

	Lapas: 1
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

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™ CARBURETTOR CLNR.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojama naudoti : Tepalas

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)

Aeroliai, 1 kategorija	H222: Ypač degus aerolis.
	H229: Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
Odos dirginimas, 2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Centrinė nervų sistema	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.

	Lapas: 2
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

kategorija, Kvėpavimo sistema

Aspiracijos pavojus, 1 kategorija

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

Lėtinis toksiškumas 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 H304 H315 H319 H335 H336 H411	Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą. Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
--------------------	---	--	--

Papildomos pavojingumo frazės	:	EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
-------------------------------	---	--------	--

Atsargumo frazės	:	P101 P102 P103 Prevencija: P210 P211 P251 P261 Greitoji pagalba: P301 + P310	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Prieš naudojimą perskaityti etiketę. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/ atviros liepsnos/karštų paviršių. Nerūkyti. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Stengtis neįkvėpti aerosolio. PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
------------------	---	---	--

	Lapas: 3
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P304 + P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Sandėliavimas:

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

P403 + P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Šalinimas:

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
4-hidroksi-4-metil-2-pentanonas; diacetono alkoholis

2.3 Kiti pavojai

Papildoma konsultacija
Informacijos neturima.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Medžiaga gali kaupti elektrostatinį krūvį

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	01-2119473851-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 25,00 - < 40,00
4-hidroksi-4-metil-2- pentanonas; diacetono alkoholis	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 25,00 - < 40,00
butanas	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasH281	>= 15,00 - < 25,00

		Lapas: 4
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS		Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
		Spausdinimo data: 13.05.2020
		Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100		Versija: 1.2

ksilenas	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 10,00 - < 12,50
propanas	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

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	: Nedelsiant gerai praplauti akį (-is) tekančiu vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius. Saugoti nepažeistą akį.
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	: #ios med. įagos poveikis per kvepavimą, prarijimair (arba)
-----------	--

	Lapas: 5
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

kitoki poveikio kelia, požymiai ir simptomai, kurie gali būti:
 odos paraudimas
 Skrandžio ir žarnyno diskomfortas (pykinimas, vėmimas, viduriavimas)
 sudirginimas (nosies, gerkles, oro taku)
 poveikiai atmintčiai
 Dusulys
 sumišimas
 Nereguliari širdies veikla

Rizikos : #ios medžiagos dideliu koncentracijos ikvepimas, kuris gali atsirasti uždaroje patalpoje arba samoningai ikvepiant, galibūti susijęs su širdies aritmijomis. Simptomimetiniai vaistai gali paskatinti širdies aritmijas asmenims, kuriuos veikia ši medžiaga.
 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
 Dirgina odą.
 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

Rizikos : 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.
 Vandens purslai
 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 plovimo ploviklio ant būgno (netgi tuščio) ar šalia jo, kadangi produktas (ar net jo likučiai) gali sprogti užsidegti.

	Lapas: 6
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

Saugotis garų, sudarančių sprogias 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
Acetonas
aitrus dumai ir garai
Angliavandeniliai
Aldehidai

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.
Vengti dulkių įkvėpimo.
Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.
Asmenys, nedevelopuoti apsaugines irangos, turetu buti pašalinti iš išsiliejimo zonos, kol viskas išvaloma.
Atitinka visus taikomus federalinius, valstybinius ir vietinius nurodymus.
Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

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

	Lapas: 7
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

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.
Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.
Pakuotė gali būti atidaroma po oro ištraukimo gaubtu. |
| Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo | : | Imtis būtinų veiksmų elektrostatinėms iškrovoms (kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Naudoti nekibirkščiuojančius įrankius. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Naudoti tik sprogimo 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 plotams ir talpykloms | : | SAUGOKITĖS: Slėginis indas. Saugoti nuo saulės šviesos ir 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. Atidarinėjama pakuotė turi būti atsargiai ir laikoma vertikaliai, kad išvengti nutekėjimo. Laikytis ženklavimo įspėjimų. Nerūkyti. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus. |
| Kiti duomenys | : | Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta. |

	Lapas: 8
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
4-hidroksi-4-metil-2-pentanonas; diacetono alkoholis	123-42-2	IPRD	25 ppm 120 mg/m ³	LT OEL
		TPRD	50 ppm 240 mg/m ³	LT OEL
ksilenas	1330-20-7	IPRD	50 ppm 200 mg/m ³	LT OEL
		TPRD	100 ppm 450 mg/m ³	LT OEL
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC

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, įtariamą ar akivaizdžių neigiamų pasekmių.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Mūvėkite cheminėms medžiagoms akiniai, kai yra dėl poveikio akims su skysčių, garų ar miglos potencialą.

Rankų apsauga

Paaškinimai : butilkaučiukas Neoprenas

Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos : Atitinkami drabužiai:

	Lapas: 9
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

priemonės

Nepralaidūs drabužiai
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

Išvaizda	: aerosolis
Kvapas	: būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų
pH	: Netaikomas
	: Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: -44 °C Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	: -97 °C
Garavimo greitis	: Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba	: 10,9 %(V)
Žemutinė sprogumo riba	: 0,7 %(V)
Garų slėgis	: 8.300 hPa (20 °C)
Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų
Santykinis tankis	: Neturima duomenų

	Lapas: 10
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

Tankis : 0,717 g/cm³ (20 °C)

Tirpumas
Tirpumas vandenyje : nemaišus

Tirpumas kituose
tirpikliuose : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-
oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Skilimo temperatūra : Neturima duomenų

Klampa
Dinaminė klampa : Neturima duomenų

Kinematinė klampa : Netaikomas

Oksidacinės savybės : Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : alkalis
aliuminis
Svinas
Peroksidai
Stiprios rūgštys
stiprus #armas

	Lapas: 11
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : aitrūs dumai ir garai
anglies dioksidas ir anglies monoksidas
Angliavandeniliai

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, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 5.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 23,3 mg/l
Ekspozicijos laikas: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Vertinimas: Nepageidaujamo poveikio nepastebėta ūminio toksiškumo įkvėpus bandymus.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2.800 - 3.100 mg/kg

Komponentai:

4-hidroksi-4-metil-2-pentanonas; diacetono alkoholis

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 3.002 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 13.500 mg/kg

LD50 (Žiurkė): > 1.875 mg/kg
Vertinimas: Nr neigiamas poveikis buvo pastebėtas ūmus toksiškumas per odą bandymus.

Komponentai:

butanas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 50000 ppm
Ekspozicijos laikas: 2 h

	Lapas: 12
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

Bandymo atmosfera: dujos

Komponentai:

ksilenas

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 3.523 - 8.600 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 6700 ppm
Ekspozicijos laikas: 4 h
Bandymo atmosfera: garai

Vertinimas: Komponentas / Preparatas klasifikuojamas kaip ūmaus toksiškumo įkvėpus, 4 kategorijai.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 1.700 mg/kg

Komponentai:

propanas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 1.237 mg/l
Ekspozicijos laikas: 2 h
Bandymo atmosfera: dujos

Vertinimas: Pagal GHS neklasifikuojama kaip ūmiai toksiška įkvėpus.

Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

Produktas:

Rezultatas: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinėjimą.

Paaiškinimai: Gali sukelti odos dirginimą ir/ar dermatitą.

Komponentai:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Rūšis: Triušis

Metodas: OECD Bandymų gairės 404

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

4-hidroksi-4-metil-2-pentanonas; diacetono alkoholis

Rūšis: Triušis

Metodas: OECD Bandymų gairės 404

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

ksilenas

Rezultatas: Dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

	Lapas: 13
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

Produktas:

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

Komponentai:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Rūšis: Triušis

Rezultatas: Šiek tiek, trumpalaikis dirginimas

4-hidroksi-4-metil-2-pentanonas; diacetono alkoholis

Rūšis: Žmogus

Rezultatas: Dirgina akis.

Paaiškinimai: 100 ppm 15 minučių

ksilenas

Rezultatas: Dirgina akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija: Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Bandymo tipas: Maksimizacijos testas

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

4-hidroksi-4-metil-2-pentanonas; diacetono alkoholis

Bandymo tipas: Maksimizacijos testas

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Metodas: OECD Bandymų gairės 406

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas

Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo

Metodas: OECD Bandymų gairės 471

Rezultatas: neigiamas

: Metodas: OECD Bandymų gairės 473

Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo)

: Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo

Tyrimų rūšis: Pelė

Patekimo būdas: Oralinis

Metodas: OECD Bandymų gairės 474

Rezultatas: neigiamas

	Lapas: 14
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

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

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

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Komponentai:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Vertinimas: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

4-hidroksi-4-metil-2-pentanonas; diacetono alkoholis

Vertinimas: Gali dirginti kvėpavimo takus.

ksilenas

Vertinimas: Gali dirginti kvėpavimo takus., Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas įkvėpus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Komponentai:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

ksilenas

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai: Perteklinės ekspozicijos simptomai gali būti galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas., Koncentracijos, ženkliai viršijančios profesinės ekspozicijos

	Lapas: 15
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

ribines vertes, gali sukelti narkotinį poveikį., Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toksiškumas žuvims : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 3 - 10 mg/l
 Ekspozicijos laikas: 96 h
 Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
 Bandomoji medžiaga: WAF
 Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EL50 (Daphnia magna (Dafnija)): 4,6 - 10 mg/l
 Ekspozicijos laikas: 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
 Ekspozicijos laikas: 72 h
 Bandymo tipas: statinis bandymas
 Metodas: OECD Bandymų metodika 201

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

Ekotoksikologinis vertinimas
 Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

4-hidroksi-4-metil-2-pentanonas; diacetono alkoholis

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oryzias latipes (Japoninė medaka)): > 100 mg/l
 Ekspozicijos laikas: 96 h
 Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
 Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 1.000 mg/l

		Lapas: 16
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS		Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
		Spausdinimo data: 13.05.2020
		Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100		Versija: 1.2

kitiems vandens
bestuburiams

Ekspozicijos laikas: 48 h
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas jūros
dumbliams

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 1.000 mg/l
Ekspozicijos laikas: 72 h
Bandymo tipas: statinis bandymas
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

butanas
Toksiškumas žuvims

: Paaiškinimai: Ties tirpumo riba toksiškumas nepasireiškia QSAR

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams

: EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): Tikėtina > 10 - < 100 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 h
Paaiškinimai: QSAR

Toksiškumas jūros
dumbliams

: EC50 (Žalieji dumbliai): Tikėtina 7,7 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h
Paaiškinimai: QSAR

ksilenas
Toksiškumas žuvims

: LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 23,53 - 29,97 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams

: LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 100 - < 1.000 mg/l
Ekspozicijos laikas: 24 h
Bandymo tipas: statinis bandymas

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Biologinis skaidomumas

: Inokuliantas: aktyvusis dumblas
Biodegradavimas: 98 %
Ekspozicijos laikas: 28 d
Metodas: OECD Bandymų gairės 301F
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

butanas
Biologinis skaidomumas

: Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Paaiškinimai: Pateikta informacija pagrįsta duomenimis apie panašias medžiagas.

ksilenas

	Lapas: 17
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

Fizikinis cheminis pašalinamumas : Paaiškinimai: Produktas garuoja greitai.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

4-hidroksi-4-metil-2-pentanonas; diacetono alkoholis
Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -0,098
n-oktanolis/vanduo

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

ksilenas
Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 3,16
n-oktanolis/vanduo

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

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nesusijęs

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.
Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.

	Lapas: 18
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR: Nepavojingi kroviniai

TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KROVINYS: UN1950

TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KELEIVIS: UN1950

TARPTAUTINĖ LAIVYBA – PAVOJINGOS PREKĖS: UN1950

RID: Nepavojingi kroviniai

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR: Nepavojingi kroviniai

TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KROVINYS: Aerosols, flammable

TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KELEIVIS: Aerosols, flammable

TARPTAUTINĖ LAIVYBA – PAVOJINGOS PREKĖS: AEROSOLS

RID: Nepavojingi kroviniai

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR: Nepavojingi kroviniai

TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KROVINYS: 2.1

TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KELEIVIS: 2.1

TARPTAUTINĖ LAIVYBA – PAVOJINGOS PREKĖS: 2.1

RID: Nepavojingi kroviniai

14.4 Pakuotės grupė

ADR: Nepavojingi kroviniai

TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KROVINYS:

TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KELEIVIS:

TARPTAUTINĖ LAIVYBA – PAVOJINGOS PREKĖS:

RID: Nepavojingi kroviniai

14.5 Pavojus aplinkai

ADR: Aplinkai pavojinga

TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KROVINYS: Aplinkai pavojinga

TARPTAUTINĖ ORO TRANSPORTO ASOCIACIJA –KELEIVIS: Aplinkai pavojinga

TARPTAUTINĖ LAIVYBA – PAVOJINGOS PREKĖS: Aplinkai pavojinga, JŪRŲ VANDENS TERŠALAS

RID: Aplinkai pavojinga

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

		Lapas: 19
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS		Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
		Spausdinimo data: 13.05.2020
		Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100		Versija: 1.2

netaikomas

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Laivo tipas: netaikomas

Pavojaus kodai: netaikomas

Teršalas Kategorija: netaikomas

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

REACH - Autorizuotinių labai didelių susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų kandidatinių sąrašas (59 straipsnis). : Netaikomas

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : butanas
propanas

Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų organinių teršalų : Netaikomas

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

pagal Ploviklių Reglamentą EB 648/2004 : 30 % ir daugiau: Alifatinių angliavandenilių
5 % arba daugiau bet mažiau kaip 15 %: Aromatinių angliavandenilių

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:

	Lapas: 20
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

TSCA : Įtraukta į sąrašą pagal Nuodingųjų medžiagų kontrolės įstatymą

DSL Visi šio produkto komponentai yra Kanados DSL sąraše

AICS Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

ENCS Neatitinka sąrašui

KECI Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

IECSC Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

PICCS Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

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: 16.12.2016

Klasifikavimo procedūra:

H222,	Ypač degus aerosolis., Slėginė	Skaičiavimo metodas
H229	talpykla. Kaitinama gali sprogti.	
H315	Dirgina odą.	Skaičiavimo metodas
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.	Skaičiavimo metodas
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	Skaičiavimo metodas
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.	Skaičiavimo metodas
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.	Skaičiavimo metodas
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	Skaičiavimo metodas

Pilnas H teiginių tekstas

H220	Ypač degios dujos.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.

	Lapas: 21
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H281	Turi atšaldytų dujų, gali sukelti kriogeninius nušalimus arba pažeidimus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga 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 santrumpos 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
 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

	Lapas: 22
SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Peržiūrėjimo data: 16.12.2016
	Spausdinimo data: 13.05.2020
	Saugos duomenų lapo numeris: 000000078927
Valvoline™ CARBURETTOR CLNR. VE54100	Versija: 1.2

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 vandenyje klasė Nyderlandams
 ADN: 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 vandenyje klasė