



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

Puslapis 1 iš 23

TEROSON WX 159 XP

SDL Nr. : 515248
V002.0

Peržiūra: 21.02.2023

Atspausdinimo data: 23.10.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 07.10.2021

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON WX 159 XP

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

Paskirtis:

Car polish

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):

Toksiškumas konkrečiam organui – pasikartojantis poveikis

2 kategorija

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Lėtiniai pavojai vandens aplinkai

3 kategorija

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:



Sudėtyje yra

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Signalinis žodis:	Atsargiai
Pavojingumo frazė:	H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Papildoma informacija	EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. Sudėtyje yra: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 2-metilizotiazol-3(2H)-onas Gali sukelti alerginę reakciją.
Atsargumo frazė: Prevencijos	P260 Neįkvėpti rūko/aerolio. P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

2.3. Kiti pavojai

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

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. EB Numeris REACH Reg. Nr.	Koncentracija	Klasifikacija	Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE	Papildoma informacija
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29	2,5- 10 %	Asp. Tox. 1, H304		
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė <1% naphthalene 64742-94-5 265-198-5 01-2119463583-34	2,5- 10 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 919-164-8 01-2119473977-17	2,5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412		
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	2,5- < 10 %	Aquatic Chronic 3, H412		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,01- < 0,05 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Nurius, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Įkvėpus, H330 Flam. Liq. 2, H225	Skin Sens. 1; H317; C >= 0,05 % ===== M acute = 1	
bronopolis 52-51-7 200-143-0 01-2119980938-15	0,025- < 0,25 %	Acute Tox. 3, Įkvėpus, H331 Acute Tox. 4, Ant odos, H312 Acute Tox. 3, Nurius, H301 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 10 ===== įkvėpus:ATE = 0,5881 mg/l;dulkių/rūko	
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	0,0001- < 0,0015 %	Acute Tox. 2, Įkvėpus, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Ant odos, H311 Acute Tox. 3, Nurius, H301	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 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:

Nedelsiant plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių), kreipkitės pagalbos į gydytoją specialistą.

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.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Žr. skyrių „Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas“

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Tinkamos visos įprastinės gesinimo priemonės.

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Aukšto slėgio vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamos toksiškos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominių kvėpavimo aparatą.

Naudoti apsaugos priemonės.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti apsaugos priemonės.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

Neapsaugoti asmenys turi laikytis atokiau.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

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

Higienos normos:

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Laikyti sausoje vietoje.

Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių ir saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

> + 15 °C

< + 25 °C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Car polish

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
Aluminium oxide - non fibrous form 1344-28-1 [Aliuminis (metalas) ir jo oksidas (kaip Al): įkvepiamoji frakcija]		5	poveikio ribos:		LT OEL
Aluminium oxide - non fibrous form 1344-28-1 [Aliuminis (metalas) ir jo oksidas (kaip Al): alveolinė frakcija]		2	poveikio ribos:		LT OEL
Aluminium oxide - non fibrous form 1344-28-1 [Dulkės: alveolinė frakcija]		5	poveikio ribos:		LT OEL
Aluminium oxide - non fibrous form 1344-28-1 [Dulkės: įkvepiamoji frakcija]		10	poveikio ribos:		LT OEL
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8 [Tepalo rūkas, įskaitant dūmus]		3	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8 [Tepalo rūkas, įskaitant dūmus]		1	poveikio ribos:		LT OEL
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8 [Mineralinės alyvos, anksčiau naudotos vidaus degimo varikliuose siekiant sutepti ir ataušinti judančias variklio dalis]				Iekļauts likumdošanā bet bez datu skaitļiem. Sīkākajām detaļām skatīt likumdošanu.	LT OEL
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8 [Mineralinės alyvos, anksčiau naudotos vidaus degimo varikliuose siekiant sutepti ir ataušinti judančias variklio dalis]			Odos dirgiklis:	Gali įsigerti į odą.	LT OEL
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5 [Terpenai]	25	150	poveikio ribos:		LT OEL
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5 [Terpenai]	50	300	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Glycerol 56-81-5 [Dulkės: įkvepiamoji frakcija]		10	poveikio ribos:		LT OEL
Glycerol 56-81-5 [Dulkės: alveolinė frakcija]		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	
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8	per burną				9,33 mg/kg		
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Oras						jokių pavojų nenustatyta
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Oras						jokių pavojų nenustatyta
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	vanduo (gėlavandenis)		0,00403 mg/l				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	vanduo (jūros vanduo)		0,000403 mg/l				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	vanduo (kintantis šaltinis)		0,0011 mg/l				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	Nuotekų valymo įrenginys.		1,03 mg/l				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	nuosėdos (gėlo vandens)				0,0499 mg/kg		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	nuosėdos (jūros vandens)				0,00499 mg/kg		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	Žemė				3 mg/kg		
bronopolis 52-51-7	vanduo (gėlavandenis)		0,01 mg/l				
bronopolis 52-51-7	vanduo (jūros vanduo)		0,0008 mg/l				
bronopolis 52-51-7	vanduo (kintantis šaltinis)		0,0025 mg/l				
bronopolis 52-51-7	Nuotekų valymo įrenginys.		0,43 mg/l				
bronopolis 52-51-7	nuosėdos (gėlo vandens)				0,041 mg/kg		
bronopolis 52-51-7	nuosėdos (jūros vandens)				0,00328 mg/kg		
bronopolis 52-51-7	Žemė				0,5 mg/kg		
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	vanduo (gėlavandenis)		0,00339 mg/l				
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	vanduo (jūros vanduo)		0,00339 mg/l				
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	Nuotekų valymo įrenginys.		0,23 mg/l				
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	Žemė				0,047 mg/kg		
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	Gėlasis vanduo - periodiškai		0,00339 mg/l				
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	Jūros vanduo - periodiškai		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būda	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		5,58 mg/m3	
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,19 mg/m3	
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		12,5 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		151 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		7,5 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		7,5 mg/kg	jokių pavojų nenustatyta
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. 64742-94-5	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		32 mg/m3	jokių pavojų nenustatyta
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		6,81 mg/m3	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,966 mg/kg	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,2 mg/m3	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,345 mg/kg	
bronopolis 52-51-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2 mg/kg	
bronopolis 52-51-7	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,7 mg/kg	
bronopolis 52-51-7	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,18 mg/kg	
bronopolis 52-51-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		3,5 mg/m3	
bronopolis 52-51-7	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,6 mg/m3	
bronopolis 52-51-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis		10,5 mg/m3	
bronopolis 52-51-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis		2,5 mg/m3	

			poveikis			
bronopolis 52-51-7	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaiki s veikimas - lokalus/vietinis padarinys		2,5 mg/m3	
bronopolis 52-51-7	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaiki s veikimas - somatinis poveikis		6 mg/kg	
bronopolis 52-51-7	Darbuotojai	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,008 mg/cm2	
bronopolis 52-51-7	Darbuotojai	dermal	ūmus/trumpalaiki s veikimas - lokalus/vietinis padarinys		0,008 mg/cm2	
bronopolis 52-51-7	visa populiacija	dermal	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,004 mg/cm2	
bronopolis 52-51-7	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaiki s veikimas - lokalus/vietinis padarinys		0,004 mg/cm2	
bronopolis 52-51-7	visa populiacija	dermal	ūmus/trumpalaiki s veikimas - somatinis poveikis		2,1 mg/kg	
bronopolis 52-51-7	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,6 mg/m3	
bronopolis 52-51-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaiki s veikimas - somatinis poveikis		1,8 mg/m3	
bronopolis 52-51-7	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaiki s veikimas - lokalus/vietinis padarinys		0,6 mg/m3	
bronopolis 52-51-7	visa populiacija	per burną	ūmus/trumpalaiki s veikimas - somatinis poveikis		0,5 mg/kg	
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	Darbuotojai	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,021 mg/m3	
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	Darbuotojai	inhalation	ūmus/trumpalaiki s veikimas - lokalus/vietinis padarinys		0,043 mg/m3	
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	visa populiacija	inhalation	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,021 mg/m3	
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	visa populiacija	per burną	Ilagalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,027 mg/kg	
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	visa populiacija	per burną	ūmus/trumpalaiki s veikimas - somatinis poveikis		0,053 mg/kg	
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	visa populiacija	inhalation	ūmus/trumpalaiki s veikimas - lokalus/vietinis padarinys		0,043 mg/m3	

Biological Exposure Indices:

nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:

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

Rankų apsauga:

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

Akių apsauga:

Sandarūs apsauginiai akiniai.

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Naudoti apsaugos priemones.

Apsauginiai drabužiai, dengiantys rankas ir kojas.

Apsauginiai drabužiai dėl skysčio pusrslų 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**

Forma	skystis
Pristatymo forma	skystis
Spalva	baltas
Kvapų	būdingas
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Produktas yra skystas
Virimo temperatūra	$> 100,0$ °C (> 212 °F)
Degumas	Šiuo metu sprendžiama
Sprogumo ribos	Šiuo metu sprendžiama
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C (> 212 °F)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
Suirimo temperatūra	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaimė reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH	7 - 9 metodas nenustatytas
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 %)	
Klampumas (kinematinis)	$> 20,5$ mm ² /s ;metodas nenustatytas
(40 °C (104 °F);)	
Viscosity, dynamic	5.000 - 15.000 mPa.s metodas nenustatytas
(; 40 °C (104 °F))	
Tirpumas (kokybinis)	Maišosi
(20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	
Pasiskirstymo koeficientas: n-	Netaikoma

oktanolis/vanduo

Garų slėgis

Tankis

(20 °C (68 °F))

Santykinis garų tankis:

Dalelių savybės

mišinys

Nėra.

1,3 g/cm³ metodas nenustatytas

Nėra.

Netaikoma

Produktas yra skystas

9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

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

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reakingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

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

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė <1% naphthalene 64742-94-5	LD50	3.492 mg/kg	žiurkė	Not specified
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)	LD50	> 15.000 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	Not specified
1,2-benzizotiazol-3(2H)- onas 2634-33-5	LD50	490 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
bronopolis 52-51-7	LD50	193 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-metilizotiazol-3(2H)- onas 2682-20-4	LD50	120 mg/kg	žiurkė	EPA OPPTS 870.1100 (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
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė <1% naphthalene 64742-94-5	LD50	> 3.160 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2- 25%)	LD50	> 3.400 mg/kg	žiurkė	Not specified
1,2-benzizotiazol-3(2H)- onas 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
bronopolis 52-51-7	LD50	1.600 mg/kg	žiurkė	Not specified
2-metilizotiazol-3(2H)- onas 2682-20-4	LD50	242 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
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8	LC50	> 5,53 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė <1% naphthalene 64742-94-5	LC50	> 6,193 mg/l	garas	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	LC50	> 13,1 mg/l	garas	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	LC50	> 5,1 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	LC50	0,4 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopolis 52-51-7	LC50	> 0,588 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	Not specified
bronopolis 52-51-7	LC100	1,14 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopolis 52-51-7	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5881 mg/l	dulkių/rūko	4 h		Ekspertų įvertinimas
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	LC50	0,11 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	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
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8	not irritating	24 h	rabbit	Not specified
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė <1% naphthalene 64742-94-5	mildly irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	not irritating	24 h	rabbit	Draize test
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	moderately irritating	4 h	rabbit	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
bronopolis 52-51-7	irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	corrosive	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8	not irritating		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė <1% naphthalene 64742-94-5	not irritating		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	not irritating		rabbit	Draize test
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	corrosive	3 h	rabbit	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
bronopolis 52-51-7	highly irritating		rabbit	Draize test

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
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė <1% naphthalene 64742-94-5	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	Not specified
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	sensitising	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	sensitising	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
bronopolis 52-51-7	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	sensitising	Buehler test	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
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		Aimso (Ames) testas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	positive without metabolic activation	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
bronopolis 52-51-7	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		Not specified
bronopolis 52-51-7	positive	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		Not specified
bronopolis 52-51-7	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		Not specified
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	neigiamas	Per burną: per zondą		pelė	Not specified
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	neigiamas	Per burną: per zondą		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	neigiamas	oral: unspecified		žiurkė	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
bronopolis 52-51-7	neigiamas	Per burną: per zondą		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
bronopolis 52-51-7	neigiamas	Per burną: per zondą		žiurkė	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	neigiamas	Per burną: per zondą		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	neigiamas	Per burną: per zondą		žiurkė	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

Kancerogeniškumas

Duomenys neprieinami.

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
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	NOAEL P 6.666 mg/kg NOAEL F1 6.666 mg/kg NOAEL F2 6.666 mg/kg	three-generation study	oral; feed	žiurkė	Not specified
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	oral; feed	žiurkė	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
bronopolis 52-51-7	NOAEL P > 40 mg/kg NOAEL F1 > 40 mg/kg	Vienos kartos tyrimas	Per burną; per zondą	žiurkė	Not specified
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm	Two generation study	oral; drinking water	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
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	NOAEL > 3.700 mg/kg	oral; feed	28 d daily	žiurkė	Not specified
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	Per burną; per zondą	28 days daily	žiurkė	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	oral; feed	90 days daily	žiurkė	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
bronopolis 52-51-7	NOAEL 7 mg/kg	oral; drinking water	104 w daily	žiurkė	Not specified
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	NOAEL 60 mg/kg	Per burną; per zondą	90 d daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspiracijos pavojus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Klumpumas (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8	10,3 mm2/s	40 °C	DIN EN ISO 3104	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	1,74 mm2/s	20 °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.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8	NOEC	> 5.000 mg/l	7 d	Pimephales promelas	Not specified
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8	LC50	> 5.000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė <1% naphthalene 64742-94-5	LL50	> 2 - 5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	LL50	> 10 - 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	LC50	471 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	LC50	2,15 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
bronopolis 52-51-7	LC50	41 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
bronopolis 52-51-7	NOEC	21,5 mg/l	49 d	Oncorhynchus mykiss	EBPO 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	LC50	4,77 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiškumas (dabnijos):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8	EL50	> 10.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė <1% naphthalene 64742-94-5	EL50	> 3 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EL50	> 10 - 22 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Not specified
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
bronopolis 52-51-7	EC50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	EC50	0,93 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
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	NOELR	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

64742-55-8					
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	NOEC	0,372 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
bronopolis 52-51-7	NOEC	0,27 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	NOEC	0,04 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
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė <1% naphthalene 64742-94-5	EL50	> 1 - 3 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė <1% naphthalene 64742-94-5	NOELR	1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EL50	4,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	NOELR	0,76 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	EC50	> 10 - 100 mg/l		Skeletonema costatum	Not specified
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/l	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bronopolis 52-51-7	EC50	0,37 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bronopolis 52-51-7	NOEC	0,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	NOEC	0,03 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	EC50	0,22 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
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	EC0	> 100 mg/l		Pseudomonas putida	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	EC50	23 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
bronopolis 52-51-7	EC50	43 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	EC50	41 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	31 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė <1% naphthalene 64742-94-5	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	49,56 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	74,7 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	not inherently biodegradable	aerobic	50 %		OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Sorbitan monooleate 20EO 9005-65-6	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	52 %		OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	Nelengvai biologiškai skaidomas.	aerobic	42,1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
bronopolis 52-51-7	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	> 70 - 80 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
bronopolis 52-51-7	not inherently biodegradable	aerobic	50 %	45 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	inherently biodegradable	aerobic	97 %	48 h	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	> 70 %	28 d	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface WaterSimulation Biodegradation Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Biokonzentracijos veiksnys (BCF)	Poveikio laikas	Temperatūra	Rūšys	Metodas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	6,62	56 d		Not specified	other guideline:

12.4. Judumas dirvožemyje

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
bronopolis 52-51-7	0,22	24 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	-0,5		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai 64742-55-8	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Solventnafta (nafta) sunkioji, aromatinė <1% naphthalene 64742-94-5	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas 2634-33-5	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
bronopolis 52-51-7	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
2-metilizotiazol-3(2H)-onas 2682-20-4	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nenaudotinas

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Produkto atliekų tvarkymas:

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

Atliekų kodas

080111

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,

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- 14.1. JT numeris ar ID numeris**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Pakuotės grupė**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Pavojus aplinkai**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 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 9,9 %

(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: 175,5 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 ženklavimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimų, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H301 Toksiška prarijus.
H302 Kenksminga prarijus.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311 Toksiška susilietus su oda.
H312 Kenksminga susilietus su oda.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315 Dirgina odą.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H330 Mirtina įkvėpus.
H331 Toksiška įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.
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 (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prieš pradedant 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_jmonė.com).

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