

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ledo rūdžių valiklis 400 ml (40 27289 00613 0)

Spausdinimo data: 21.05.2014

Katalogo Nr.: 11ACOCART00205

Puslapis 1 iš 14

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

Ledo rūdžių valiklis 400 ml (40 27289 00613 0)

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**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. Pagalbos telefono numeris: +370 (2) 269 583 Poison Centre Vilnius University**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Pavojingumo nuorodos: F+ - Ypač degi
 R frazės:
 Ypač degi.
 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Klasifikavimas pagal pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistemą (angl. GHS)

Pavojingumo kategorijos:
 Aerosoliai: Aerosol 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.
 Dirgina odą.
 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai**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

Signalinis žodis: Pavojinga
 Piktogramos: GHS02-GHS07

**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

Ledo rūdžių valiklis 400 ml (40 27289 00613 0)

Spausdinimo data: 21.05.2014

Katalogo Nr.: 11ACOCART00205

Puslapis 2 iš 14

Atsargumo frazės

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P261	Stenkitės neįkvėpti Aerosolis.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P302+P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.
P332+P313	Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
P304+P340	ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P312	Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

2.3. Kiti pavojai

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

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ledo rūdžių valiklis 400 ml (40 27289 00613 0)

Spausdinimo data: 21.05.2014

Katalogo Nr.: 11ACOCART00205

Puslapis 3 iš 14

Pavojingi komponentai

EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
CAS Nr.	Priskyrimas tam tikrai kategorijai	
Indekso Nr.	Klasifikavimas pagal pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir	
REACH Nr.	ženklavimo sistemą (angl. GHS)	
921-024-6	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano	5 - < 10 %
	F - Labai degi, Xn - Kenksminga, Xi - Dirginanti, N - Aplinkai pavojinga R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H304 H336 H411	
01-2119475514-35		
927-510-4	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izo-alkanai, cyclics	5 - < 10 %
	F - Labai degi, Xn - Kenksminga, Xi - Dirginanti, N - Aplinkai pavojinga R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H304 H336 H411	
01-2119475515-33		
920-107-4	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanų junginius, isoalkanes, cyclics, <2% aromatinių junginių	1 - < 5 %
64742-47-8	Xn - Kenksminga R65-66	
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119453414-43		
919-857-5	Angliavandeniliai, C9 - C11, n-alkanų junginius, Isoalkanes, cikloalkenai, <2% aromatinių junginių	1 - < 5 %
	Xn - Kenksminga R10-65-66-67	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3; H226 H304 H336	
01-2119463258-33		
927-241-2	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanų junginius, isoalkanes, cikloalkenai, 2% aromatinių junginių	1 - < 5 %
64742-48-9	Xn - Kenksminga R10-52-53-65-66-67	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H226 H304 H336 H412	
01-2119471843-32		
203-777-6	n-heksanas	0.1 - < 1 %
110-54-3	Repr. Cat. 3, F - Labai degi, Xn - Kenksminga, Xi - Dirginanti, N - Aplinkai pavojinga R11-62-48/20-65-38-67-51-53	
601-037-00-0	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	
272-028-3	Fosforas dithionic, O, O-di-C1-14-alkilesteriai, cinko druskos	< 0.1 %
68649-42-3	Xi - Dirginanti, N - Aplinkai pavojinga R38-41-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411	
203-806-2	cikloheksanas	< 0.1 %
110-82-7	F - Labai degi, Xn - Kenksminga, Xi - Dirginanti, N - Aplinkai pavojinga R11-65-38-67-50-53	
601-017-00-1	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	

R-, H- ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

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

>= 30 % alifatinių angliavandenilių, kvapai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ledo rūdžių valiklis 400 ml (40 27289 00613 0)

Spausdinimo data: 21.05.2014

Katalogo Nr.: 11ACOCART00205

Puslapis 4 iš 14

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrieji nurodymai**

Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai. Nuveskite žmones į saugią vietą.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Patekus ant odos

Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

Prarijus

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti. Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

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.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės****Tinkamos ugnies gesinimo priemonės**

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

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Papildomi nurodymai

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Pašalinkite visus degius šaltinius. Įveskite gerą vėdinimą. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Naudoti individualias apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką. Sprogimo pavojus.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite dalis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite dalis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite dalis 13

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ledo rūdžių valiklis 400 ml (40 27289 00613 0)

Spausdinimo data: 21.05.2014

Katalogo Nr.: 11ACOCART00205

Puslapis 5 iš 14

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Nepurkšti ir nedeginti net panaudoto. Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogdimo pavojaus

Nepurškite priešais liepsną ar įkaitusius paviršius. Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/122°F temperatūroje. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškvrovoms išvengti. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Patarimai dėl sandėliavimo

Nelaikykite kartu su: Medžiaga, turintis daug deguonies, oksiduojanti. Piroforinės arba savaiminio šilimo medžiagos.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Saugoti nuo šalčio. Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	
64742-48-9	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano		1500		IPRV (8 h)	
	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanų junginius, isoalkanes, cikloalkenai, 2% aromatinių junginių		600		IPRV (8 h)	TRGS
	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izo-alkanai, cyclics		1500		IPRV (8 h)	TRGS
	Angliavandeniliai, C9 - C11, n-alkanų junginius, Isoalkanes, cikloalkenai, <2% aromatinių junginių		600		IPRV (8 h)	AGW
64742-47-8	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanų junginius, isoalkanes, cyclics, <2% aromatinių junginių		600		IPRV (8 h)	AGW
110-82-7	Cikloheksanas	200	700		IPRV (8 h)	
110-54-3	n-heksanas	20	72		IPRV (8 h)	

Papildomos pastabos dėl leistinų ribų

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

8.2. Poveikio kontrolė

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ledo rūdžių valiklis 400 ml (40 27289 00613 0)

Spausdinimo data: 21.05.2014

Katalogo Nr.: 11ACOCART00205

Puslapis 6 iš 14

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Saugos ir higienos priemonės

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Akių ir (arba) veido apsauga

dėvėti akių/veido apsaugą.

Rankų apsauga

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
DIN EN 374

Odos apsauga

Priešgaisriniai drabužiai. Avėti antistatine avalyne ir vilkėti antistatiniais darbiniais drabužiais.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Susidarius garams, dulkėms ir aerozoliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą. Tinkamas kvėpavimo organų apsaugos aparatas: Kombinuotas filtravimo prietaisas (DIN EN 141). Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: AX
Būtina laikytis nešiojimo trukmės apribojimų pagal GefStoffV kartu su taisyklėmis dėl kvėpavimo takų apsaugos priemonių (BGR 190) naudojimo.

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

Agregatinė būseną:	Aerozolis
Spalva:	šviesiai rudas
Kvapąs:	kramtomoji guma

Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C): neapibrėžtas

Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra: neapibrėžtas

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

Sublimacijos temperatūra: Nėra informacijos.

Suminkštėjimo temperatūra: Nėra informacijos.

: Nėra informacijos.

Pliūpsnio temperatūra: -80 °C

Degumas

kietos medžiagos: netaikomas

dujų: netaikomas

Žemutinė sprogo riba: 1 tūrio %

Viršutinė sprogo riba: 11 tūrio %

Užsiliepsnojimo temperatūra: > 200 °C

Savaiminio užsidegimo temperatūra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ledo rūdžių valiklis 400 ml (40 27289 00613 0)

Spausdinimo data: 21.05.2014

Katalogo Nr.: 11ACOCART00205

Puslapis 7 iš 14

kietos medžiagos:	netaikomas
dujų:	netaikomas
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
Oksiduojančiosios savybės	
Ne oksiduojanti.	
Garų slėgis:	neapibrėžtas
Garų slėgis:	Nėra informacijos.
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,738 g/cm ³ DIN 51757
Piltinis tankis:	Nėra informacijos.
Tirpumas vandenyje:	netirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	
neapibrėžtas	
Pasiskirstymo koeficientas:	neapibrėžtas
Dinaminė klampumas:	Nėra informacijos.
Kinematinė klampumas:	< 7 mm ² /s
Ištekėjimo laikas:	Nėra informacijos.
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas
Tirpiklio atskyrimo patikrinimas:	Nėra informacijos.
Tirpiklio kiekis:	Nėra informacijos.

9.2. Kita informacija

Kietosios medžiagos kiekis: neapibrėžtas

Tankis Duomenys taikomi techninei medžiagai.
slėgis - bar (20°C)**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

Degus, Užsiliepsnojimo pavojus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių (pvz., karštų paviršių), kibirkščių ir atviros liepsnos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

Papildoma informacija

Nemaišyti su kitiems chemikalams.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą**

Nėra informacijos.

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ledo rūdžių valiklis 400 ml (40 27289 00613 0)

Spausdinimo data: 21.05.2014

Katalogo Nr.: 11ACOCART00205

Puslapis 8 iš 14

Ūmus toksiškumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Paveikimo būdai	Metodas	Dozė	Rūšis	Šaltinis
	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano				
	oralinis	LD50 mg/kg	> 5000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	> 2000	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	> 23,3 mg/l	Žiurkė	
	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izo-alkanai, cyclics				
	oralinis	LD50	5500 mg/kg	Žiurkė	
	odos	LD50	2770 mg/kg	Žiurkė	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	23,3 mg/l	Žiurkė	
64742-47-8	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanų junginius, isoalkanes, cyclics, <2% aromatinių junginių				
	oralinis	LD50 mg/kg	>5000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>5000	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) aerosolis	LC50	>5 mg/l	Žiurkė	
	Angliavandeniliai, C9 - C11, n-alkanų junginius, isoalkanes, cikloalkenai, <2% aromatinių junginių				
	oralinis	LD50 mg/kg	> 5000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	> 5000	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	4951 mg/l	Žiurkė	
64742-48-9	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanų junginius, isoalkanes, cikloalkenai, 2% aromatinių junginių				
	oralinis	LD50 mg/kg	> 5000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	> 5000	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	> 4951 mg/l	Žiurkė	
110-54-3	n-heksanas				
	odos	LD50 mg/kg	> 2000	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 mg/l	> 31,86	Žiurkė	
68649-42-3	Fosforas dithionic, O, O-di-C1-14-alkilesteriai, cinko druskos				
	oralinis	LD50	3100 mg/kg	Žiurkė	
	odos	LD50	5000 mg/kg	Triušis	
110-82-7	cikloheksanas				
	oralinis	LD50 mg/kg	> 5000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	> 2000	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50 mg/l	> 32,88	Žiurkė	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ledo rūdžių valiklis 400 ml (40 27289 00613 0)

Spausdinimo data: 21.05.2014

Katalogo Nr.: 11ACOCART00205

Puslapis 9 iš 14

Dirginimą ir ėsdinimą

Dirgina odą.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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), (Angliavandeniliai, C9 - C11, n-alkanų junginius, Isoalkanes, cikloalkenai, <2% aromatinių junginių), (Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanų junginius, isoalkanes, cikloalkenai, 2% aromatinių junginių), (n-heksanas)

Poveikis esant pakartotinai arba ilgesnei ekspozicijai

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Nėra nuorodų į karcinogeninį poveikį žmogui.

Nėra nuorodų į mutageninį poveikį žmogaus embrioninėms ląstelėms.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Nėra informacijos.

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

Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ledo rūdžių valiklis 400 ml (40 27289 00613 0)

Spausdinimo data: 21.05.2014

Katalogo Nr.: 11ACOCART00205

Puslapis 10 iš 14

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Metodas	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis
	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	> 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	> 10 - 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	> 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Angliavandeniliai, C7, n-alkanai, izo-alkanai, cyclics					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	>1 - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>10 - 100	72 h	Toksiškumas dumbliams	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	>1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-47-8	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanų junginius, isoalkanes, cyclics, <2% aromatinių junginių					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	>100 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Angliavandeniliai, C9 - C11, n-alkanų junginius, isoalkanes, cikloalkenai, <2% aromatinių junginių					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-48-9	Angliavandeniliai, C9-C10, n-alkanų junginius, isoalkanes, cikloalkenai, 2% aromatinių junginių					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
110-54-3	n-heksanas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	9,9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	30 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	toksiškumas dumbliams	NOEC	2,077 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(48,39 mg/l)		0 h	Tetrahymena pyriformis	
68649-42-3	Fosforas dithionic, O, O-di-C1-14-alkilesteriai, cinko druskos					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	1,1 mg/l	96 h	Dryžuotoji danija (Brachydanio rerio)	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	
110-82-7	cikloheksanas					

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ledo rūdžių valiklis 400 ml (40 27289 00613 0)

Spausdinimo data: 21.05.2014

Katalogo Nr.: 11ACOCART00205

Puslapis 11 iš 14

	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50	3,4 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Produktas neišbandytas. Mišinio duomenų nėra. AOX (mg/l): 0

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produktas neišbandytas.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanų terpėje, izo-alkanai, cikliniai, <5% n-heksano	3,4 - 5,2
64742-47-8	Angliavandeniliai, C12-C15, n-alkanų junginius, isoalkanes, cyclics, <2% aromatinių junginių	7,0
	Angliavandeniliai, C9 - C11, n-alkanų junginius, Isoalkanes, cikloalkenai, <2% aromatinių junginių	5
110-54-3	n-heksanas	3,9

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas neišbandytas.

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. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Išmetimas pagal EB direktyvų 75/442/EEB ir 91/689/EEB dėl atliekų ir pavojingų atliekų aktualius variantus.

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

160504 KITAIP SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; Slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir neberekalingos cheminės medžiagos; dujos slėginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus)
Pavojingos atliekos.

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

160504 KITAIP SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; Slėginiuose konteineriuose esančios dujos ir neberekalingos cheminės medžiagos; dujos slėginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus)
Pavojingos atliekos.

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150104 KITAIP NEAPIBRĖŽTOS PAKAVIMO ATLIEKOS: ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI DRABUŽIAI; Pakavimas (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakavimo atliekas); metalinės pakuotės

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ledo rūdžių valiklis 400 ml (40 27289 00613 0)

Spausdinimo data: 21.05.2014

Katalogo Nr.: 11ACOCART00205

Puslapis 12 iš 14

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris:	UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	AEROSOLS
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	2
Pavojingumo ženklintas:	2.1
Klasifikacinis kodas:	5F
Specialiosios sąlygos:	190 327 344 625
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Transporto kategorija:	2
Tunelio apribojimo kodas:	D

Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos keliu)
E0

Transportavimas vidaus vandens laivais (ADN)

14.1. JT numeris:	UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	AEROSOLS
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	2
Pavojingumo ženklintas:	2.1
Klasifikacinis kodas:	5F
Specialiosios sąlygos:	190 327 344 625
Ribotas kiekis (LQ):	1 L

Kita tinkama informacija (Transportavimas vidaus vandens laivais)
E0

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris:	UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	AEROSOLS
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	2
14.4. Pakuotės grupė:	-
Pavojingumo ženklintas:	2, see SP63
Jūrų teršalas:	no
Specialiosios sąlygos:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ribotas kiekis (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

Kita tinkama informacija (Transportavimas jūrų laivais)
E0

Oro transportas (ICAO)

14.1. JT numeris:	UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	AEROSOLS, flammable

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ledo rūdžių valiklis 400 ml (40 27289 00613 0)

Spausdinimo data: 21.05.2014

Katalogo Nr.: 11ACOCART00205

Puslapis 13 iš 14

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė 2.1

(-s):

Pavojingumo ženklavimas:	2.1
Specialiosios sąlygos:	A145 A167 A802
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	30 kg G
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	203
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	75 kg
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	203
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	150 kg

Kita tinkama informacija (Oro transportas)

E0
: Y203

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Atsargiai: Degios dujos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 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

1999/13/EB (VOC): VOC-CH: 0,23588 kg/400ml can (96,6755 % w/w)
VOC 1999/13/EG: 94,144 % w/w

Kitos pastabos

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
Duomenys apie direktyvą 1999/13/EB dėl lakiųjų organinių junginių (VOC) emisijų apribojimo

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas: Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.
Pavojingumo vandeniui klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

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:
2,10,11,12,13,14.

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

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Ledo rūdžių valiklis 400 ml (40 27289 00613 0)

Spausdinimo data: 21.05.2014

Katalogo Nr.: 11ACOCART00205

Puslapis 14 iš 14

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

2 ir 3 skyriuose paminėtų R frazių pilnas tekstas

- | | |
|-------|--|
| 10 | Degi. |
| 11 | Labai degi. |
| 12 | Ypač degi. |
| 38 | Dirgina odą. |
| 41 | Gali smarkiai pažeisti akis. |
| 48/20 | Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus. |
| 50 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| 51 | Toksiška vandens organizmams. |
| 52 | Kenksminga vandens organizmams. |
| 52/53 | Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. |
| 53 | Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. |
| 62 | Gali pakenkti vaisingumui. |
| 65 | Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams. |
| 66 | Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
| 67 | Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. |

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas

- | | |
|-------|---|
| H222 | Ypač degus aerolis. |
| H225 | Labai degūs skystis ir garai. |
| H226 | Degūs skystis ir garai. |
| H229 | Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| H361f | Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. |
| H373 | Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

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 nurodyta kitaip.

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