

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

Patikrinimo data: 12.05.2022

Katalogo Nr.: 1106767

Puslapis 1 iš 13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

UFI: YED4-E0HU-V00T-XJUA

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Švaresnis

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė: Auto-Teile-Ring GmbH
 Adresas: Marie-Curie-Straße 3
 Miestas: D-73770 Denkendorf
 Telefonas: + 49 (0) 711/91 89 79-99
 El. paštas: info@cartechnic.de

1.4. Pagalbos telefono numeris: +370 5 236 2052 (Poison Centre Vilnius University)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
 Asp. Tox. 1; H304
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336
 Aquatic Chronic 2; H411

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklinimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <5% n-heksanas
 Acetonas

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

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

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

Patikrinimo data: 12.05.2022

Katalogo Nr.: 1106767

Puslapis 2 iš 13

P233	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P243	Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.
P261	Stengtis neįkvėpti garų.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P301+P310	PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P331	NESKATINTI vėmimo.
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
P332+P313	Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
P304+P312	ĮKVĖPUS: Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337+P313	Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P403+P235	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

2.3. Kiti pavojai

Medžiagos mišinys neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

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

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
92128-66-0	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai junginiai, <5% n-heksanas			50 - < 100 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64-17-5	etanolis			25 - < 50 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
67-64-1	Acetonas			10 - < 20 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

Patikrinimo data: 12.05.2022

Katalogo Nr.: 1106767

Puslapis 3 iš 13

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
92128-66-0	921-024-6	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <5% n-heksanas	50 - < 100 %
		Įkvėpiamas: LC50 = > 25,2 mg/l (garai); odos: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	etanolis	25 - < 50 %
		Įkvėpiamas: LC50 = 95,6 mg/l (garai); odos: LD50 = >20000 mg/kg; oralinis: LD50 = 6200 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
67-64-1	200-662-2	Acetonas	10 - < 20 %
		Įkvėpiamas: LC50 = 76 mg/l (garai); odos: LD50 = 20000 mg/kg; oralinis: LD50 = 5800 mg/kg	

Sudėties ženklinimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

>= 30 % alifatinių angliavandenilių.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys! Nuveskite žmones į saugią vietą. Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai.

Įkvėpus

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos

Kruopščiai nuplauti muilu ir vandeniu. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Kartojantis ar užsitęsęs negalavimas kreipkitės į oftalmologą.

Prarijus

NESKATINTI vėmimo. Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti. Būtinai iškviškite gydytoją!

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Galvos skausmas, pykinimas, galvos svaigimas, nuovargis, odos dirginimas

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

Simptomų gydymas. Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ. Simptomai taip pat gali pasireikšti tik praėjus kelioms valandoms po poveikio.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Vandens rūkas. Putos. Anglies dioksidas (CO₂). Gesinimo milteliai.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos. Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

Patikrinimo data: 12.05.2022

Katalogo Nr.: 1106767

Puslapis 4 iš 13

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**Bendra informacija**

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą. Pašalinkite visus degius šaltinius. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
Naudokite asmeninę apsauginę įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą). Užtikrinkite, kad nuotekos bus surinktos ir perduotos vandenviros įrenginiui.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Kita informacija**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnį 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnį 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Laikykitės vartojimo instrukcijos nuorodų.
Dulkes iš karto susiurbkite jų atsiradimo vietoje. Garus/aerozolius susiurbkite iš karto jų susidarymo vietoje. Jei nėra vietinio išsiurbimo arba jis nepakankamas, pagal galimybes gerai vėdinkite darbo teritoriją.
Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti.
Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnį 8).

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Vengti poveikio. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

Papildomi nurodymai

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikykitės įstatymų reikalavimus ir nuostatas.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nelaikykite kartu su: Oksidatorius. Piroforinės arba savaiminio šilimo medžiagos. Maistas ir pašarai.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikykite vėsiai ir sausiai. Laikykitės įstatymų reikalavimus ir nuostatas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Švaresnis

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai**

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

Patikrinimo data: 12.05.2022

Katalogo Nr.: 1106767

Puslapis 5 iš 13

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
67-64-1	Acetonas	500	1210		IPRD (8 h)	
		1000	2420		TPRD (15 min)	
64-17-5	Etanolis (etilo alkoholis)	500	1000		IPRD (8 h)	
		1000	1900		TPRD (15 min)	

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
92128-66-0	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <5% n-heksanas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2035 mg/m ³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	773 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	608 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	699 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	699 mg/kg kūno masės per dieną

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

- a apribojimų nėra
- b Ekspozicijos pabaiga arba pamainos pabaiga
- c ilgalaikės ekspozicijos atveju: po keleto ankstesnių paminų
- d prieš kitą paminą

kraujas (B)
šlapimas (U)

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga: Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai.
EN 166

Rankų apsauga

Odos profilaktika ištepant ją apsauginiu kremu. Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) Prasiskverbimo laikas 480min
Pirštinių medžiagos storis 0,45 mm
EN ISO 374

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

Patikrinimo data: 12.05.2022

Katalogo Nr.: 1106767

Puslapis 6 iš 13

Tinkamas kvėpavimo organų apsaugos aparatas: Kombinuotas filtravimo prietaisas (DIN EN 141).

Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: A

Atsižvelkite į gamintojo nurodytą nusidėvėjimo laiką.

Laikykitės įstatymų reikalavimus ir nuostatas.

Poveikio aplinkai kontrolė

Laikykitės įstatymų reikalavimus ir nuostatas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena: skystas

Spalva:

Kvapas: kaip tirpiklis

Bandymo metodų standartai**Būklės pokyčiai**

Lydimosi ir stingimo temperatūra:

neapibrėžtas

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

56 °C

Pliūpsnio temperatūra:

-18 °C ISO 3679

Degumas

kietas/skystas:

netaikoma

dujų:

netaikoma

Sprogumo savybės

Produktas yra ne: Sprogstamas.

Žemutinė sprogimo riba:

1 tūrio %

Viršutinė sprogimo riba:

15 tūrio %

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

neapibrėžtas

Skilimo temperatūra:

neapibrėžtas

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):

DIN 19268

Dinaminė klampumas:

DIN 53019-1

Kinematinė klampumas:

DIN EN ISO 3104

(temperatūroje 40 °C)

Ištekėjimo laikas:

DIN EN ISO 2431

(temperatūroje 20 °C)

Tirpumas vandenyje:

Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.

Tirpumas kituose tirpikliuose

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis

neapibrėžtas

/ vanduo:

Garų slėgis:

neapibrėžtas

Tankis (temperatūroje 20 °C):

0,7371 g/cm³ DIN 51757

Santykinis garų tankis:

neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

Patikrinimo data: 12.05.2022

Katalogo Nr.: 1106767

Puslapis 7 iš 13

Informacija apie fizinių pavojų klases

Oksidacinės savybės

Produktas yra ne: oksiduojantis.

Kitos saugos charakteristikos

Kietos medžiagos kiekis:

neapibrėžtas

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1. Reaktingumas**

Labai degi.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvovoms išvengti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius. Piroforinės arba savaiminio šilimo medžiagos.

Papildoma informacija

Nemaišyti su kitiems chemikalams.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą**

Mišinio duomenų nėra.

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

Patikrinimo data: 12.05.2022

Katalogo Nr.: 1106767

Puslapis 8 iš 13

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
92128-66-0	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <5% n-heksanas				
	prarijus	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Žiurkė	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 > 25,2 mg/l	Žiurkė	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
64-17-5	etanolis				
	prarijus	LD50 6200 mg/kg	Žiurkė	IUCLID	
	odos	LD50 >20000 mg/kg	Žiurkė		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 95,6 mg/l	Žiurkė	RTECS	
67-64-1	Acetonas				
	prarijus	LD50 5800 mg/kg	Žiurkė		
	odos	LD50 20000 mg/kg	Triušis		
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 76 mg/l	Žiurkė		

Dirginimą ir ėsdinimą

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimašias savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Nėra nuorodų į karcinogeninį poveikį žmogui.

Nėra nuorodų į mutageninį poveikį žmogaus embrioninėms ląstelėms.

Nėra nuorodų į toksinį poveikį žmogaus reprodukcinei funkcijai.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <5% n-heksanas)

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Nėra informacijos.

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai!

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

Patikrinimo data: 12.05.2022

Katalogo Nr.: 1106767

Puslapis 9 iš 13

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
92128-66-0	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <5% n-heksanas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 > 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toksiškumas žuvims	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksiškumas crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
64-17-5	etanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 14200 mg/l	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
67-64-1	Acetonas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 5000 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 6100 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas neišbandytas.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis	
	Įvertinimo				
92128-66-0	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <5% n-heksanas				
	OECD Guideline 301 F	98%	28		
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal OECD kriterijus)				

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas neišbandytas.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
92128-66-0	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <5% n-heksanas	3,4 - 5,2
64-17-5	etanolis	-0,31
67-64-1	Acetonas	-0,24

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

Patikrinimo data: 12.05.2022

Katalogo Nr.: 1106767

Puslapis 10 iš 13

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Produktas neišbandytas.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

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

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

070704 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; kitaip neapibrėžtų grynujų cheminių medžiagų ir cheminių produktų GMTN atliekos; kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

070704 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; kitaip neapibrėžtų grynujų cheminių medžiagų ir cheminių produktų GMTN atliekos; kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150110 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos; pavojingos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Vanduo (su valikliu). Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)****14.1. JT numeris ar ID numeris:**

UN 1993

14.2. JT teisingas krovinio

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai junginiai, <5% n-heksanas; Acetonas)

pavadinimas:

3

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:**

II

Pavojingumo ženklavimas:

3

Klasifikacinis kodas:

F1

Specialiosios sąlygos:

274 601 640C

Ribotas kiekis (LQ):

1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

E2

taisyklės:

Transporto kategorija:

2

Pavojaus numeris:

33

Tunelio apribojimo kodas:

D/E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**14.1. JT numeris ar ID numeris:**

UN 1993

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

Patikrinimo data: 12.05.2022

Katalogo Nr.: 1106767

Puslapis 11 iš 13

14.2. JT teisingas krovinių**pavadinimas:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izealkanai, cikliniai junginiai, <5% n-heksanas; Acetonas)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

3

(-s):**14.4. Pakuotės grupė:**

II

Pavojingumo ženklavimas:

3

Klasifikacinis kodas:

F1

Specialiosios sąlygos:

274 601 640C

Ribotas kiekis (LQ):

1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E2

Jūrų transportas (IMDG)**14.1. JT numeris ar ID numeris:**

UN 1993

14.2. JT teisingas krovinių**pavadinimas:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; Acetone)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

3

(-s):**14.4. Pakuotės grupė:**

II

Pavojingumo ženklavimas:

3

Jūrų teršalas:

yes

Specialiosios sąlygos:

274

Ribotas kiekis (LQ):

1 L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E2

EmS:

F-E, S-E

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. JT numeris ar ID numeris:**

UN 1993

14.2. JT teisingas krovinių**pavadinimas:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane; Acetone)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė

3

(-s):**14.4. Pakuotės grupė:**

II

Pavojingumo ženklavimas:

3

Specialiosios sąlygos:

A3

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:

E2

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:

353

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:

5 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:

364

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:

60 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:

Taip

Pavojaus sukėlėjas(ai):

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Degus skystis.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

Patikrinimo data: 12.05.2022

Katalogo Nr.: 1106767

Puslapis 12 iš 13

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 40, Įrašas 75

2010/75/ES (VOC):

Nėra informacijos.

2004/42/EB (VOC):

Nėra informacijos.

Duomenys apie direktyvą 2012/18/ES
(SEVESO III):

E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus

Papildoma informacija:

P5c

Kitos pastabos

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

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl
dirbančio jaunimo apsaugos.

Vandens pavojingumo klasė (D):

2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Santrumpos ir akronimai**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL: Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

ATEL (EC): Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq. 2; H225	Bandymų duomenų pagrindu
Asp. Tox. 1; H304	Apskaičiavimo procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Apskaičiavimo procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 2; H411	Apskaičiavimo procedūra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic Brake-Cleaner + 5L 40 27289 04166 7

Patikrinimo data: 12.05.2022

Katalogo Nr.: 1106767

Puslapis 13 iš 13

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)