

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Patikrinimo data: 26.03.2018

Katalogo Nr.: 70047\_CLP

Puslapis 1 iš 11

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

ARTUS METALL PROTECT

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

Metalų priežiūra

Tik komercijos reikmėms/specialistams.

**Nerekomenduojama naudoti**

Nėra informacijos.

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Adresas:	Tanusstraße 19	
Miestas:	D-80807 München	
Telefonas:	+49/89/350608-0	Telefaksas: +49/89/350608-47
El. paštas:	info@dr-schnell.de	
Asmuo pasiteirauti:	Josef Feuerstein	Telefonas: +49/89/350608-46
El. paštas:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Atsakingas skyrius:	Labor	

**1.4. Pagalbos telefono numeris:**Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Degieji skysčiai: Flam. Liq. 2

Odos ėsdinimas/dirginimas: Skin Irrit. 2

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Eye Irrit. 2

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

Teiginiai apie pavojų:

Labai degūs skystis ir garai.

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

2-Propanol

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

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Patikrinimo data: 26.03.2018

Katalogo Nr.: 70047\_CLP

Puslapis 2 iš 11

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**Atsargumo frazės**

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

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.

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

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.

**2.3. Kiti pavojai**

Šio preparato sudėtinės dalys neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuotos kaip PBT ar vPvB. Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų (oro) mišinius.

**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 pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	propan-2-olis			50 - < 55 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
1569-01-3	1-propoxypropan-2-ol			15 - < 20 %
	216-372-4		01-2119474443-37	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319			
111-76-2	2-butoksietanolis			10 - < 15 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319			

H ir EUH frazių formuluočių: žr. 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Įkvėpus**

Nukentėjusį išneškite iš pavojingos zonos. Įleiskite gryno oro.  
Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.  
Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviškite gydytoją.

**Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir gerai nuplauti vanduo. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

**Patekus į akis**

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu.  
Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
Kartojantis ar užsitęsęs negalavimams kreipkitės į oftalmologą.

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Patikrinimo data: 26.03.2018

Katalogo Nr.: 70047\_CLP

Puslapis 3 iš 11

**Prarijus**

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.  
Iš karto iškviešti gydytoją.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Jei atitinka, apie uždelstai pasireiškiančius simptomus ir poveikį skaityti 11 skyriuje ir įsisavinimo būdą - 4.1 skyriuje.

Gali pasireikšti šie simptomai:

Galvos skausmas.

svaigulys.

Koordinacijos sutrikimai

Centrinės nervų sistemos slopinimas.

buvimas be sąmonės.

Esant ilgalaikiam salyčiui:

Ilgalaikis/pasikartojantis kontaktas su oda gali veikti šalinančiai riebalus ir sukelti dermatitą.

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

Nereikia imtis specialių priemonių.

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

Vandens srovė. /alkoholiui atsparios putos. / Anglies dioksidas (CO2). / Sausa gesinimo priemonė.

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė.

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Pavojingi degimo produktai

anglies dioksido

Pirolizės produktai, tiksiškas.

Sprogūs garų / oro mišiniai

Garai sunkesni nei oras, jie skinda pažeme.

Paskirstant netoli žemės, galimas atgalinis liepsnos pliūpsnis iš tolesnių užsiliepsnojimo šaltinių.

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro arba sprogimo atveju neįkvėpti dūmų.

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Tarą, kuriai gresia pavojus, šaldyti vandeniu.

**Papildomi nurodymai**

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

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

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

Įveskite gerą vėdinimą.

Venkite kontakto su akimis ir oda.

Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

Galimi Atkreipti dėmesį į pavojų paslysti

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvendami ar užtvėrdami alyvą).

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

atitinkamos institucijos turi būti informuotos dėl nuotekų į požemius vandenį ar drenažo sistemą.

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

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Patikrinimo data: 26.03.2018

Katalogo Nr.: 70047\_CLP

Puslapis 4 iš 11

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".  
Galima skiesti vandeniu. Likučius plauti dideliu vandens kiekiu.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Žr. 13 skyriuje bei apie asmenines apsaugines priemones - 8 skyriuje.

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

Svarbius duomenis, papildančius šiame skyriuje pateiktus duomenis, rasite taip pat 8 ir 6.1 skyriuose.

**Papildomi nurodymai**

Įveskite gerą vėdinimą.  
Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
Galimi lmtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.  
Galimi lmtis apsaugos nuo sprogo priemonių.  
Venkite kontakto su akimis ir oda.  
Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
Laikykitės vartojimo instrukcijos nuorodų.  
Atkreipkite dėmesį į ant etiketės esančias naudojimosi instrukcijas.  
Taikyti darbo metodus, nurodytus darbo instrukcijoje.  
Taikomi bendri higienos reikalavimai.  
Prieš pertrauką ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.  
Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.  
Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

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

Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.  
Laikyti produktą uždarytą originalioje pakuotėje  
Tinkama grindų medžiaga: Atsparus tirpikliams.  
Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.  
Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

**Patarimai dėl sandėliavimo**

Nelaikykite kartu su: Oksiduojanti. /

**Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas**

Atkreipkite dėmesį:

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Nėra informacijos.

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga****8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category	
111-76-2	2-butoksietanolis (butilglikolis, etilenglikolio monobutyleteris)	10	50		IPRV (8 h)	
		20	100		TPRV (15 min)	
67-63-0	Izopropanolis (izopropilo alkoholis, 2-propanolis)	150	350		IPRV (8 h)	
		250	600		TPRV (15 min)	

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Patikrinimo data: 26.03.2018

Katalogo Nr.: 70047\_CLP

Puslapis 5 iš 11

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

Įveskite gerą vėdinimą.

Tai galima pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją arba bendrąją ventiliaciją.

Viršijus ribinę vertę darbo vietoje:

Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.

Galioja tik tada, kai nurodytos ribinės ekspozicijos vertės.

**Saugos ir higienos priemonės**

Taikomi bendri higienos reikalavimai.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

Sandariai užsidarantys apsauginiai akiniai. (EN 166)

**Rankų apsauga**

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN 374), Prasiskverbimo laikas (prasisunkimo laikas) minutėmis: 120

Rekomendacija: Gamintojas: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, El. paštas: vertrieb@kcl.de

Spacificacijos Nr.: 730 Camatril Velours

Rekomenduotinas apsauginis rankų kremas.

Nebuvo atlikti jokie bandymai.

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

**Odos apsauga**

Apsauginiai darbo rūbai: saugūs batai EN ISO 20345, ilgomis rankovėmis apsauginiai drabužiai)

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Viršijus ribinę vertę darbo vietoje: Filtras A (EN 14387), ženklinanti spalva ruda

Būtina laikytis nešiojimo trukmės apribojimų pagal GefStoffV kartu su taisyklėmis dėl kvėpavimo takų apsaugos priemonių (BGR 190) naudojimo.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Nėra informacijos.

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

Agregatinė būsena:	skystas
Spalva:	bespalvis
Kvapas:	būdingas

**Bandymo metodų standartai**

pH-rodiklis: 7

**Būklės pokyčiai**

Lydimosi temperatūra: neapibrėžtas

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: &gt; 80 °C

Pliūpsnio temperatūra: 12 °C

**Degumas**

kietos medžiagos: Taip.

dujų: Taip.

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Patikrinimo data: 26.03.2018

Katalogo Nr.: 70047\_CLP

Puslapis 6 iš 11

**Sprogumo savybės**

Produktas yra: ne sprogstamoji pagal EU A.14

Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų (oro) mišinius.

Žemutinė sprogimo riba: 2 tūrio % (2-propanolis)

Viršutinė sprogimo riba: 16,9 tūrio % (2-propanolis)

Užsiliepsnojimo temperatūra: neapibrėžtas

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

kietos medžiagos: neapibrėžtas

dujų: neapibrėžtas

**Oksiduojančiosios savybės**

neapibrėžtas

Garų slėgis: neapibrėžtas

Garų slėgis: neapibrėžtas

Tankis: 1 g/cm<sup>3</sup>

Piltinis tankis: neapibrėžtas

Tirpumas vandenyje: maišomas.

**Tirpumas kituose tirpikliuose**

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas: neapibrėžtas

Dinaminė klampumas: neapibrėžtas

Kinematinė klampumas: neapibrėžtas

Santykinis garų tankis: neapibrėžtas

Tirpiklio kiekis: neapibrėžtas

**9.2. Kita informacija**

Maišumas: neapibrėžtas

Tirpumas riebaluose (g/l): neapibrėžtas

Laidumas: neapibrėžtas

Paviršiaus tempimas: neapibrėžtas

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas****10.1. Reakingumas**

Produktas neišbandytas.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Stabilus tinkamai laikant ir prižiūrint

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nesiskaido ir neyra naudojant kaip nurodyta.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Taip pat žiūrėti 7 skyriuje

Įkaitimas, atvira liepsna, užsidegimo šaltiniai

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Vengti kontakto su stipriais oksidatoriais.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Taip pat žiūrėti 5.2 skyriuje

Nesiskaido ir neyra naudojant kaip nurodyta.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Patikrinimo data: 26.03.2018

Katalogo Nr.: 70047\_CLP

Puslapis 7 iš 11

**11.1. Informacija apie toksinį poveikį****Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą**

Gali būti daugiau informacijos apie poveikį sveikatai, r. 2.1 skyriu (klasifikacija).

**Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
67-63-0	propan-2-olis				
	oralinis	LD50 mg/kg	5280	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	12800	Triušis	
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	30 mg/l	Žiurkė	
1569-01-3	1-propoxypropan-2-ol				
	oralinis	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Triušis	
111-76-2	2-butoksietanolis				
	oralinis	LD50 mg/kg	560	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Jūros kiaulytė.	
	įkvėpiamas garai	ATE	11 mg/l		
	įkvėpiamas aerozolis	ATE	1,5 mg/l		

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimasi trikdantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (propan-2-olis)

**STOT (kartotinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Kitą galimą informaciją apie poveikį aplinkai žr. 2.1 skirsnį (klasifikacija).

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Patikrinimo data: 26.03.2018

Katalogo Nr.: 70047\_CLP

Puslapis 8 iš 11

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
67-63-0	propan-2-olis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	
1569-01-3	1-propoxypropan-2-ol					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	1466		Grünalge	Pseudokirchneriella
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Großer Wasserfloh	Daphnia magna
111-76-2	2-butoksietanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus (saulešeris)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	900	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Duomenų nėra

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Duomenų nėra

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
1569-01-3	1-propoxypropan-2-ol	0,621
111-76-2	2-butoksietanolis	0,81 (25°C)

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Duomenų nėra

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Duomenų nėra

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Duomenų nėra

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

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.  
Pavyzdžiui, tinkama deginimo įranga.

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

070604 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai; pavojingos atliekos



**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Patikrinimo data: 26.03.2018

Katalogo Nr.: 70047\_CLP

Puslapis 9 iš 11

**Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)**

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.  
Rekomendacija: Šalinti pasinaudojant DSD sistema (das Duale System).

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

**14.1. JT numeris:** UN1219  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL),  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 3  
**14.4. Pakuotės grupė:** II  
Pavojingumo ženklinimas: 3  
Klasifikacinis kodas: F1  
Specialiosios sąlygos: 601  
Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
Transporto kategorija: 2  
Pavojaus numeris: 33  
Tunelio apribojimo kodas: D/E

**Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos keliu)**

E2

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

**14.1. JT numeris:** UN1219  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL),  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 3  
**14.4. Pakuotės grupė:** II  
Pavojingumo ženklinimas: 3  
Klasifikacinis kodas: F1  
Specialiosios sąlygos: 601  
Ribotas kiekis (LQ): 1 L

**Kita tinkama informacija (Transportavimas vidaus vandenų laivais)**

E2

**Jūrų transportas (IMDG)**

**14.1. JT numeris:** UN1219  
**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), MIXTURE  
**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):** 3  
**14.4. Pakuotės grupė:** II  
Pavojingumo ženklinimas: 3  
Specialiosios sąlygos: -  
Ribotas kiekis (LQ): 1 L  
EmS: F-E, S-D

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Patikrinimo data: 26.03.2018

Katalogo Nr.: 70047\_CLP

Puslapis 10 iš 11

**Kita tinkama informacija (Transportavimas jūrų laivais)**

E2

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. JT numeris:</b>	UN1219
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), MIXTURE
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	II
Pavojingumo ženklinaimas:	3
Specialiosios sąlygos:	A180
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	1 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	353
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	5 L
IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:	364
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:	60 L

**Kita tinkama informacija (Oro transportas)**

E2

: Y341

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: ne

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Asmenis, susijusius su pavojingų krovinių vežimu, reikia instruktuoti.  
 Tvirtinimo reikalavimų privalo laikytis visi asmenys, susiję su vežimu.  
 Reikia imtis priemonių, leidžiančių išvengti žalos.

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

Tai ne masinis, o vienetinis krovinyss, todėl neatitinka.  
 Į nustatytus mažiausiuosius kiekius čia neatsižvelgta.

**Kiti duomenys**

Pavojingumo numeriai ir pakuočių kodai pateikiami pasiteiravus.

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

2004/42/EB (VOC): 83 % w/w

**Kitos pastabos**

Apie priskyrimą ir ženklinaimą žr. 13 skyriuje.  
 Laikytis profsajungos / darbo medicinos potvarkių.  
 Laikytis chemikalų potvarkio (ChemV).  
 Laikytis chemikalų rizikos mažinimo potvarkio (ChemRRV).  
 Laikytis oro taršos kontrolės potvarkio (LRV).

**Nacionaliniai normatyvai**

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.  
 Pavojingumo vandeniu klasė (D): 1 - silpnas vandens pavojus

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**

**Saugos duomenų lapas**

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Patikrinimo data: 26.03.2018

Katalogo Nr.: 70047\_CLP

Puslapis 11 iš 11

Pakartojimo skyrius: 1, 7, 16

**Santrumpos ir akronimai**

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

**H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)**

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**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)*