

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70047\_CLP

Pagina 1 van 11

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

ARTUS METALL PROTECT

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Metaalverzorging

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Er is geen informatie beschikbaar.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Weg:	Tanusstraße 19	
Plaats:	D-80807 München	
Telefoon:	+49/89/350608-0	Telefax: +49/89/350608-47
E-mail:	info@dr-schnell.de	
Contactperson:	Josef Feuerstein	Telefoon: +49/89/350608-46
E-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Bereik:	Labor	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:  
 GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63  
 Nationaal Vergiftigingen- en Informatiecentrum (NVIC) 030-2748888 Alleen bestemd voor de professionele hulpverlener

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevarenaanduidingen:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

2-Propanol

**Signaalwoord:** Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70047\_CLP

Pagina 2 van 11

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**2.3. Andere gevaren**

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
67-63-0	propaan-2-ol	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-propoxypropaan-2-ol	15 - < 20 %
	216-372-4 01-2119474443-37	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319	
111-76-2	2-butoxyethanol	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	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Slachtoffer uit de gevarezone brengen. Voor frisse lucht zorgen.  
Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.  
Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70047\_CLP

Pagina 3 van 11

Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

Onmiddellijk arts consulteren.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Voor zover van toepassing, zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in hoofdstuk 11, resp. bij de manieren van opnemen onder hoofdstuk 4.1.

Volgende symptomen kunnen optreden:

Hoofdpijn.

Duizeligheid.

Coördinatiestoornissen

Depressie van het centrale zenuwstelsel.

bewusteloosheid.

met langdurig contact

Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Watersproeistraal. /alcoholbestendig schuim. / Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). / Droogblusmiddel.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Gevaarlijke verbrandingsproducten

kooldioxide

Pyrolyseproducten, toxisch.

Explosiegevaarlijk nevel-/luchtmengsel.

De dichtheid van de dampen is hoger dan die van lucht. Dampen verspreiden zich over de grond.

Door verdeling dicht boven de grond is een herontsteking bij de verwijderde onstekingsbronnen mogelijk.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

In gevaar gebrachte reservoirs met water koelen.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met ogen en huid vermijden.

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

In voorkomende gevallen Letten op uitglijsgevaar

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Bij het binnendringen in oppervlaktewateren, bodem of riool, de verantwoordelijke autoriteiten op de hoogte

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ARTUS METALL PROTECT

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70047\_CLP

Pagina 4 van 11

brengen.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.  
Verdunning met water mogelijk. Resthoeveelheid met veel water spoelen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **Advies voor veilig hanteren**

Naast de in dit hoofdstuk opgenomen gegevens, bevinden zich ook in hoofdstuk 8 en 6.1 relevante gegevens.

#### **Bijkomend advies**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
In voorkomende gevallen Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit .  
In voorkomende gevallen Maatregelen treffen ter bescherming tegen explosies .  
Contact met ogen en huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Gebruiksaanwijzing nakomen.  
Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.  
Werkprocedure overeenkomstig bedrijfsinstructie toepassen .  
De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten .

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

#### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.  
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
Geschikte vloerbedekkingsmateriaal: Oplosmiddelbestendig.  
Tegen zonlicht beschermen.  
Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

#### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet samen opslaan met: Oxyderend. / Zelfontvlambare stoffen.

#### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

Let op: Verordening betreffende bedrijfsveiligheid (BetrSichV).

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### **8.1. Controleparameters**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70047\_CLP

Pagina 5 van 11

**Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
111-76-2	2-Butoxyethanol	20	100		TGG 8 uur	Publiek
		50	246		TGG 15 min.	Publiek
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat
		-	-		TGG 15 min.	Privaat

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Dit kan door lokale afzuiging of algemene afvoerlucht worden bereikt.

Bij overschrijding van de werkplekgrenswaarde (WGW):

Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

**Hygiënische maatregelen**

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril. (EN 166)

**Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374), Permeatietijd (doorbreektijd) in minuten: 120

Aanbeveling: Producent: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, E-mail: vertrieb@kcl.de

Specificatie-nr.: 730 Camatril Velours

Handschoencreme aan te bevelen.

Er werden geen tests uitgevoerd.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen)

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij overschrijding van de werkplekgrenswaarde (WGW): Filter A (EN 14387), merkkleur bruin

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeibaar  
 Kleur: kleurloos  
 Geur: karakteristiek

**Methode**

pH: 7

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt: niet bepaald

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70047\_CLP

Pagina 6 van 11

Beginkookpunt en kooktraject:	> 80 °C
Vlampunt:	12 °C
<b>Ontvlambaarheid</b>	
vast:	Ja.
gas:	Ja.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	
Het product is: niet ontplofbaar volgens EU A.14	
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.	
Onderste ontploffingsgrens:	2 vol. % (2-propanol)
Bovenste ontploffingsgrens:	16,9 vol. % (2-propanol)
Ontstekingstemperatuur:	niet bepaald
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	
vast:	niet bepaald
gas:	niet bepaald
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	
niet bepaald	
Dampspanning:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid:	1 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdichtheid:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	mengbaar.
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	
niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Dampdichtheid:	niet bepaald
Oplosmiddel-gehalte:	niet bepaald

**9.2. Overige informatie**

Mengbaarheid: niet bepaald  
 Oplosbaarheid in vet (g/l): niet bepaald  
 Geleidingsvermogen: niet bepaald  
 Oppervlaktespanning: niet bepaald

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Het product werd niet gecontroleerd.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen ontleding bij conform gebruik.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Zie ook rubriek 7.  
 Verhitting, open vlammen, vonkbronnen

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70047\_CLP

Pagina 7 van 11

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Zie ook rubriek 5.2.

Geen ontleding bij conform gebruik.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Eventuele verdere informatie over gevolgen voor de gezondheid zie paragraaf 2.1.

**Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis		Soort	Bron	Methode
67-63-0	propaan-2-ol					
	oraal	LD50 mg/kg	5280	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	12800	Konijn		
	inhalatief (4 h) damp	LC50	30 mg/l	Rat		
1569-01-3	1-propoxypropan-2-ol					
	oraal	LD50 mg/kg	>2000	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Konijn		
111-76-2	2-butoxyethanol					
	oraal	LD50 mg/kg	560	Rat		
	dermaal	LD50 mg/kg	>2000	Marmot.		
	inhalatief damp	ATE	11 mg/l			
	inhalatief aerosol	ATE	1,5 mg/l			

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (propaan-2-ol)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70047\_CLP

Pagina 8 van 11

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
67-63-0	propaan-2-ol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	
1569-01-3	1-propoxypropaan-2-ol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	1466		Grünalge	Pseudokirchneriella
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Großer Wasserfloh	Daphnia magna
111-76-2	2-butoxyethanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1490	96 h	Iepomis macrochirus (zonnebaars)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	900	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
1569-01-3	1-propoxypropaan-2-ol	0,621
111-76-2	2-butoxyethanol	0,81 (25°C)

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallaties.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

070604 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70047\_CLP

Pagina 9 van 11

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.  
Aanbeveling: Via het Duitse "Duale System" verwerken.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer:** UN1219  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL),  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 3  
 Classificatiecode: F1  
 Bijzondere Bepalingen: 601  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 Transportcategorie: 2  
 Gevaarcode: 33  
 Code tunnelbeperking: D/E

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

Vrijgestelde hoeveelheid: E2

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer:** UN1219  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL),  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 3  
 Classificatiecode: F1  
 Bijzondere Bepalingen: 601  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

Vrijgestelde hoeveelheid: E2

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** UN1219  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL), MIXTURE  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** II  
 Etiketten: 3  
 Bijzondere Bepalingen: -  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L  
 EmS: F-E, S-D

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70047\_CLP

Pagina 10 van 11

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

Vrijgestelde hoeveelheid: E2

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN1219
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), MIXTURE
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	3
Bijzondere Bepalingen:	A180
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
Passenger:	
IATA-Packing instruction - Passenger:	353
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	5 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	364
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	60 L

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

Vrijgestelde hoeveelheid: E2

Passagier-BG (BepalingsGrens): Y341

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Personen belast met het transport van gevaarlijke goederen moeten geïnstrueerd zijn.

Veiligheidsvoorschriften moeten door alle bij het transport betrokken personen in acht worden genomen .

Voorzorgsmaatregelen moeten getroffen worden ter voorkoming van schadegevallen .

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

De vracht vindt niet plaats als massagoed, maar als stukgoed, is derhalve niet van toepassing.

Regelingen met kleinere hoeveelheden worden hier niet in beschouwing genomen.

**Bijkomend advies**

Gevarennummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

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

**Bijkomend advies**

Classificatie en aanduiding zie hoofdstuk 2.

Officiële ongevallenverzekerings-/ en arbeidsmedische voorschriften in acht nemen.

Chemicalieënverordening, ChemV in acht nemen. (Zwitserse wet)

Chemicalieën-ricoreductie-verordening, ChemRRV in acht nemen. (Zwitserse wet)

Luchtschoonhoudings'-verordening, LRV, in acht nemen (Zwitserse wet).

**Informatie over nationale maatregelen**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ARTUS METALL PROTECT**

Datum van herziening: 26.03.2018

Productcode: 70047\_CLP

Pagina 11 van 11

**Anderingen**

Herziene rubrieken: 1, 7, 16

**Afkortingen en acroniemen**

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*