-36-3	LD50	790 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Propan-2-olis 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Tannins 1401-55-4	LD50	2.260 mg/kg	žiurkė	Not specified
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	LD50	3.739 mg/kg	žiurkė	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Bisphenol A diglycidyl ether-bisphenol A copolymer 25036-25-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	Not specified

Ūmus toksiškumas per odą:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
acetonas 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	rabbit	Draize test
butan-1-olis 71-36-3	LD50	3.430 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Propan-2-olis 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Bisphenol A diglycidyl ether-bisphenol A copolymer 25036-25-3	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	Not specified

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
dimetileteris 115-10-6	LC50	164000 ppm	dujos	4 h	žiurkė	Not specified
acetonas 67-64-1	LC50	76 mg/l	garas	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)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	LC50	55 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified

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
acetonas 67-64-1	not irritating		Jūrų kiaulytės	Not specified
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	moderately irritating		rabbit	Not specified
butan-1-olis 71-36-3	irritating	2 h	rabbit	Not specified
Propan-2-olis 67-63-0	slightly irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	not irritating	4 h	rabbit	EU Method B.4 (Acute Toxicity: 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
acetonas 67-64-1	irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	moderately irritating		rabbit	Not specified
butan-1-olis 71-36-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Propan-2-olis 67-63-0	Category II		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	not irritating		rabbit	EU Method B.5 (Acute Toxicity: 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
acetonas 67-64-1	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	Not specified
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
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)
Propan-2-olis 67-63-0	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)

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
dimetileteris 115-10-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
dimetileteris 115-10-6	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
dimetileteris 115-10-6	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation 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)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be.		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	neigiamas	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	Su ir be.		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
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
Propan-2-olis 67-63-0	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan-2-olis 67-63-0	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Kancerogeniškumas

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Poveikio dažnumas	Rūšys	Lytis	Metodas
dimetileteris 115-10-6	nekancerogenišk a	inhalation	2 y 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	male/female	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
acetonas 67-64-1	nekancerogenišk a	dermal	424 d 3 times per week	pelė	female	Not specified
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	nekancerogenišk a	Per burną: per zondą	103 w 5 d/w	žiurkė	male/female	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Propan-2-olis 67-63-0		inhalation: vapour	104 w 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	male/female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	nekancerogenišk a	inhalation: vapour	2 y 6 hr/day, 5 days/wk	žiurkė	male/female	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toksiškumas reprodukcijai:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
dimetileteris 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	kita	įkvėpus: dujos	žiurkė	other guideline:
dimetileteris 115-10-6	NOAEL P 1.6 %	screening	įkvėpus: dujos	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm	one-generation study	inhalation: vapour	žiurkė	Not specified
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)
Propan-2-olis 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Vienos kartos tyrimas	oral: drinking water	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Propan-2-olis 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 1000 ppm NOAEL F2 1000 ppm	Two generation study	inhalation: vapour	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
dimetileteris 115-10-6	NOAEL 47,106 mg/l NOAEL 2.5 %	įkvėpus: dujos	2 y 6 h/d; 5 d/w	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
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)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOAEL 250 mg/kg	Per burną: per zondą	103 w 5 d/w	žiurkė	other guideline:
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOAEL 150 mg/kg	Per burną: per zondą	90 days daily	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 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
Propan-2-olis 67-63-0		inhalation: vapour	104 w 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	NOAEL 1000 ppm	inhalation	13 weeks 6 hours/day; 5 days/week	žiurkė	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	NOAEL 919 mg/kg	Per burną: per zondą	35 d 5 d/w	žiurkė	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiracijos pavojus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Klampus (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	< 0,9 mm ² /s	20 °C	Not specified	
Propan-2-olis 67-63-0	1,8 mm ² /s	40 °C	ASTM Standard D7042	

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.

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
dimetileteris 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	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)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	> 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss	other guideline:
butan-1-olis 71-36-3	LC50	1.376 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propan-2-olis 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tannins 1401-55-4	LC50	37 mg/l	96 h	Gambusia affinis	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	LC50	20.800 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiškumas (vandens bestuburiams):

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

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
dimetileteris 115-10-6	EC50	> 4.000 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)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	IC50	> 1 mg/l	24 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)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	EC50	23.300 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams:

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
acetonas 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	other guideline:
butan-1-olis 71-36-3	NOEC	4,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Propan-2-olis	NOEC	30 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia

67-63-0					magna, Reproduction Test)
---------	--	--	--	--	---------------------------

Toksiškumas (dumbliai):

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

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
dimetileteris 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Not specified	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acetonas 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	0,44 mg/l	73 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)
Propan-2-olis 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-olis 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	EC50	> 1.000 mg/l	7 d	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksiškumas mikroorganizmams:

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

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
dimetileteris 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
acetonas 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	157 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
butan-1-olis 71-36-3	EC10	2.476 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
Propan-2-olis 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	EC0	> 1.000 mg/l	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
dimetileteris 115-10-6	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
acetonas 67-64-1	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	81 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	87,8 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
butan-1-olis 71-36-3	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	70 - 81 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
Propan-2-olis 67-63-0	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	90 %	29 d	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokoncentracij os veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	other guideline:

12.4. Judumas dirvožemyje

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
dimetileteris 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
acetonas 67-64-1	-0,24		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3,16	20 °C	other guideline:
butan-1-olis 71-36-3	1	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Propan-2-olis 67-63-0	0,05		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	-0,49		Not specified

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Toliau esančioje lentelėje pateikiami mišinyje esančių klasifikuotų medžiagų duomenys.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
dimetileteris 115-10-6	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
acetonas 67-64-1	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
butan-1-olis 71-36-3	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Propan-2-olis 67-63-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
1-metoksi-2-propanolis 107-98-2	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)	85 %

LOJ dažai ir lakai (ES):

Reguliavimo pagrindas:	Direktyva 2004/42 / EB
Prekės (sub) kategorija:	B(a) Paruošimo ir valymo produktai
I etapas (nuo 2007/01/01):	850,00 g/l
Didžiausias LOJ kiekis:	676 g/l

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 ženklimas 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.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
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.

ED:	Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardumų 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.