

	Lapas: 1
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

Atitinka Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 pataisą. - SDSGHS_LT

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Valvoline™ BRAKE CLEANER

™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės,
registruotas įvairiose šalyse

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojama naudoti : Valiklis.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nyderlandai +31 (0)78 654 3500 (Nyderlandai), arba susisieki su savo vietiniu CSR kontaktiniu igaliotu asmeniu SDS@valvoline.com	1.4 Pagalbos telefono numeris +1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), arba susisiekti su savo vietiniu avariniu telefono numeriu +370 5 236 20 52 / +370 687 53378 Produkto informacija +31 (0)78 654 3500 (Nyderlandai), arba susisieki su savo vietiniu CSR kontaktiniu igaliotu asmeniu
--	--

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Aerozoliai, 1 kategorija

H222: Ypač degus aerosolis.

H229: Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Odos dirginimas, 2 kategorija

H315: Dirgina odą.

Specifinis toksiškumas konkrečiam
organui - vienkartinis poveikis, 3
kategorija, Centrinė nervų sistema

H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos
svaigimą.

	Lapas: 2
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens
aplinkai, 2 kategorija

H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia
ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės	:	H222 H229 H315 H336 H411	Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Dirgina odą. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės	:	P101 P102 Prevenција: P210 P211 P251 P260 Sandėliavimas: P410 + P412 Šalinimas: P501	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Neįkvėpti aerosolio. Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/ 122 °F temperatūroje. Medžiagą/pakuotę šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

	Lapas: 3
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Papildoma konsultacija

Informacijos neturima.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 60,00 - < 70,00
propanas	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
butanas	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
izobutanas	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :			
CARBON DIOXIDE	124-38-9 907-631-9	Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

	Lapas: 4
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba** : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Ekspozicijos atveju arba pasijutus blogai, kreiptis į
APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS
CENTRĄ arba į gydytoją.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
- Įkvėpus** : Išvesti į gryną orą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią
padėtį ir kviesti gydytoją.
Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją.
- Patekus ant odos** : Pašalinti užterštus drabužius. Atsiradus dirginimui, kreiptis į
gydytoją.
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.
- Patekus į akis** : Akis kruopščiai praplauti vandeniu.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus** : Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai** : Nėra numatytų ar tikėtinų simptomų.
- Rizikos** : Dirgina odą.
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

- Gydymas** : Nėra pavojų, kuriems reikėtų specialių pirmosios pagalbos
priemonių.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas
gaisro gesinimo priemones.

 Valvoline	Lapas: 5
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

Vandens srovė
Putos
Alkoholiui atsparios putos
Anglies dioksidas (CO₂)
Sausas chemikalas

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Niekada nenaudokite virinimo ar pjovimo pjoviklio ant būgno (netgi tuščio) ar šalia jo, kadangi produktas (ar net jo likučiai) gali sprogiškai užsidegti.
Saugotis garų, sudarančių sprogiąs koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.
Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Pavojingi degimo produktai : anglies dioksidas ir anglies monoksidas
Angliavandeniliai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Produktas yra suderinamas su standartinėmis priešgaisrinėmis medžiagomis.

Tolesnė informacija : Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.
Naudoti vandens pusrus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.
Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
Saugotis garų, sudarančių sprogiąs koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.
Asmenys, nedešvintys apsauginės įrangos, turetu buti pašalinti

	Lapas: 6
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

i# išsiliejimo zonos, kol viskas išvaloma.
Atitinka visus taikomus federalinius, valstybinius ir vietinius
nurodymus.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu
tai daryti.
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema,
informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Išsamesnės informacijos ieškoti saugos duomenų lapo 8 un 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas.
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą ir/ar ištraukimą.
Neįkvėpti garų, dulkių.
Nerūkyti.
Tuščia pakuotė pavojinga.
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.
Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Imtis būtinų veiksmų elektrostatinėms iškrovoms (kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Naudoti tik sprogo nesukeliantį įrangą.

Higienos priemonės : Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.
Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo : SAUGOKITĖS: Slėginis indas. Saugoti nuo saulės šviesos ir

	Lapas: 7
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

patalpoms ir talpykloms

nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nebadyti ir nedeginti net tuščio. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant kokios nors įkaitintos medžiagos. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Laikytis ženklavimo įspėjimų. Nerūkyti.

Kiti duomenys

: Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : Neturima duomenų

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
CARBON DIOXIDE	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
		IPRD	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	LT OEL

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Pateikite pakankamai mechaninis (bendrosios ir / arba vietinė ištraukiamoji ventiliacija) išlaikyti ekspoziciją žemiau poveikio rekomendacijas (jei taikytina) arba tokio lygio, kad sukelti žinomas, įtariamas ar akivaizdžių neigiamų pasekmių.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Nereikalaujama, esant normalioms naudojimo sąlygoms.
Dėvėti aptaškymui apsauginius akinius, jei medžiaga gali būti misted arba aptaškytos į akis.

Rankų apsauga

Paaškinimai : Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Atitinkami drabužiai:
Nepralaidūs apsauginiai drabužiai

	Lapas: 8
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

Saugi avalynė
Ugniai atsparūs drabužiai
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų
medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.
Išmesti suplyšusias, skylėtas, susidėvėjusias pirštines.

Kvėpavimo organų apsauga : Garų susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.
Dulkių ir aerozolių susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

p>Išvaizda : aerosolis

Spalva : ryški

Kvapas : tirpiklis

Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų

pH : Neturima duomenų

Lydimosi/užšalimo temperatūra : Neturima duomenų

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, : Netaikoma

Pliūpsnio temperatūra : Netaikoma

Garavimo greitis : Neturima duomenų

Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Neturima duomenų

Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba : 10,9 %(V)

Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba : 0,6 %(V)

Garų slėgis : 8 hPa (20 °C)

	Lapas: 9
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : 0,64 g/cm³ (20 °C)

Tirpumas

Tirpumas vandenyje : nemaišus

Tirpumas kituose tirpikliuose : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Užsilepsnojimo temperatūra : > 200 °C

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

Klampa

Dinaminė klampa : Neturima duomenų

Kinematinė klampa : Neturima duomenų

Oksidacinės savybės : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Savaiminis užsidegimas : savaime nedegantis

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

	Lapas: 10
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

Nežinomas.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Įkvėpimas
Sąlytis su oda
Patekimas į akis
Nurijimas

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 5.840 mg/kg
Paiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 25,2 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.800 - 3.100 mg/kg
Vertinimas: Pagal GHS neklasifikuojama kaip ūmiai toksiška susigėrusi per odą.
Paiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Komponentai:

PROPANE:

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 1.237 mg/l
Poveikio trukmė: 2 h
Bandymo atmosfera: dujos
Vertinimas: Pagal GHS neklasifikuojama kaip ūmiai toksiška įkvėpus.

 Valvoline	Lapas: 11
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Komponentai:

BUTANE NORMAL:

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Pelė): 680 mg/l
Poveikio trukmė: 2 h

LC50 (Žiurkė): > 50000 ppm
Poveikio trukmė: 2 h
Bandymo atmosfera: dujos

Komponentai:

ISOBUTANE:

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Pelė, patinas): 520400 ppm
Poveikio trukmė: 2 h
Bandymo atmosfera: dujos

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

Produktas:

Paaiškinimai: Gali sukelti odos dirginimą ir/ar dermatitą.

Komponentai:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Rezultatas: Dirgina odą.

ISOBUTANE:

Rezultatas: Nedirgina odos

CARBON DIOXIDE:

Rezultatas: Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai: Garai gali sukelti akių, kvėpavimo sistemos ir odos dirginimą.

Komponentai:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

 Valvoline	Lapas: 12
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

ISOBUTANE:

Rezultatas: **Nedirgina akių**

CARBON DIOXIDE:

Rezultatas: **Nedirgina akių**

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : **Klasifikuojama remiantis benzeno kiekiu < 0,1 % (Reglamentas (EB) 1272/2008, VI priedas, 3 dalis, P pastaba)**

PROPANE:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: **Ames testas**
Tyrimų rūšis: **Salmonella typhimurium**
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: **su ar be medžiagų aktyvinimo**
Rezultatas: **neigiamas**
Paiškinimai: **Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.**

BUTANE NORMAL:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: **Ames testas**
Tyrimų rūšis: **Salmonella typhimurium**
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: **su ar be medžiagų aktyvinimo**
Rezultatas: **neigiamas**

ISOBUTANE:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: **Chromosomų aberacijos testas in vitro**
Tyrimų rūšis: **Žmogaus limfocitai**
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: **su ar be medžiagų aktyvinimo**
Metodas: **OECD Bandymų gairės 473**
Rezultatas: **neigiamas**
GLP: **taip**

: Bandymo tipas: **Ames testas**
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: **su ar be medžiagų**

	Lapas: 13
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

	aktyvinimo Rezultatas: neigiamas Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: bandymai in vivo Tyrimų rūšis: Drosophila melanogaster (Paprastoji vaisinė muselė) Rezultatas: neigiamas Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas. Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo Tyrimų rūšis: Žiurkė Metodas: OECD Bandymų gairės 474 Rezultatas: neigiamas Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
--	--

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Kancerogeniškumas - : **Klasifikuojama remiantis benzeno kiekiu < 0,1 %**
Vertinimas **(Reglamentas (EB) 1272/2008, VI priedas, 3 dalis, P pastaba)**

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Komponentai:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Vertinimas: **Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.**

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

 Valvoline	Lapas: 14
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai: Perteklinės ekspozicijos simptomai gali būti galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas., Koncentracijos, ženkliai viršijančios profesinės ekspozicijos ribines vertes, gali sukelti narkotinį poveikį., Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Toksiškumas žuvims : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 11,4 mg/l**
Poveikio trukmė: **96 h**
Bandymo tipas: **pusiaustatinis bandymas**
Bandomoji medžiaga: **WAF**
Metodas: **OECD Bandymų gairės 203**

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : **EL50 (Daphnia hyalina (Dafnijos)): 3 mg/l**
Poveikio trukmė: **48 h**
Bandymo tipas: **statinis bandymas**
Bandomoji medžiaga: **WAF**
Metodas: **OECD Bandymų metodika 202**

Toksiškumas jūros dumbliams : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 10 - 30 mg/l**
Pabaiga: **Augimo slopinimas**
Poveikio trukmė: **72 h**
Bandymo tipas: **statinis bandymas**
Bandomoji medžiaga: **WAF**
Metodas: **OECD Bandymų metodika 201**

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas) : **NOEC: 0,17 mg/l**
Poveikio trukmė: **21 d**
Rūšis: **Daphnia magna (Dafnija)**
Bandymo tipas: **statinis bandymas**
Bandomoji medžiaga: **WAF**
Metodas: **OECD Bandymų metodika 211**

butanas

Toksiškumas žuvims : Paaiškinimai: **Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia QSAR**

	Lapas: 15
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): Tikėtina > 10 - < 100 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Paiškinimai: QSAR
Toksiškumas jūros dumbliams	: EC50 (Žalieji dumbliai): Tikėtina 7,7 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Paiškinimai: QSAR

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Biologinis skaidomumas	: Inokuliantas: aktyvusis dumblas Biodegradavimas: 98 % Poveikio trukmė: 28 d Metodas: OECD Bandymų metodika 301F
------------------------	--

butanas

Biologinis skaidomumas	: Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Paiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.
------------------------	--

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

propanas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: log Pow: 2,36
--	-----------------

butanas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: log Pow: 2,89
--	-----------------

izobutanas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: log Pow: 2,76
--	-----------------

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais

	Lapas: 16
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

(PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė..

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai., Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjūviu tuščių statinių.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN	: AEROZOLIAI
ADR	: AEROZOLIAI
RID	: AEROZOLIAI
IMDG	: AEROZOLIAI

	Lapas: 17
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

()

IATA : AEROZOLIAI

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Pakuotės grupė

ADN
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu

Klasifikacinis kodas : 5F
Etiketės : 2.1

ADR
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu

Klasifikacinis kodas : 5F
Etiketės : 2.1
Apribojimų, taikomų
važiuojant per tunelius,
kodas : (D)

RID
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu

Klasifikacinis kodas : 5F
Pavojaus rūšies
identifikacinis numeris : 23
Etiketės : 2.1

IMDG
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu

Etiketės : 2.1
EmS Kodas : F-D, S-U

IATA (Krovinys)

Pakavimo instrukcija : 203
(krovininis lėktuvas)
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y203

Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu
Etiketės : Flammable gas

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija : 203
(keleivinis lėktuvas)
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y203

	Lapas: 18
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu
Etiketės : **Flammable gas**

14.5 Pavojus aplinkai

ADN

Aplinkai pavojinga : taip

ADR

Aplinkai pavojinga : taip

RID

Aplinkai pavojinga : taip

IMDG

Jūrų teršalas : taip

IATA (Keleivis)

Aplinkai pavojinga : taip

IATA (Kroviny)

Aplinkai pavojinga : taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

Pavojingų krovinių apraše (jei nurodytas aukščiau), gali būti nenurodytas paketo dydis, kiekis, galutinis vartojimas ar tam regionui taikomos išimtys. Specifinius gabenimo aprašus galite rasti transportavimo dokumentuose.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį : Netaikoma
ardančių medžiagų

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. : Netaikoma
850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma
Priedas)

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir : Netaikoma

	Lapas: 19
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo
apribojimai (XVII Priedas)

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : Netaikoma
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. : Netaikoma
649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir
importo

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis
cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

		Kiekis 1	Kiekis 2
P3a	DEGIEJI AEROZOLIAI	150 t	500 t
E2	PAVOJAI APLINKAI	200 t	500 t
18	Suskystintos labai degios dujos (įskaitant LPG- suskystintas benzino dujas) ir gamtinės dujos	50 t	200 t

Kiti nurodymai : Jaunimui iki 18 metų neleidžiama dirbti su šiuo produktu pagal
ES direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

DSL : Šis produktas yra vienas arba keli komponentai, kurie yra ne
Kanados DSL ir turi metinius kiekio ribas.

AICS Neatitinka sąrašui

ENCS Neatitinka sąrašui

KECI Neatitinka sąrašui

PICCS Neatitinka sąrašui

IECSC Neatitinka sąrašui

TCSI Neatitinka sąrašui

TSCA Neįtraukta į sąrašą pagal Nuodingųjų medžiagų kontrolės
įstatymą

	Lapas: 20
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

Sąrašai

AICS (Australija), DSL (Kanada), IECSC (Kinija), REACH (Europos Sąjunga), ENCS (Japonija), ISHL (Japonija), KECI (Koreja), NZIoC (Naujoji Zelandija), PICCS (Filipinai), TCSI (Taivanas), TSCA (JAV)

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Neturima duomenų

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tolesnė informacija

Peržiūrėjimo data: 20.09.2019

Pilnas H teiginių tekstas

H220	Ypač degios dujos.
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.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija : Manoma, kad čia sukaupta informacija yra tiksli, tačiau neužtikrinama ar ji surinkta įmonėje, ar ne. Gavėjams yra patariama iš anksto įsitikinti, kad informacija yra dabartinė, galiojanti ir pritaikoma jų atvejui. Šis SDL buvo paruoštas "Valvoline" aplinkos sveikatos ir saugos skyriuje (+31 (0)78 654 3500).

Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai

.

Sąrašas santrumpas ir akronimai, kad gali būti, bet nebūtinai yra, naudojami šiame saugos duomenų lape :

ACGIH: Amerikos pramonės higienistų konferencija

BEI : biologinio poveikio indeksas

CAS: Cheminių medžiagų santraukų tarnyba (Amerikos cheminių medžiagų organizacijos padalinys)

CMR: Kancerogeninė, mutageninė arba toksiška reprodukcijai

Ecxx: Veiksmingoji koncentracija xx

FG: Maisto kategorija

 Valvoline	Lapas: 21
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 20.09.2019
	Spausdinimo data: 12.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000274853
Valvoline™ BRAKE CLEANER ™ prekių ženklas, Valvoline arba jos dukterinės bdrovės, registruotas įvairiose šalyse 887059	Versija: 2.0

GHS: Pasaulinė suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema.
H teiginys: Pavojaus teiginys (H-statement)
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.
IATA-DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) Pavojingųjų krovinių reglamentas.
ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
ICAO-TI (ICAO): Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos Techninės instrukcijos
ICxx: Inhibicinė koncentracija xx medžiagos
IMDG: Pavojingųjų krovinių tarptautinės laivybos kodeksas
ISO: Tarptautinė standartizacijos organizacija
LCxx: Mirtina koncentracija xx procentų bandomosios populiacijos
LDxx: Mirtina dozė xx procentų bandomosios populiacijos.
logPow: oktanolio ir vandens pasiskirstymo koeficientas
N.O.S. : Neklasifikuojama kitaip
OECD: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
OEL: Profesinio poveikio riba
PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PEC: Prognozuojama poveikį sukelianti koncentracija
PEL: Leidžiamos poveikio ribos
PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
PPE: Asmeninės apsauginės priemonės
P teiginys: Perspėjamasis teiginys (P-statement)
STEL: Trumpalaikio poveikio riba
STOT: Specifinis toksiškumas tiksliniam organui
TLV: Slenkstinė ribinė vertė
TWA: Svertinis vidurkis pagal laiką
vPvB: Labai patvari ir labai bioakumuliacinė
WEL: Poveikio darbo vietoje lygis

ABM: Pavojingumo vandenįje klasė Nyderlandams
ADNR: Reglamentas dėl pavojingų medžiagų vežimo Reino upe
ADR: Sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
CLP: Klasifikavimas, ženklavimas ir pakavimas
CSA: Cheminės saugos įvertinimas
CSR: Cheminės saugos ataskaita
DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas.
ELINCS: Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
REACH: Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
R frazė: Rizikos frazė
S frazė: Saugos frazė
WGK: Vokietijos pavojingumo vandenįje klasė