

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic ice rust remover 400 ml

Patikrinimo data: 04.04.2019

Katalogo Nr.: 1102746

Puslapis 1 iš 15

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Cartechnic ice rust remover 400 ml

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

Tepalas, tepalai ir tepimo priemonės

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:	Auto-Teile-Ring GmbH		
Adresas:	Otto-Hirsch-Brücken 17		
Miestas:	D-70329 Stuttgart		
Telefonas:	+ 49 (0) 711/91 89 79-99	Telefaksas: +49 (0) 711/91 89 79-30	
El. paštas:	info@cartechnic.de		

1.4. Pažalbos 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**

Pavojingumo kategorijos:

Aeroliai: Aerosol 1

Plaučių pakenkimo prarijus pavojus: Asp. Tox. 1

Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Irrit. 2

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis): STOT SE 3

Pavojinga vandens aplinkai: Aquatic Chronic 3

Teiginiai apie pavojų:

Ypač degus aerosolis.

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Dirgina odą.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano

Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izo-alkanai, cyclics

Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, ciklenai, <2% aromatiniai angliavandeniliai

Signalinis žodis: Pavojinga**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H315	Dirgina odą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic ice rust remover 400 ml

Patikrinimo data: 04.04.2019

Katalogo Nr.: 1102746

Puslapis 2 iš 15

Atsargumo frazės

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P260	Neįkvėpti aerozolio.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
P304+P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P332+P313	Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
P501	Turinį/talpyklą išpilti į utilizavimui skirtas ertmes sutinkamai su žinybiniais nurodymais.

2.3. Kiti pavojai

Nepakankamai vėdinant patalpą ir/ar naudojant gali susidaryti sprogstamas/lengvai degus mišinys.
Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

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

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic ice rust remover 400 ml

Patikrinimo data: 04.04.2019

Katalogo Nr.: 1102746

Puslapis 3 iš 15

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
75-28-5	ir izobutanas C4H10			50 - <= 100 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
92128-66-0	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano			10 - < 20 %
	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			
106-97-8	butanas C4H10			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-49-0	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izo-alkanai, cyclics			5 - < 10 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propanas C3H8			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1174921-73-3	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanų junginius, isoalkanes, cikloalkenai, 2% aromatinių junginių			3 - < 5 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

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

>= 30 % alifatinių angliavandenilių, kvapai.

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 prasiždėjo 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 nusivilkinti 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 iškviesti gydytoją!

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic ice rust remover 400 ml

Patikrinimo data: 04.04.2019

Katalogo Nr.: 1102746

Puslapis 4 iš 15

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.

Papildomi nurodymai

Talpos sprogo rizika.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

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 užtvėrkdami alyvą).

Užtikrinkite, kad visos nuotekos būtų surenkamos ir apdorojamos nuotekų valymo įrenginyje.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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 skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 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/aerozolių 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. skirsnis 8).

Nepakankamai vėdinant patalpą ir/ar naudojant gali susidaryti sprogstamas/lengvai degus mišinys.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus.

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.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic ice rust remover 400 ml

Patikrinimo data: 04.04.2019

Katalogo Nr.: 1102746

Puslapis 5 iš 15

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

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

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Saugoti nuo šalčio. Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Laikykite vėsiai ir sausiai. Laikykites įstatymų reikalavimus ir nuostatas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

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

CAS Nr.	Pavadinimas			
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
92128-66-0	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2035 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	773 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	608 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	699 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	699 mg/kg kūno masės per dieną
64742-49-0	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izo-alkanai, cyclics			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2085 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	300 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	447 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	149 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	149 mg/kg kūno masės per dieną
1174921-73-3	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanų junginius, isoalkanes, cikloalkenai, 2% aromatinių junginių			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	871 mg/m³
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	77 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	185 mg/m³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	46 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	46 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 pamainų
- d prieš kitą pamainą

kraujas (B)
Šlapimas (U)

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic ice rust remover 400 ml

Patikrinimo data: 04.04.2019

Katalogo Nr.: 1102746

Puslapis 6 iš 15

8.2. Poveikio kontrolė**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu.

Saugos ir higienos priemonės

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

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga: Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai.

DIN EN 166

Rankų apsauga

Odos profilaktika ištepant ją apsauginiu kremu. Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą 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 (maksimali dėvėjimo trukmė) 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.

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

Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: AX

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 būseną:	Skystas
Spalva:	šviesiai rudas
Kvapąs:	kramtomoji guma

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): neapibrėžtas DIN 19268

Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra: neapibrėžtas

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: -40 °C

Pliūpsnio temperatūra: -80 °C

Degumas

kietos medžiagos: netaikomas

dujų: netaikomas

Žemutinė sprogimo riba: neapibrėžtas

Viršutinė sprogimo riba: neapibrėžtas

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos: netaikomas

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic ice rust remover 400 ml

Patikrinimo data: 04.04.2019

Katalogo Nr.: 1102746

Puslapis 7 iš 15

dujų:	netaikomas
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
Oksiduojančiosios savybės Nesioksiduojantis.	
Garų slėgis:	neapibrėžtas
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,738 g/cm³ DIN 51757
Tirpumas vandenyje:	Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.
Tirpumas kituose tirpikliuose neapibrėžtas	
Pasiskirstymo koeficientas:	neapibrėžtas
Kinematinė klampumas:	< 7 mm²/s
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas

9.2. Kita informacija

Kietos medžiagos kiekis:	neapibrėžtas
Duomenys pagrįsti technine veikliąja medžiaga: Santykinis tankis, Spalva, Kvapas, Klampumas, pH.	

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

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nelaikykite aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Kaitinant kyla slėgis ir sprogo pavojus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių (pvz., karštų paviršių), kibirkščių ir atviros liepsnos. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms 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 toksinį poveikį****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 ice rust remover 400 ml

Patikrinimo data: 04.04.2019

Katalogo Nr.: 1102746

Puslapis 8 iš 15

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
75-28-5	ir izobutanas C4H10				
	įkvėpiamas garai	LC50 1237 mg/l	Pelė.		
92128-66-0	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano				
	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
106-97-8	butanas C4H10				
	įkvėpiamas (4 h) dujos	LC50 658 ppm	Žiurkė	GESTIS	
64742-49-0	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izo-alkanai, cyclics				
	prarijus	LD50 5500 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 > 23,3 mg/l	Žiurkė	Study report (1988)	OECD Guideline 403
1174921-73-3	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanų junginius, isoalkanes, cikloalkenai, 2% aromatinų junginių				
	prarijus	LD50 > 15000 mg/kg	Žiurkė	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	odos	LD50 > 5000 mg/kg	Triušis	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 > 4951 mg/l	Žiurkė		

Dirginimą ir esdinimą

Dirgina odą.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas žmogui nėra patvirtintas.

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-alkanų terpėje, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano; Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izo-alkanai, cyclics)

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].

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic ice rust remover 400 ml

Patikrinimo data: 04.04.2019

Katalogo Nr.: 1102746

Puslapis 9 iš 15

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic ice rust remover 400 ml

Patikrinimo data: 04.04.2019

Katalogo Nr.: 1102746

Puslapis 10 iš 15

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
75-28-5	ir izobutanas C4H10					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l 91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l 19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
92128-66-0	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l > 1-10	96 h	Pimephales promelas		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l 10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l > 1-10	48 h	Daphnia magna		
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l 2,045	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
106-97-8	butanas C4H10					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l 49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l 19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
64742-49-0	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izo-alkanai, cyclics					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l >1 - 10	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l >1 - 10	48 h	Daphnia magna		
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l 1,534	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
74-98-6	propanas C3H8					

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic ice rust remover 400 ml

Patikrinimo data: 04.04.2019

Katalogo Nr.: 1102746

Puslapis 11 iš 15

	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
1174921-73-3	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanų junginius, isoalkanes, cikloalkenai, 2% aromatinių junginių						
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)		
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna		
	Toksiškumas žuvims	NOEC mg/l	0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	0,317	21 d	Daphnia magna	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas neišbandytas.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
92128-66-0	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano			
	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
75-28-5	ir izobutanas C4H10	1,09
92128-66-0	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano	3,4 - 5,2
106-97-8	butanas C4H10	1,09
74-98-6	propanas C3H8	1,09

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
1174921-73-3	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanų junginius, isoalkanes, cikloalkenai, 2% aromatinių junginių	144,3	apskaičiuotas	Other company data (

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas neišbandytas.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic ice rust remover 400 ml

Patikrinimo data: 04.04.2019

Katalogo Nr.: 1102746

Puslapis 12 iš 15

12.6. 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)

160504 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos; dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

160504 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir nebereikalingos cheminės medžiagos; dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150104 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); metalinės pakuotės

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

14.1. JT numeris:	UN 1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	AEROSOLS
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	2
14.4. Pakuotės grupė:	-
Pavojingumo ženklinimas:	2.1
Klasifikacinis kodas:	5F
Specialiosios sąlygos:	190 327 344 625
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E0
Transporto kategorija:	2
Tunelio apribojimo kodas:	D

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris:	UN 1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	AEROSOLS
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	2
14.4. Pakuotės grupė:	-
Pavojingumo ženklinimas:	2.1
Klasifikacinis kodas:	5F
Specialiosios sąlygos:	190 327 344 625
Ribotas kiekis (LQ):	1 L

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic ice rust remover 400 ml

Patikrinimo data: 04.04.2019

Katalogo Nr.: 1102746

Puslapis 13 iš 15

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės:

E0

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris: UN 1950

14.2. JT teisingas krovinio AEROSOLS

pavadinimas:

14.3. Gabenimo pavoingumo klasė 2.1

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: -

Pavoingumo ženklėjimas: 2.1

Jūrų teršalas: no

Specialiosios sąlygos: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959

Ribotas kiekis (LQ): 1000 mL

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

taisyklės:

EmS: F-D, S-U

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris: UN 1950

14.2. JT teisingas krovinio AEROSOLS, flammable

pavadinimas:

14.3. Gabenimo pavoingumo klasė 2.1

(-s):

14.4. Pakuotės grupė: -

Pavoingumo ženklėjimas: 2.1

Specialiosios sąlygos: A145 A167 A802

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 203

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 75 kg

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 203

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 150 kg

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra informacijos.

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

netaikomas

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

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Jrašas 28: ir izobutanas C₄H₁₀; butanas C₄H₁₀; Angliavandeniliai, C₉-C₁₀, n-alkanų junginius, isoalkanes, cikloalkenai, 2% aromatinių junginių

Jrašas 29: Angliavandeniliai, C₆-C₇, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano; Angliavandeniliai, C₇, n-alkanai, izo-alkanai, cyclics

2010/75/ES (VOC): Nėra informacijos.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic ice rust remover 400 ml

Patikrinimo data: 04.04.2019

Katalogo Nr.: 1102746

Puslapis 14 iš 15

2004/42/EB (VOC):

Nėra informacijos.

Kitos pastabos

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
Direktiva dėl aerozolio (75/324/EEB)

Nacionaliniai normatyvai

Pavojaus vandeniui klasė (D):

2 - pavojingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:
1,2,3,11,12,14.

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 (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (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
Aerosol 1; H222-H229	Bandymų duomenų pagrindu
Asp. Tox. 1; H304	Apskaičiavimo procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Perkėlimo principas "Aerozoliai"
STOT SE 3; H336	Perkėlimo principas "Aerozoliai"
Aquatic Chronic 3; H412	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
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.

Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Cartechnic ice rust remover 400 ml

Patikrinimo data: 04.04.2019

Katalogo Nr.: 1102746

Puslapis 15 iš 15

H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

EUH066

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Kita informacija

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

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)