



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

Puslapis 1 iš 15

SDL Nr. : 488366
V004.0

TEROSON WX 210 AE

Peržiūra: 08.01.2019

Atspausdinimo data: 14.07.2020

Pakeičia versiją, kurios data: 19.06.2018

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

TEROSON WX 210 AE

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

Paskirtis:

Cavity sealing

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ

Sobra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

Fakso Nr.: +372 (7) 305 808

ua-productsafety.baltic@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):

Degus aerosolis

1 kategorija

H222 Ypač degus aerosolis.

H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

3 kategorija

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Konkrečiam organui: Centrinė nervų sistema

Lėtiniai pavojai vandens aplinkai

2 kategorija

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:**Sudėtyje yra**

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene)

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:

H222 Ypač degus aerosolis.
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma informacija

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilimą.

**Atsargumo frazė:
Prevencijos**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerosolio.
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**Atsargumo frazė:
Reakcijos**P370+P378 Gaisro atveju: Naudokite CO₂, sausos cheminės medžiagos ar putplasčio išnykimo.**Atsargumo frazė:
Laikymo**

P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/ 122°F temperatūroje.

2.3. Kiti pavojai

Aerosolio talpykla yra slėginė. Saugokite nuo aukštos temperatūros.

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai****Bendrasis cheminis aprašas:**

Corrosion Protection Agents for Metals

Pagrindinės mišinio medžiagos:

Tirpiklis

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

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr.	EB Numeris REACH Reg. Nr.	kiekis	Klasifikacija
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	265-150-3 01-2119463258-33	20- 40 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	20- 40 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Propanas 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- 20 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, overbased 68783-96-0	272-213-9	1- < 5 %	Aquatic Chronic 4 H413
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	265-150-3	1- < 5 %	Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 4 H413
Nonane 111-84-2	203-913-4	1- < 3 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Izobutanas 75-28-5	200-857-2 01-2119485395-27	1- < 3 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas

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:

Skalauti tekančiu vandeniu ir muilu. Patepti kremu. Šalinti visus užterštus drabužius.

Patekus į akis:

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

Prarijus:

Netaikoma

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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:

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 autonominį kvėpavimo aparatą.

Naudoti apsaugos priemonės.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti apsaugos priemonės.

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Neapsaugoti asmenys turi laikytis atokiau.

Paslydimo pavojus ant išsiliejusio produkto.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti atviros liepsnos ir degimo šaltinių.

Ižeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

Naudoti nuo sprogo apsaugotą elektros įrangą.

Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Higienos normos:

Prieš darbo pertrauką ir baigus darbą plauti rankas.

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Užtikrinti gerą vėdinimą arba oro ištraukimą.

Temperatūra nuo +5 iki +25 °C

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Cavity sealing

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
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 [Vaitspiritas]	100	600	Trumpalaikė poveikio riba:		LT OEL
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 [Vaitspiritas]	50	300	poveikio ribos:		LT OEL
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 [Terpenai]	50	300	Trumpalaikė poveikio riba:		LT OEL
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 [Terpenai]	25	150	poveikio ribos:		LT OEL
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 [Vaitspiritas]	100	600	Trumpalaikė poveikio riba:		LT OEL
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 [Vaitspiritas]	50	300	poveikio ribos:		LT OEL
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 [Terpenai]	50	300	Trumpalaikė poveikio riba:		LT OEL
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9 [Terpenai]	25	150	poveikio ribos:		LT OEL
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, contains < 3% DMSO 64741-89-5 [Tepalo rūkas, įskaitant dūmus]		1	poveikio ribos:		LT OEL
Distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic, contains < 3% DMSO 64741-89-5 [Tepalo rūkas, įskaitant dūmus]		3	Trumpalaikė poveikio riba:		LT OEL
Nonane 111-84-2 [Nonanai]	150	800	poveikio ribos:		LT OEL
Nonane 111-84-2 [Nonanai]	200	1.100	Trumpalaikė poveikio riba:		LT OEL

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name on list	Application Area	Poveikio būdą	Health Effect	Exposure Time	Vertė	Pastabos
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	Darbuotojai	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		208 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		871 mg/m3	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	visa populiacija	dermal	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		125 mg/kg	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	visa populiacija	Įkvėpus	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		185 mg/m3	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	visa populiacija	per burną	Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis		125 mg/kg	

Biological Exposure Indices:

nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Techninės kontrolės priemonės:

Formuojantis aerozoliui, užtikrinti pakankamą oro išsiurbimą ir vėdinimą.

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 Direktyvą 89/686/EEB.

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patarimo 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

Išvaizda	aerolis skystis šviesiai rudas
Kvapų	būdingas
kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų / netaikoma
pH	Nėra duomenų / netaikoma
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Užšalimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Virimo temperatūra	Netaikoma
Pliūpsnio temperatūra	Neįmanoma nustatyti
Garavimo greitis	Nėra duomenų / netaikoma
Degumas	Nėra duomenų / netaikoma
Sprogumo ribos	Nėra duomenų / netaikoma
Garų slėgis	Nėra duomenų / netaikoma
Santykinis garų tankis:	Nėra duomenų / netaikoma
Tankis	Nėra duomenų / netaikoma
Tūrinis tankis	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas	Nėra duomenų / netaikoma
Tirpumas (kokybinis)	Nėra duomenų / netaikoma
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų / netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Suirimo temperatūra	Nėra duomenų / netaikoma
Klampa	Nėra duomenų / netaikoma
Klampus (kinematinis)	Nėra duomenų / netaikoma
REACH Reg. Nr.	Nėra duomenų / netaikoma
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų / netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų / netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reakcija su stipriais oksidatoriais.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reakingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Šiluma, liepsnos, kibirkštys ir kiti užsidegimo šaltiniai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reakingumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas per burną:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, overbased 68783-96-0	LD50	> 20.000 mg/kg	žiurkė	Not specified
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	LD50	> 5.000 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
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, overbased 68783-96-0	LD50	> 20.000 mg/kg	rabbit	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	rabbit	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
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	LC50		garas	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	LC50	274200 ppm	dujos	4 h	žiurkė	Not specified
Propanas 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	dujos	15 min	žiurkė	Not specified
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	LC50		garas	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Izobutanas 75-28-5	LC50	260200 ppm	dujos	4 h	pelė	Not specified

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Duomenys neprieinami.

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
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	not irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	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
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propanas 74-98-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propanas 74-98-6	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Izobutanas 75-28-5	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Izobutanas 75-28-5	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	neigiamas	intraperitoneal		žiurkė	EPBO gairės 475 (žinduolių kaulų čiulpų chromosomų aberacijos testas)
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	neigiamas			Drosophila melanogaster	Not specified
Propanas 74-98-6	neigiamas			Drosophila melanogaster	Not specified
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	neigiamas	intraperitoneal		žiurkė	EPBO gairės 475 (žinduolių kaulų čiulpų chromosomų aberacijos testas)
Izobutanas 75-28-5	neigiamas			Drosophila melanogaster	Not specified

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
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	NOAEL P >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 >= 20000 mg/m3	Two generation study	inhalation: vapour	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l			žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	NOAEL P >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 >= 20000 mg/m3	Two generation study	inhalation: vapour	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT (vienkartinis veikimas):

Duomenys neprieinami.

STOT (kartotinis veikimas):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas	Rūšys	Metodas
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9		inhalation: vapour	6 h/d, 5 d/w for 4 weeks daily	žiurkė	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	NOAEL 3.750 mg/kg	dermal	once per day	žiurkė	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8		įkvėpus: dujos	28 d	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Propanas 74-98-6		įkvėpus: dujos	28 d	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9		inhalation: vapour	6 h/d, 5 d/w for 4 weeks daily	žiurkė	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	NOAEL 3.750 mg/kg	dermal	once per day	žiurkė	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Izobutanas 75-28-5		įkvėpus: dujos	28 d	žiurkė	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspiracijos pavojus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis klampumo duomenimis.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Klampus (kinematinis) Vertė	Temperatūra	Metodas	Pastabos
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	1,02 mm ² /s	40 °C	paskaičiuota	

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
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		Not specified
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, overbased 68783-96-0	LC 50	1,2 mg/l	48 h	Leuciscus idus	Static

Toksiškumas (dafnijos):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		Not specified
Nonane 111-84-2	EC50	0,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams

Duomenys neprieinami.

Toksiškumas (dumbliai):

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

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		Not specified
Izobutanas 75-28-5	EC50	7,71 mg/l	96 h		Not specified

Toksiškumas mikroorganizmams

Duomenys neprieinami.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, overbased 68783-96-0		aerobic	85,2 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, overbased 68783-96-0		aerobic	9,1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Nonane 111-84-2	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	100 %	25 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenys neprieinami.

12.4. Judumas dirvožemyje

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, overbased 68783-96-0	19,7		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Nonane 111-84-2	5,65		EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Izobutanas 75-28-5	2,88	20 °C	EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (<0.1% benzene) 64742-48-9	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Butanas, n- (<0,1 % butadienas) 106-97-8	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Propanas 74-98-6	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Izobutanas 75-28-5	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

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

Produkto atliekų tvarkymas:

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

Atliekų kodas

Galiojantys Europos atliekų katalogo kodai yra susiję su atliekas generuojančiu šaltiniu. Todėl gamintojas negali nurodyti skirtingose vietose naudojamų produktų ar gaminių Europos atliekų katalogo kodų. Nurodyti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio. Jei turėsite klausimų, mielai padėsime,
080409

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1. JT numeris**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR	AEROZOLIAI
RID	AEROZOLIAI
ADN	AEROZOLIAI
IMDG	AEROSOLS (Nonane)
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 pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nenaudotinas

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

LOJ kiekis	74,7 %
(CH)	
LOJ kiekis	76,3 %
(EU)	

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)

Lietuvos teisės norminiai aktai:

2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių.
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:

H220 Ypač degios dujos.
H226 Degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Papildoma informacija:

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

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.

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