



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

Puslapis 1 iš 18

SDL Nr. : 173453
V001.0

TEROSON VR 190 AE known as Teroson Brake and Clutch Clean

Peržiūra: 03.03.2023
Atspausdinimo data: 24.10.2023
Pakeičia versiją, kurios data: -

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON VR 190 AE known as Teroson Brake and Clutch Clean

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

Paskirtis:
Solvent based cleaner

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

SDSinfo.Adhesive@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):

Degus aerosolis	1 kategorija
H222 Ypač degus aerosolis.	
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.	
Odos dirginimas	2 kategorija
H315 Dirgina odą.	
Akių sudirginimas	2 kategorija
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.	
Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	3 kategorija
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	
Konkrečiam organui: Centrinė nervų sistema	
Lėtiniai pavojai vandens aplinkai	2 kategorija
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:**Sudėtyje yra**

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

Propan-2-olis

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:

H222 Ypač degus aerosolis.
 H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
 H315 Dirgina odą.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazė:

P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
 P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/ 122°F temperatūroje.
 P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
 P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
 P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
 Tik privatiems vartotojams: P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal nacionalinius reikalavimus.

**Atsargumo frazė:
Prevencijos**

P261 Stengtis neįkvėpti garų.
 P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**Atsargumo frazė:
Reakcijos**

P302+P352 PATEKUS ANT ODO: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
 P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

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
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0 921-024-6 01-2119475514-35	50- < 75 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Etanolis 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	10- < 25 %	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 %	
Propan-2-olis 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
anglies dioksidas 124-38-9 204-696-9	2,5- < 10 %	Press. Gas H280		EU OEL

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

Neklasifikuotoms medžiagoms gali būti taikomos poveikio darbo vietoje ribos.

Ingredientų deklaravimas pagal 648/2004/EB Reglamentą dėl ploviklių

> 30 %

alifatiniai angliavandeniliai

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Perkelti į gryną orą. Jei simptomai nepraeina, kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus ant odos:

Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu.

Kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus į akis:

Nedelsdami plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių). Jeigu reikia, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus:

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

Kreiptis medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

AKYS: Dirginimas, konjunktivitas.

ODA: Paraudimas, uždegimas.

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:

Nežinoma.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nenaudoti šalia tiesioginio karščio šaltinio.

Anglies oksidai, azoto oksidai, dirginantys organiniai garai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir dėvėti apsauginius drabužius, pavyzdžiui, gaisrininkų apsauginius drabužius.

Papildoma informacija:

Kilus gaisrui, talpyklas aušinti vandens srove.

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

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejus nedideliame kiekiui, nuvalyti popieriniu rankšluosčiu ir prieš šalinimą surinkti į talpyklą.

Išsiliejus dideliame kiekiui, surinkti naudojant inertinę absorbuojančiąją medžiagą ir prieš pašalinant laikyti sandariai uždarojoje talpykloje.

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**

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Ištraukti garus ir vengti įkvėpimo.

Laikyti atokiau nuo degimo šaltinių – nerūkyti.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

Higienos normos:

Būtina laikytis gerosios pramonės higienos praktikos.

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

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

Remtis Techniniais Duomenų Lapais

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Solvent based cleaner

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
Etanolis 64-17-5 [Etanolis (etilo alkoholis)]	500	1.000	poveikio ribos:		LT OEL
Etanolis 64-17-5 [Etanolis (etilo alkoholis)]	1.000	1.900	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
Propan-2-olis 67-63-0 [Propanolis, visi izomerai (propilo alkoholis)]	150	350	poveikio ribos:		LT OEL
Propan-2-olis 67-63-0 [Propanolis, visi izomerai (propilo alkoholis)]	250	600	Trumpalaikė poveikio riba:	15 minučių	LT OEL
anglies dioksidas 124-38-9					
anglies dioksidas 124-38-9 [ANGLIES DIOKSIDAS]	5.000	9.000	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
anglies dioksidas 124-38-9 [Anglies dioksidas]	5.000	9.000	poveikio ribos:		LT OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name on list	Environmental Compartment	Veikimo laikas	Vertė				Pastabos
			mg/l	ppm	mg/kg	kita	
Etanolis 64-17-5	vanduo (gėlavandenis)		0,96 mg/l				
Etanolis 64-17-5	vanduo (jūros vanduo)		0,79 mg/l				
Etanolis 64-17-5	vanduo (kintantis šaltinis)		2,75 mg/l				
Etanolis 64-17-5	Nuotekų valymo įrenginys.		580 mg/l				
Etanolis 64-17-5	nuosėdos (gėlo vandens)				3,6 mg/kg		
Etanolis 64-17-5	nuosėdos (jūros vandens)				2,9 mg/kg		
Etanolis 64-17-5	Žemė				0,63 mg/kg		
Etanolis 64-17-5	per burną				380 mg/kg		
Propan-2-olis 67-63-0	vanduo (gėlavandenis)		140,9 mg/l				
Propan-2-olis 67-63-0	vanduo (jūros vanduo)		140,9 mg/l				
Propan-2-olis 67-63-0	nuosėdos (gėlo vandens)				552 mg/kg		
Propan-2-olis 67-63-0	nuosėdos (jūros vandens)				552 mg/kg		
Propan-2-olis 67-63-0	Žemė				28 mg/kg		
Propan-2-olis 67-63-0	vanduo (kintantis šaltinis)		140,9 mg/l				
Propan-2-olis 67-63-0	Nuotekų valymo įrenginys.		2251 mg/l				
Propan-2-olis 67-63-0	per burną				160 mg/kg		

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 92128-66-0	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		773 mg/kg	
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		2035 mg/m3	
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		699 mg/kg	
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		608 mg/m3	
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		699 mg/kg	
Etanolis 64-17-5	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		343 mg/kg	
Etanolis 64-17-5	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		950 mg/m3	
Etanolis 64-17-5	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		206 mg/kg	
Etanolis 64-17-5	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		114 mg/m3	
Etanolis 64-17-5	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		87 mg/kg	
Propan-2-olis 67-63-0	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		888 mg/kg	
Propan-2-olis 67-63-0	Darbuotojai	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		500 mg/m3	
Propan-2-olis 67-63-0	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		319 mg/kg	
Propan-2-olis 67-63-0	visa populiacija	inhalation	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		89 mg/m3	
Propan-2-olis 67-63-0	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		26 mg/kg	

Biological Exposure Indices:

nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Kvėpavimo takų apsauga:
 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
 Tinkamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės:
 Filtro tipas: A (EN 14387)

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 cheminėms 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:
 Naudoti apsauginius akinius.
 Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:
 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.
 Apsauginiai drabužiai dėl skysčio pusrų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patariamojo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietos sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas. Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	skystis
Pristatymo forma	aerolis
Spalva	bespalvis
Kvapų	būdingas
Lydimosi temperatūra	Netaikoma, Produktas yra skystas
Virimo temperatūra	78 °C (172.4 °F) nėra
Degumas	Netaikoma
Sprogumo ribos	
Apatinė	0,8 %(V);
Viršutinė	15 %(V);
Plūpsnio temperatūra	-9 °C (15.8 °F)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	The product is not flammable.
Suirimo temperatūra	Netaikoma, Medžiaga / mišinys nėra savaime reaguojanti (-is), neturi organinio peroksido ir numatytomis naudojimo sąlygomis nesuyra
pH	Produktas yra aerolis. Koncentratas yra nepolinis/aprotiškas.
Klampumas (kinematinis)	Šiuo metu sprendžiama
Tirpumas (kokybinis)	Nemaišytinas arba sunkiai maišomas
(20 °C (68 °F); Tirpiklis: Vanduo)	
Tirpumas (kokybinis)	tirpus
(Tirpiklis: Acetonas)	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma
Garų slėgis	mišinys
(20 °C (68 °F))	246 hPa
Tankis	0,73 g/cm ³ Nėra
()	

Santykinis garų tankis:
Dalelių savybės

Nenustatyta
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

stabilus

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reaktingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dirginantys organiniai garai.

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
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	LD50	> 5.840 mg/kg	žiurkė	Not specified
Etanolis 64-17-5	LD50	10.470 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Propan-2-olis 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ūmus toksiškumas per odą:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	LD50	> 2.800 mg/kg	žiurkė	Not specified
Etanolis 64-17-5	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Propan-2-olis 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	LC50	> 25,2 mg/l	garas	4 h	žiurkė	Not specified
Etanolis 64-17-5	LC50	124,7 mg/l	garas	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.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Etanolis 64-17-5	not irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Propan-2-olis 67-63-0	slightly irritating	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.

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Etanolis 64-17-5	irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Propan-2-olis 67-63-0	Category II		rabbit	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

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

Pavoingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Etanolis 64-17-5	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Etanolis 64-17-5	nejautrina	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	pelė	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Propan-2-olis 67-63-0	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)

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
Etanolis 64-17-5	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etanolis 64-17-5	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	without		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Etanolis 64-17-5	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be.		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propan-2-olis 67-63-0	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be.		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan-2-olis 67-63-0	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

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
Etanolis 64-17-5	nekancerogeniška					Ekspertų įvertinimas
Propan-2-olis 67-63-0		inhalation: vapour	104 w 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	male/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
Etanolis 64-17-5	NOAEL P 13.800 mg/kg	Two generation study	oral: unspecified	pelė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Propan-2-olis 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	Vienos kartos tyrimas	oral: drinking water	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Propan-2-olis 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	Per burną: per zondą	žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

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
Propan-2-olis 67-63-0		inhalation: vapour	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Aspiracijos pavojus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Klumpumas (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	0,61 mm ² /s	25 °C	Not specified	
Propan-2-olis 67-63-0	1,8 mm ² /s	40 °C	ASTM Standard D7042	

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nenaudotinas

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

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

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 92128-66-0	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etanolis 64-17-5	LC50	14.200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
Etanolis 64-17-5	NOEC	250 mg/l	120 h	Danio rerio	OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)
Propan-2-olis 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	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
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanolis 64-17-5	EC50	5.012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	other guideline:

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 92128-66-0	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Etanolis 64-17-5	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	Not specified
Propan-2-olis 67-63-0	NOEC	30 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 92128-66-0	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 92128-66-0	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanolis 64-17-5	EC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanolis 64-17-5	EC10	11,5 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-olis 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propan-2-olis 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksiškumas mikroorganizmams

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Etanolis 64-17-5	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Propan-2-olis 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izoalkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Etanolis 64-17-5	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	80 - 85 %	30 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Propan-2-olis 67-63-0	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenys neprieinami.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas lengvai garuoja.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Etanolis 64-17-5	-0,35	24 °C	Not specified
Propan-2-olis 67-63-0	0,05		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų, izealkanai, cikliniai, <5% n-heksano 92128-66-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Etanolis 64-17-5	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Propan-2-olis 67-63-0	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

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:

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

Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

Po naudojimo vamzdžiai, dėžutės ir buteliukuose, kuriuose yra produkto likučių turi būti šalinami kaip chemiškai užterštos atliekos autorizuotuose sąvartynuose arba sudeginamos.

Atliekos turi būti šalinamos pagal galiojančius įstatymus.

Atliekų kodas

14 06 03 - kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai.

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	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	AEROZOLIAI
RID	AEROZOLIAI
ADN	AEROZOLIAI
IMDG	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Pakuotės grupė

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Pavojus aplinkai

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	P
IATA	Nenaudotinas

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR	Nenaudotinas Tunelio apribojimo kodas: (D)
RID	Nenaudotinas
ADN	Nenaudotinas
IMDG	Nenaudotinas
IATA	Nenaudotinas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nenaudotinas

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

Ozono sluoksnį ardančios medžiagos (OAM) (Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009):	Netaikoma
Išankstinis pranešimas apie sutikimą (IPS) (Reglamentas (ES) Nr. 649/2012):	Netaikoma
Patvarieji organiniai teršalai (POT) (Reglamentas (ES) 2019/1021):	Netaikoma
LOJ kiekis (EU)	96,2 %

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::

ES norminiai aktai:

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH).
2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)
2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerosolių balionėlių.

Lietuvos teisės norminiai aktai:

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

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

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Papildoma informacija:

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

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

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

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