

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum izdaje: 26.03.2018

Številka proizvoda: 70047_CLP

Stran 1 od 12

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

ARTUS METALL PROTECT

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Negovanje kovin
Samo za industrijsko/profesionalno uporabo.

Odsvetovane uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Proizvajalec**

Ime podjetja:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Ulica:	Taunusstraße 19	
Kraj:	D-80807 München	
Telefon:	+49/89/350608-0	Telefaks: +49/89/350608-47
e-mail:	info@dr-schnell.de	
Kontaktna oseba:	Josef Feuerstein	Telefon: +49/89/350608-46
e-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Prodočje/oddelek za informacije:	Labor	

Dobavitelj

Ime podjetja:	PROSEN COM d.o.o.	
Ulica:	Poslovna cona A 47	
Kraj:	SLO-4208 Sencur	
Telefon:	+ 386 4 257 14 28	Telefaks: + 386 59 08 48 80
e-mail:	info@prosencom.com	
Prodočje/oddelek za informacije:	Sluzbe za nujne primere / Uradni svetovalni organ: 112	

Ime podjetja:	Freudenberg gospodinjski proizvodi d.o.o.	
Ulica:	Limbuska cesta 2	
Kraj:	SLO-2341 Limbus	
Telefon:	+386 2 429 49 16	Telefaks: +386 2 429 49 20
e-mail:	vileda.slovenia@fhp-ww.com	
Prodočje/oddelek za informacije:	Sluzbe za nujne primere / Uradni svetovalni organ: 112	

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EGS oz. 1999/45/ES**

Napisi za opozarjanje: F - Lahko vnetljivo, Xi - Dražilno
Stavki R:
Lahko vnetljivo.
Draži oči.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum izdaje: 26.03.2018

Številka proizvoda: 70047_CLP

Stran 2 od 12

Hlapi lahko povzročajo zaspanost in omotico.

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Skupine nevarnosti:

Vnetljiva tekočina: Flam. Liq. 2

Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Irrit. 2

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost: STOT SE 3

Izjave o nevarnosti:

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

2.2 Elementi etikete**Snovi zapisane na etiketi**

2-Propanol

Opozorilna beseda:

Nevarno

Piktogrami:

GHS02-GHS07

**Stavki o nevarnosti**

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
Kajenje prepovedano.	
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P303+P361+P353	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

2.3 Druge nevarnosti

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za uvrstitev kot PBT ali vPvB. Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2 Zmesi**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum izdaje: 26.03.2018

Številka proizvoda: 70047_CLP

Stran 3 od 12

Nevarne sestavine

Št. ES	Sestavina	Delež
Št. CAS	Razvrstitev v skladu z 67/548/EGS	
Indeks št.	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
Št. REACH		
200-661-7	Propán-2-ol	50 - < 55 %
67-63-0	F - Lahko vnetljivo, Xi - Dražilno R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
216-372-4	1-propoksiopropan-2-ol	15 - < 20 %
1569-01-3	R10	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319	
01-2119474443-37		
203-905-0	Butil glikol	10 - < 15 %
111-76-2	Xn - Zdravju škodljivo, Xi - Dražilno R20/21/22-36/38	
603-014-00-0	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319	
01-2119475108-36		

Besedilo R, H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Pri vdihavanju**

Prizadete odvesti iz območja nevarnosti. Skrbeti za sveži zrak.
 Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.
 Ob nezavesti ničesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom.

Pri stiku s kožo

Po stiku s kožo nemudoma sleči vso onesnaženo obleko in prizadeto kožo nemudoma izprati z veliko vodo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.
 Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.
 Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi in vplivi, ki se pojavijo s časovnim zamikom so navedeni v oddelku 11.
 Lahko se pokažejo naslednji simptomi:
 Glavobol.
 Vrtoglavica.
 Motnje koordinacije
 Depresija centralnega živčnega sistema.
 nezavest.
 Ob daljšem stiku:
 Daljši ali ponovni stik s proizvodom lahko razmasti kožo in povzroči dermatitis.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum izdaje: 26.03.2018

Številka proizvoda: 70047_CLP

Stran 4 od 12

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek. /alkoholnoodporna pena. / Ogljikov dioksid (CO₂). / Sredstvo za suho gašenje.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorovanja

ogljikov dioksid

Produkti pirolize, toksično.

Zmesi hlapov in zraka so vnetljive.

Hlapi so težji od zraka, širijo se po tleh.

S porazdelitvijo v bližini tal je možen povratni vžig na oddaljenih virih vžiga.

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Nevarnosti izpostavljenih posode hladite z vodo.

Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Skrbeti za zadostno prezračenje.

Izogibati se kontaktu s kožo.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

Po potrebi Upoštevajte nevarnost zdrsa

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barrierami).

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

V primeru vnosa v vodo, tla ali kanalizacijo obvestite pristojni organ.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobri s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Možno redčenje z vodo. Ostanek splaknite z obilo vode.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glej oddelek 13 ter za osebno zaščitno opremo oddelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Dodatno k informacijam iz tega oddelka najdete pomembne navedbe tudi v oddelka 8 in 6.1.

Dodatni napotki

Skrbeti za zadostno prezračenje.

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila.

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Po potrebi Preprečiti statično naelektrjenje.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum izdaje: 26.03.2018

Številka proizvoda: 70047_CLP

Stran 5 od 12

Po potrebi Poskrbite z ukrepe za zaščito pred eksplozijo.
 Izogibati se kontaktu s kožo.
 Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
 Upoštevajte navodila za uporabo.
 Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.
 Delovne postopke izvedite v skladu z navodili za uporabo.
 Upoštevati splošne higienske ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
 Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam.
 Izdelek shranjevati samo dobro zaprt v originalnem pakiranju.
 Primerni material za tla: Odporen na topila.
 Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.
 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Napotki za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z/s: Oksidativno. / Samovnetljive snovi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Upoštevati je potrebno: Uredba o obratovalni varnosti (BetrSichV).

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ml/m ³	mg/m ³	vl/m ³	KTV	Op.
111-76-2	2-Butoksietanol (butilglikol)	20	98		2,5	
67-63-0	Propan-2-ol (Izopropilalkohol; Izopropanol)	200	500		4	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-63-0	2-Propanol	acetone	50 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Skrbeti za zadostno prezračevanje.
 To je mogoče doseči lokalnim odsesavanjem.
 V primeru preseganja mejne vrednosti delovnega mesta (MDK):
 Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo.
 Velja samo, če so tukaj navedene mejne vrednosti za izpostavljenost.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Upoštevati splošne higienske ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
 Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum izdaje: 26.03.2018

Številka proizvoda: 70047_CLP

Stran 6 od 12

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.

Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo. (EN 166)

Zaščita rok

Zaščitne rokavice iz nitrila (EN 374), permeacijski čas (prepustni čas) v minutah: 120

priporočilo: Proizvajalec: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, E-mail: vertrieb@kcl.de

Specifikacijska št.: 730 Camatril Velours

Priporoča se zaščitna krema za roke.

Testiranja niso bila izvedena.

Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita kože

Zaščitna delovna obleka (npr. varna obutev EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi).

Zaščita dihal

V primeru preseganja mejne vrednosti delovnega mesta (MDK): Filter A (EN 14387), označitvena barva rjava

Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190).

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	značilno

	Metoda
pH:	7

Sprememba stanja

Tališče:	ni določeno
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	> 80 °C
Plamenišče:	12 °C

Vnetljivost

Trdne snovi:	Da.
Plin:	Da.

Eksplozivne lastnosti

Proizvod je: ni/ne eksplozivno v skladu z/s EU A.14

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

Meje eksplozivnosti-spodnja:	2 vol. % (2-propanol)
Meje eksplozivnosti-zgornja:	16,9 vol. % (2-propanol)
Temperatura vnetišča:	ni določeno

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:	ni določeno
Plin:	ni določeno

Oksidativne lastnosti

ni določeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum izdaje: 26.03.2018

Številka proizvoda: 70047_CLP

Stran 7 od 12

Parni tlak:	ni določeno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota:	1 g/cm ³
Nasipna teža:	ni določeno
Topnost v vodi:	ki se da mešati.

Topnost v drugih topilih
ni določeno

Porazdelitveni koeficient:	ni določeno
Dinamična viskoznost:	ni določeno
Kinematična viskoznost:	ni določeno
Relativna gostota par:	ni določeno
Vsebnost topila:	ni določeno

9.2 Drugi podatki

Sposobnost mešanja: ni določeno
 Topljivost v maščobah (g/l): ni določeno
 Prevodnost: ni določeno
 Napetost površine: ni določeno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

proizvod ni bil pregledan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri ustrezni uporabi in skladiščenju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni razkroja pri predpisani uporabi.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej tudi podpoglavja 7.
 Segrevanje, odprt ogenj, viri vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Preprečite stik z močnimi oksidacijskimi sredstvi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glej tudi poglavje 5.2.
 Ni razkroja pri predpisani uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Morebitne nadaljnje informacije o zdravstvenih učinkih, glejte razdelek 2.1 (Razvrščanje).

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum izdaje: 26.03.2018

Številka proizvoda: 70047_CLP

Stran 8 od 12

Akutna strupenost

Št. CAS	Sestavina				Izvor
	Pot izpostavljenosti	Metoda	Doza	Vrste	
67-63-0	Propán-2-ol				
	oralni	LD50	5280 mg/kg	Podgana	
	kožni	LD50	12800 mg/kg	Zajec	
	inhalacijski (4 h) para	LC50	30 mg/l	Podgana	
1569-01-3	1-propoksipropan-2-ol				
	oralni	LD50	>2000 mg/kg	Podgana	
	kožni	LD50	>2000 mg/kg	Zajec	
111-76-2	Butil glikol				
	oralni	LD50	560 mg/kg	Podgana	
	kožni	LD50	>2000 mg/kg	Morski prašiček.	
	inhalacijski para	ATE	11 mg/l		
	inhalacijski aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.

Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (Propán-2-ol)

Učinkovanje po večkratni ali daljši ekspoziciji

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Za morebitne nadaljnje informacije o vplivih na okolje, gl. razdelek 2.1 (razvrščanje).

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum izdaje: 26.03.2018

Številka proizvoda: 70047_CLP

Stran 9 od 12

Št. CAS	Sestavina	Metoda	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor
67-63-0	Propán-2-ol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1569-01-3	1-propoksiopropan-2-ol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (šarenka)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	1466 mg/l		Grünalge	Pseudokirchneriella
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	>100 mg/l	48 h	Großer Wasserfloh	Daphnia magna
111-76-2	Butil glikol					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	1490 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (sončni ostriž)	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	900 mg/l	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	1550 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
1569-01-3	1-propoksiopropan-2-ol	0,621
111-76-2	Butil glikol	0,81 (25°C)

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih podatkov

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.
Na primer primerna sežigalnica.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

070604 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU masti, maziv, mil, pralnih sredstev, razkužil in kozmetičnih sredstev; Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150102 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Plastična embalaža

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.
Priporočilo: Odstranite prek dualnega sistema.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum izdaje: 26.03.2018

Številka proizvoda: 70047_CLP

Stran 10 od 12

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)**

14.1 Številka ZN:	UN1219
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL),
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3
Razvrstitveni kod:	F1
Posebni predpisi:	601
Omejena količina (LQ):	1 L
Prevozna skupina:	2
Številka-oznake nevarne snovi:	33
Kod omejitve za predore:	D/E

Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)

Oproščena količina: E2

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN:	UN1219
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL),
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3
Razvrstitveni kod:	F1
Posebni predpisi:	601
Omejena količina (LQ):	1 L

Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)

Oproščena količina: E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN:	UN1219
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), MIXTURE
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3
Posebni predpisi:	-
Omejena količina (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-D

Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport)

Oproščena količina: E2

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN:	UN1219
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), MIXTURE
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3
Posebni predpisi:	A180
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	1 L

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum izdaje: 26.03.2018

Številka proizvoda: 70047_CLP

Stran 11 od 12

Navodila za pakiranje - potniško letalo:	353
Maksimalna količina - potniško letalo:	5 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	364
Maksimalna količina - tovorno letalo:	60 L

Druge ustrezne podatke (Zračni transport)

Oproščena količina: E2
Spremljevalna omejena količina (Passenger-LQ): Y341

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Osebe, ki so pooblašene za transport nevarnega blaga, morajo biti o tem poučene.
Vse pri transportu sodelujoče osebe morajo upoštevati predpise za varovanje.
Poskrbeti je treba za ukrepe za preprečevanje primerov poškodb.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Tovor ni opredeljen kot sipki tovor, temveč kot kosovno blago, zato zanj ne velja.
Predpisi za majhne količine tukaj niso upoštevani.

Druge informacije

Številko nevarnosti ter kodiranje embalaže posredujemo na povpraševanje.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

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

Dodatni napotki

Za uvrstitev in oznako glej oddelek 2.
Upoštevajte predpise poklicnega združenja/medicine dela.
Upoštevajte Uredbo o kemikalijah, ChemV.
Upoštevajte Uredbo o zmanjšanju tveganja zaradi kemikalij, ChemRRV.
Upoštevajte Uredbo o ohranjanju čistoče zraka, LRV.

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).
Stopnja ogrožanja vode (D): 1 - Malo ogroža vodo

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Spremenjeni oddelki: 1, 7, 16

Okrajšave in kratice

vPvB = very persistent very bioaccumulative
PBT = persistent bioaccumulative toxic

Besedilo R stavkov (Številka in polno besedilo)

10	Vnetljivo.
11	Lahko vnetljivo.
20/21/22	Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
36	Draži oči.
36/38	Draži oči in kožo.
67	Hlapi lahko povzročajo zaspanost in omotico.

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum izdaje: 26.03.2018

Številka proizvoda: 70047_CLP

Stran 12 od 12

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)