



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

Puslapis 1 iš 25

TEROSON RB R2000 HS WH

SDL Nr. : 153430
V002.0

Peržiūra: 24.06.2022

Atspausdinimo data: 27.10.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 14.05.2021

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON RB R2000 HS WH

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

Paskirtis:

Underbody coating

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.com

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

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> arba www.henkel-adhesives.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),

tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas (CLP):

Liepsnieji skysčiai	2 kategorija
H225 Labai degūs skystis ir garai.	
Odos dirginimas	2 kategorija
H315 Dirgina odą.	
Akių sudirginimas	2 kategorija
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.	
Odą jautrinanti medžiaga	1 kategorija
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.	
Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	3 kategorija
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	
Konkrečiam organui: Centrinė nervų sistema	
Lėtiniai pavojai vandens aplinkai	2 kategorija
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:



Sudėtyje yra

angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izeoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano

Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazė:
Prevencijos

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P261 Stengtis neįkvėpti garų.
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

P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

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.

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

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

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. EB Numeris REACH Reg. Nr.	Koncentracija	Klasifikacija	Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE	Papildoma informacija
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 921-024-6 01-2119475514-35	20- 40 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Ksilenas 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	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		EU OEL
cikloheksanas 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	1- < 3 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL
etilbenzenas 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 3 %	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		EU OEL
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5 01-2119555292-40	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1A, H317		
n-Heksanas 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	STOT RE 2; H373; C >= 5 %	EU OEL
cinko oksidas 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,25- < 2,5 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje “Kita informacija”.
Neklasifikuotoms medžiagoms gali būti taikomos poveikio darbo vietoje ribos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

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

Patekus ant odos:

PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Patekus į akis:

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

Prarijus:

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Oda: Išbėrimas, dilgėlinė.

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 keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamos toksiškos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Naudoti apsaugos priemones.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Neapsaugoti asmenys turi laikytis atokiau.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

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

Higienos normos:

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.
Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje.
Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
Temperatūra nuo +5 iki +25 °C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Underbody coating

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
Limestone 1317-65-3 [Dulkės: alveolinė frakcija]		5	poveikio ribos:		LT OEL
Limestone 1317-65-3 [Dulkės: įkvepiamoji frakcija]		10	poveikio ribos:		LT OEL
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
Calcium carbonate 471-34-1 [Dulkės: įkvepiamoji frakcija]		10	poveikio ribos:		LT OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Dulkės: alveolinė frakcija]		5	poveikio ribos:		LT OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, < 3% DMSO 64742-52-5 [Tepalo rūšis, įskaitant dūmus]		3	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, < 3% DMSO 64742-52-5 [Tepalo rūšis, įskaitant dūmus]		1	poveikio ribos:		LT OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, < 3% DMSO 64742-52-5 [Mineralinės alyvos, anksčiau naudotos vidaus degimo varikliuose siekiant sutepti ir atšaušinti judančias variklio dalis]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic, < 3% DMSO 64742-52-5 [Mineralinės alyvos, anksčiau naudotos vidaus degimo varikliuose siekiant sutepti ir atšaušinti judančias variklio dalis]				Iekjauts likumdošanā bet bez datu skaitļiem. Sīkākajām detaļām skatīt likumdošanu.	LT OEL
cikloheksanas 110-82-7 [CIKLOHEKSANAS]	200	700	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
cikloheksanas 110-82-7 [Cikloheksanas]	200	700	poveikio ribos:		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	442	poveikio ribos:		LT OEL

100-41-4 [Etilbenzenas]					
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
Calcium carbonate 471-34-1 [Dulkės: įkvepiamoji frakcija]		10	poveikio ribos:		LT OEL
Calcium carbonate 471-34-1 [Dulkės: alveolinė frakcija]		5	poveikio ribos:		LT OEL
Titanium dioxide < 1% particles with diameter ≤ 10 µm 13463-67-7 [Titano dioksidas]		5	poveikio ribos:		LT OEL
n-Heksanas 110-54-3 [N-HEKSANAS]	20	72	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
n-Heksanas 110-54-3 [n-heksanas]	20	72	poveikio ribos:		LT OEL
cinko oksidas 1314-13-2 [Cinko oksidas]		5	poveikio ribos:		LT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
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		
cikloheksanas 110-82-7	vanduo (gėlavandenis)		0,207 mg/l				
cikloheksanas 110-82-7	vanduo (jūros vanduo)		0,207 mg/l				
cikloheksanas 110-82-7	vanduo (kintantis šaltinis)		0,207 mg/l				
cikloheksanas 110-82-7	nuosėdos (gėlo vandens)				16,68 mg/kg		
cikloheksanas 110-82-7	nuosėdos (jūros vandens)				16,68 mg/kg		
cikloheksanas 110-82-7	Žemė				3,38 mg/kg		
cikloheksanas 110-82-7	Nuotekų valymo įrenginys.		3,24 mg/l				
cikloheksanas 110-82-7	Oras						
cikloheksanas 110-82-7	Predator						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
etilbenzenas 100-41-4	vanduo (kintantis šaltinis)		0,1 mg/l				
etilbenzenas 100-41-4	vanduo (gėlavandenis)		0,1 mg/l				
etilbenzenas 100-41-4	nuosėdos (jūros vandens)				1,37 mg/kg		
etilbenzenas 100-41-4	nuosėdos (gėlo vandens)				13,7 mg/kg		
etilbenzenas 100-41-4	Nuotekų valymo įrenginys.		9,6 mg/l				
etilbenzenas 100-41-4	vanduo (jūros vanduo)		0,01 mg/l				
etilbenzenas 100-41-4	Žemė				2,68 mg/kg		
etilbenzenas 100-41-4	per burną				20 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Nuotekų valymo įrenginiai		2,2 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	vanduo (gėlavandenis)		0,0258 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	vanduo (kintantis šaltinis)		0,258 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	vanduo (jūros vanduo)		0,00258 mg/l				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	nuosėdos (gėlo vandens)				3137 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	nuosėdos (jūros vandens)				314 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Žemė				625 mg/kg		

71302-83-5							
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	per burną				8,89 mg/kg		
cinko oksidas 1314-13-2	vanduo (gėlavandenis)		0,0206 mg/l				
cinko oksidas 1314-13-2	vanduo (jūros vanduo)		0,0061 mg/l				
cinko oksidas 1314-13-2	Nuotekų valymo įrenginys.		0,1 mg/l				
cinko oksidas 1314-13-2	nuosėdos (gėlo vandens)				117,8 mg/kg		
cinko oksidas 1314-13-2	nuosėdos (jūros vandens)				56,5 mg/kg		
cinko oksidas 1314-13-2	Žemė				35,6 mg/kg		
cinko oksidas 1314-13-2	Oras						jokių pavojų nenustatyta
cinko oksidas 1314-13-2	per burną						bioakumuliacijos potencialas nebūdingas

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		773 mg/kg	
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		2035 mg/m3	
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		699 mg/kg	
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		608 mg/m3	
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		699 mg/kg	
Ksilenas 1330-20-7	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		221 mg/m3	
Ksilenas 1330-20-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		442 mg/m3	
Ksilenas 1330-20-7	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		221 mg/m3	
Ksilenas 1330-20-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		442 mg/m3	
Ksilenas 1330-20-7	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		212 mg/kg	
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		65,3 mg/m3	
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		260 mg/m3	
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		65,3 mg/m3	
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		260 mg/m3	
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		125 mg/kg	
Ksilenas 1330-20-7	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		12,5 mg/kg	
cikloheksanas 110-82-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		700 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis		700 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas

			poveikis			
cikloheksanas 110-82-7	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		700 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		700 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		2016 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		412 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys		412 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		1186 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		59,4 mg/kg	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		206 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
cikloheksanas 110-82-7	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		206 mg/m3	bioakumuliacijos potencialas nebūdingas
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	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,41 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,5 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,348 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,42 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,2 mg/kg	

n-Heksanas 110-54-3	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	16 mg/m3	
n-Heksanas 110-54-3	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	11 mg/kg	
n-Heksanas 110-54-3	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	5,3 mg/kg	
n-Heksanas 110-54-3	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	75 mg/m3	
n-Heksanas 110-54-3	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	4 mg/kg	
cinko oksidas 1314-13-2	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	5 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
cinko oksidas 1314-13-2	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	83 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
cinko oksidas 1314-13-2	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,5 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
cinko oksidas 1314-13-2	visa populiacija	Įkvėpus	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	2,5 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
cinko oksidas 1314-13-2	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	83 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
cinko oksidas 1314-13-2	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis	0,83 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta

Biological Exposure Indices: nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:
Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Kvėpavimo takų apsauga:
Aerolių 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 prasiskverbimo laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR; $\geq 0,4$ mm storio). Tinkamos priemonės, apsaugančios nuo ilgalaikio tiesioginio sąlyčio (rekomenduojamas apsaugos indeksas – 6, atitinkantis daugiau kaip 480 minučių sunkimosi laiką pagal standartą EN 374): nitrilo guma (NBR; $\geq 0,4$ mm storio). Ši informacija grindžiama literatūros šaltiniais ir pirštinių gamintojų pateiktais duomenimis arba gauta pagal analogiją su panašiomis medžiagomis. Būtina turėti omenyje, kad praktiškai naudojamų cheminių medžiagoms atsparių apsauginių pirštinių tinkamumo naudoti laikas gali būti gerokai trumpesnis negu prasiskverbimo laikas, nustatytas pagal standartą EN 374, dėl daugelio įtakos turinčių veiksnių (pvz., temperatūros). Jeigu pastebima nusidėvėjimo arba įplyšimo požymių, pirštines būtina pakeisti.

Akių apsauga:
Sandarūs apsauginiai akiniai.
Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:
Naudoti apsaugos priemones.
Apsauginiai drabužiai, dengiantys rankas ir kojas.
Apsauginiai drabužiai dėl skysčio pusrų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:
Naudoti tik CE ženklą 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	skystis
Spalva	smėlio
Kvapų	aromatinis
Lydimosi temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
Virimo temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
Degumas	Šiuo metu sprendžiama
Sprogumo ribos	Šiuo metu sprendžiama
Pliūpsnio temperatūra	11,1 °C (51.98 °F); flash point, Abel-Pensky
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
Suirimo temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
pH	Netaikoma, Produktas netirpus (vandenyje).
Klampumas (kinematinis)	Šiuo metu sprendžiama
Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F))	200 mPa.s CP55; WB001-005; klampumas Physica
Tirpumas (kokybinis) (20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	Nesimaišo
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Šiuo metu sprendžiama
Garų slėgis (50 °C (122 °F))	290 mbar
Tankis (20 °C (68 °F))	1,24 g/cm ³ Tankis, Piknometras; HT-metodas; Henkel
Santykinis garų tankis:	Iberica NS-06
Dalelių savybės	Šiuo metu sprendžiama
	Šiuo metu sprendžiama

9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Oksidatoriai.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojaingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Šiluma, liepsnos, kibirkštys ir kiti užsidegimo šaltiniai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reakingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

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

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ksilenas 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	žiurkė	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
cikloheksanas 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
etilbenzenas 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	žiurkė	Not specified
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
n-Heksanas 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
cinko oksidas 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ūmus toksiškumas per odą:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ksilenas 1330-20-7	LD50	12.126 mg/kg	rabbit	Not specified
cikloheksanas 110-82-7	LD50	> 2.000 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
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-Heksanas 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	Not specified
cinko oksidas 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	LC50	> 25,2 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
Ksilenas 1330-20-7	LC50	11 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
cikloheksanas 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	garas	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
etilbenzenas 100-41-4	LC50	17,2 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LC50	> 5,14 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-Heksanas 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
cinko oksidas 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Ksilenas 1330-20-7	moderately irritating		rabbit	Not specified
etilbenzenas 100-41-4	moderately irritating	24 h	rabbit	Not specified
n-Heksanas 110-54-3	not irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
cinko oksidas 1314-13-2	not irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Ksilenas 1330-20-7	slightly irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
cikloheksanas 110-82-7	slightly irritating		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
etilbenzenas 100-41-4	slightly irritating		rabbit	Not specified
n-Heksanas 110-54-3	not irritating		rabbit	Not specified
cinko oksidas 1314-13-2	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Ksilenas 1330-20-7	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
cikloheksanas 110-82-7	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Hydrocarbons, C9- unsatd., polymd. 71302-83-5	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Hydrocarbons, C9- unsatd., polymd. 71302-83-5	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
n-Heksanas 110-54-3	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
cinko oksidas 1314-13-2	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
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)
cikloheksanas 110-82-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
cikloheksanas 110-82-7	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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)
etilbenzenas 100-41-4	neigiamas	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	Su ir be		Not specified
n-Heksanas 110-54-3	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-Heksanas 110-54-3	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
cinko oksidas 1314-13-2	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
cinko oksidas 1314-13-2	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
cinko oksidas 1314-13-2	ambiguous	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ksilenas 1330-20-7	neigiamas	intraperitoneal		žiurkė	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
cikloheksanas 110-82-7	neigiamas	inhalation: vapour		žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration 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)
n-Heksanas 110-54-3	neigiamas	inhalation: vapour		pelė	Not specified
n-Heksanas 110-54-3	neigiamas	inhalation: vapour		žiurkė	Not specified
cinko oksidas 1314-13-2	neigiamas	intraperitoneal		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kancerogeniškumas

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Poveikio dažnumas	Rūšys	Lytis	Metodas
Ksilenas 1330-20-7	nekancerogeniška	Per burną: per zondą	103 w 5 d/w	žiurkė	male/female	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
etilbenzenas 100-41-4	kancerogeniška	inhalation: vapour	104 w 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	male/female	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
n-Heksanas 110-54-3	nekancerogeniška	inhalation: vapour	2 y 6 h/d; 5 d/w	pelė	female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
cinko oksidas 1314-13-2	nekancerogeniška	oral: drinking water	1 y daily	pelė	male/female	Not specified

Toksiškumas reprodukcijai:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
cikloheksanas 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	two-generation study	inhalation: vapour	žiurkė	equivalent or similar to 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)
n-Heksanas 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	inhalation: vapour	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
cinko oksidas 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT (vienkartinis veikimas):

Duomenų apie chemines medžiagas nėra.
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)
cikloheksanas 110-82-7		inhalation: vapour	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	pelė	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
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)
n-Heksanas 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	Per burną: per zondą	90 d 5 d/w	žiurkė	Not specified
n-Heksanas 110-54-3	NOAEL 500 ppm	inhalation: vapour	90 d 6 h/d; 5 d/w	pelė	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
cinko oksidas 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral: feed	13 w daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
cinko oksidas 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m3	inhalation	3 m 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Aspiracijos pavojus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Klampus (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	0,61 mm2/s	25 °C	Not specified	
cikloheksanas 110-82-7	0,41 mm2/s	40 °C	Not specified	
etilbenzenas 100-41-4	0,641 mm2/s	40 °C	OECD Test Guideline 114	
n-Heksanas 110-54-3	0,45 mm2/s	25 °C	Not specified	

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nenaudotinas

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

Neišleisti į kanalizaciją, dirvožemį ar vandens telkinius.

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

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
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:
cikloheksanas 110-82-7	LC50	4,53 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)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	LL50	25,8 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Heksanas 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Not specified	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cinko oksidas 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
cinko oksidas 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	other guideline:

Toksiškumas (dažnijos):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ksilenas 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
cikloheksanas 110-82-7	EC50	0,9 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)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EL50	54 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Heksanas 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
cinko oksidas 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ksilenas 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	other guideline:

etilbenzenas 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
cinko oksidas 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksiškumas (dumbliai):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)
cikloheksanas 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cikloheksanas 110-82-7	NOEC	0,95 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	NOELR	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-Heksanas 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Not specified	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cinko oksidas 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
cinko oksidas 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksiškumas mikroorganizmams

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
cikloheksanas 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 h	other:	not specified
etilbenzenas 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-Heksanas 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
cinko oksidas 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	not specified	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izarikanai, cikliniai, <5% n-heksano	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Ksilenas 1330-20-7	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
cikloheksanas 110-82-7	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	77 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
etilbenzenas 100-41-4	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	0 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test))
n-Heksanas 110-54-3	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	81 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokonzentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
Ksilenas 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	Not specified
cikloheksanas 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
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
cikloheksanas 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
etilbenzenas 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
n-Heksanas 110-54-3	4	20 °C	other guideline:

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izarikanai, cikliniai, <5% n-heksano	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Ksilenas 1330-20-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
cikloheksanas 110-82-7	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.
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. 71302-83-5	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
n-Heksanas 110-54-3	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
cinko oksidas 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Endokrininės sistemos 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**

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	TIRPALAS, SKIRTAS DENGTI DANGAI
RID	TIRPALAS, SKIRTAS DENGTI DANGAI
ADN	TIRPALAS, SKIRTAS DENGTI DANGAI
IMDG	COATING SOLUTION (Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic)
IATA	Coating solution

14.3. Gabenimo pavoje klasė (-s)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Pakuotės grupė

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Pavojus aplinkai

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Nenaudotinas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR	Speciali nuostata 640D
-----	------------------------

	Tunelio apribojimo kodas: (D/E)
RID	Speciali nuostata 640D
ADN	Speciali nuostata 640D
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nenaudotinas

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

Ozono sluoksnį ardančios medžiagos (OAM) (Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009): Netaikoma

Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012): Netaikoma

Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021): Netaikoma

LOJ kiekis 38,1 %
(EU)

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:

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

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H226 Degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Papildoma informacija:

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

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

Gerbiamas kliente,

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

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