



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

Puslapis 1 iš 18

TEROSON SB 2490 WH

SDL Nr. : 76592

V001.0

Peržiūra: 17.02.2023

Atspausdinimo data: 30.10.2023

Pakeičia versiją, kurios data: -

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON SB 2490 WH

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

Paskirtis:

Klijai

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

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

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),

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

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas (CLP):

Liepsnieji skysčiai	2 kategorija
H225 Labai degūs skystis ir garai.	
Odos dirginimas	2 kategorija
H315 Dirgina odą.	
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.	
Lėtiniai pavojai vandens aplinkai	2 kategorija
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:**Sudėtyje yra**

Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas

kanifolija

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:

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

**Atsargumo frazė:
Prevencijos**

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+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

**Atsargumo frazė:
Pašalinimo**

P501 Turinį ir talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

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

Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali kauptis didele koncentracija grindų lygyje.

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

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai**

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. EB Numeris REACH Reg. Nr.	Koncentracija	Klasifikacija	Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE	Papildoma informacija
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	50- < 100 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
kanifolija 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32	10- < 25 %	Skin Sens. 1, H317		
cinko oksidas 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	5- < 10 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
n-Heksanas 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	1- < 3 %	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

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

Iškvėpus:

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

Patekus ant odos:

PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Patekus į akis:

Nedelsiant 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: Paraudimas, uždegimas.

Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

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:

Vandens srovė (produktas, kurio sudėtyje yra tirpiklių).

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamos toksiškos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti apsaugos priemones.

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Naudoti apsaugos priemones.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

Neapsaugoti asmenys turi laikytis atokiau.

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.

Naudoti nuo sprogdimo apsaugotą elektros įrangą.

Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.

Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

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, gerai vėdinamoje vietoje.

Patartina sandėliuoti nuo 15 iki 25 °C temperatūroje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Klijai

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Galioja iki
Lietuvos

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m ³	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Reguliavimo sąrašas
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heptanų pagrindu]	200	800	poveikio ribos:		LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heksanų pagrindu]	75	250	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heksanų pagrindu]	50	180	poveikio ribos:		LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-heptanų pagrindu]	300	1.200	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Terpenai]	50	300	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Terpenai]	25	150	poveikio ribos:		LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-oktanų pagrindu]	300	1.400	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Nafta, hidrinta lengvoji 64742-49-0 [Petrolio eteris (industrinis)-oktanų pagrindu]	200	900	poveikio ribos:		LT OEL
cinko oksidas 1314-13-2 [Cinko oksidas]		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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
kanifolija 8050-09-7	vanduo (gėlavandenis)		0,002 mg/l				
kanifolija 8050-09-7	vanduo (jūros vanduo)		0,0002 mg/l				
kanifolija 8050-09-7	nuosėdos (gėlo vandens)				0,007 mg/kg		
kanifolija 8050-09-7	nuosėdos (jūros vandens)				0,001 mg/kg		
kanifolija 8050-09-7	Žemė				0 mg/kg		
kanifolija 8050-09-7	Nuotekų valymo įrenginys.		1000 mg/l				
kanifolija 8050-09-7	vanduo (kintantis šaltinis)		0,016 mg/l				
cinko oksidas 1314-13-2	vanduo (gėlavandenis)		14,4 µg/l				
cinko oksidas 1314-13-2	vanduo (jūros vanduo)		7,2 µg/l				
cinko oksidas 1314-13-2	Nuotekų valymo įrenginys.		100 µg/l				
cinko oksidas 1314-13-2	nuosėdos (gėlo vandens)				146,9 mg/kg		
cinko oksidas 1314-13-2	nuosėdos (jūros vandens)				162,2 mg/kg		
cinko oksidas 1314-13-2	Žemė				83,1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būdą	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
kanifolija 8050-09-7	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		10 mg/m3	
kanifolija 8050-09-7	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,131 mg/kg	
kanifolija 8050-09-7	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,065 mg/kg	
kanifolija 8050-09-7	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		1,065 mg/kg	
cinko oksidas 1314-13-2	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		5 mg/m3	
cinko oksidas 1314-13-2	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		83 mg/kg	
cinko oksidas 1314-13-2	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,5 mg/m3	
cinko oksidas 1314-13-2	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2,5 mg/m3	
cinko oksidas 1314-13-2	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		83 mg/kg	
cinko oksidas 1314-13-2	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		0,83 mg/kg	
n-Heksanas 110-54-3	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		16 mg/m3	
n-Heksanas 110-54-3	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		11 mg/kg	
n-Heksanas 110-54-3	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		5,3 mg/kg	
n-Heksanas 110-54-3	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		75 mg/m3	
n-Heksanas 110-54-3	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		4 mg/kg	

Biological Exposure Indices:

nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Kvėpavimo takų apsauga:

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

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (standartas EN 374). Tinkamos priemonės, 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 ženklu pažymėtas asmenines apsaugos priemones pagal Tarybos Direktyva 89/686/EEB.

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patarimo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietas sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas.

Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	skystis
Pristatymo forma	skystis
Spalva	Balkšvas
Kvapapas	būdingas
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Produktas yra skystas
Virimo temperatūra (1.013 hPa)	89 °C (192.2 °F) metodas nenustatytas
Degumas	Netaikoma
Sprogumo ribos	
Apatinė	1,0 %(V); Nėra duomenų.
Viršutinė	7,2 %(V);
Pliūpsnio temperatūra	-18 °C (0.4 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Šiuo metu sprendžiama
Suirimo temperatūra	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaimė reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH (20 °C (68 °F))	7
Klampumas (kinematinis) (20 °C (68 °F);)	201 mm ² /s ; metodas nenustatytas
Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F))	6.900 mPa.s metodas nenustatytas
Tirpumas (kokybinis) (Tirpiklis: Vanduo)	Nesimaišo
Tirpumas (kokybinis) (Tirpiklis: alifatiniai angliavandeniliai)	Maišosi
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma mišinys

Garų slėgis (20 °C (68 °F))	85 hPa;metodas nenustatytas
Garų slėgis (50 °C (122 °F))	306 hPa;metodas nenustatytas
Tankis (20 °C (68 °F))	0,87 g/cm ³ UK-NO. 4/2, density pycnometer
Santykinis garų tankis: Dalelių savybės	Šiuo metu sprendžiama Netaikoma Produktas yra skystas

9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reaguoja su stipriais oksidatoriais.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Šiluma, liepsnos, kibirkštys ir kiti užsidegimo šaltiniai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reaktingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendroji toksikologinė informacija:

Mišinys klasifikuojamas remiantis galiojančia informacija apie pavojingas medžiagas esančias jų sudėtyje, kaip apibrėžta klasifikacijos reikalavimuose kiekvienai sudedamajai medžiagai mišinyje atskirai remiantis Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 Skyriumi I. Susijusi sveikatos/ ekologinė informacija apie medžiagas išvardytas 3 skyriuje pateikiama sekančiai. Kanifolijai alergiški asmenys turi vengti sąlyčio su produktu.

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.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
kanifolija 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	žiurkė	Not specified
cinko oksidas 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-Heksanas 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ūmus toksiškumas per odą:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
kanifolija 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
cinko oksidas 1314-13-2	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

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
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	LC50	> 5,61 mg/l	dulkių/rūko	4 h	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
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)
n-Heksanas 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Dirgina odą.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
kanifolija 8050-09-7	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
cinko oksidas 1314-13-2	not irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-Heksanas 110-54-3	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
kanifolija 8050-09-7	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
cinko oksidas 1314-13-2	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-Heksanas 110-54-3	not irritating		rabbit	Not specified

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
cinko oksidas 1314-13-2	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
n-Heksanas 110-54-3	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
kanifolija 8050-09-7	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	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)
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	intraperitoneal		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
n-Heksanas 110-54-3	neigiamas	inhalation: vapour		pelė	Not specified
n-Heksanas 110-54-3	neigiamas	inhalation: vapour		žiurkė	Not specified

Kancerogeniškumas

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Poveikio dažnumas	Rūšys	Lytis	Metodas
cinko oksidas 1314-13-2	nekancerogeniškai	oral: drinking water	1 y daily	pelė	male/female	Not specified
n-Heksanas 110-54-3	nekancerogeniškai	inhalation: vapour	2 y 6 h/d; 5 d/w	pelė	female	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toksiškumas reprodukcijai:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
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)
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)

STOT (vienkartinis veikimas):

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Duomenų apie chemines medžiagas nėra.

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
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/m ³	inhalation	3 m 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
n-Heksanas 110-54-3	NOAEL 568 mg/kg	Per burną: per zoną	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)

Aspiracijos pavojus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Klampus (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
n-Heksanas 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °C	Not specified	

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nenaudotinas

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

Mišinys klasifikuojamas remiantis galiojančia informacija apie pavojingas medžiagas esančias jų sudėtyje, kaip apibrėžta klasifikacijos reikalavimuose kiekvienai sudedamajai medžiagai mišinyje atskirai remiantis Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 Skyriumi I. Susijusi sveikatos/ ekologinė informacija apie medžiagas išvardytas 3 skyriuje pateikiama sekančiai. 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
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	LL50	8,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
kanifolija 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Pimephales promelas	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:
n-Heksanas 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Not specified	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiškumas (dafnijos):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	EL50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
kanifolija 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	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)
n-Heksanas 110-54-3	EC50	2,1 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
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	NOELR	2,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	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
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	EL50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	NOELR	0,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kanifolija 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kanifolija 8050-09-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	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)
n-Heksanas 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Not specified	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
kanifolija 8050-09-7	EC20	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	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)
n-Heksanas 110-54-3	EC50	> 1 - 10 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
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	77,05 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
kanifolija 8050-09-7	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	71 %	28 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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

Duomenys neprieinami.

12.4. Judumas dirvožemyje

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	4 - 5,7		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
kanifolija 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
n-Heksanas 110-54-3	4	20 °C	other guideline:

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Nafta, hidrinta lengvoji, <0.1% benzenas 64742-49-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
kanifolija 8050-09-7	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.
n-Heksanas 110-54-3	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios 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

080409

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**

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	KLIJAI
RID	KLIJAI
ADN	KLIJAI
IMDG	ADHESIVES (White spirit (aliphatic))
IATA	Adhesives

14.3. Gabenimo pavojingumo 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 (EU)	65,2 %

LOJ dažai ir lakai (ES):

Prekės (sub) kategorija:

Šis produktas nėra reglamentuojamas Direktyva 2004/42 / EB .

Didžiausias LOJ kiekis:

515,0 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.

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H361f Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.

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

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Papildoma informacija:

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

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

Gerbiamas kliente,

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

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