

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70047_CLP

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

ARTUS METALL PROTECT

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Péče o kov

Jen pro průmyslové a komerční použití.

Nedoporučované způsoby použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Název ulice:	Taunusstraße 19	
Místo:	D-80807 München	
Telefon:	+49/89/350608-0	Fax: +49/89/350608-47
e-mail:	info@dr-schnell.de	
Kontaktní osoba:	Josef Feuerstein	Telefon: +49/89/350608-46
e-mail:	sdb@dr-schnell.de	
Internet:	www.dr-schnell.de	
Informační oblast:	Labor	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

2-Propanol

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:**Standardní věty o nebezpečnosti**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70047_CLP

Strana 2 z 11

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3 Další nebezpečnost

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
67-63-0	propan-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-Propoxypropan-2-ol	15 - < 20 %
	216-372-4	01-2119474443-37
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319	
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol	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	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Postižené odvést z oblasti nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.
Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70047_CLP

Strana 3 z 11

Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě shody, naleznete symptomy a účinky, které nastupují se zpožděním, v úseku 11., resp. u způsobů, kterými se dostávají do lids. organismu, v úseku 4.1.

Mohou se vyskytnout následující symptomy:

Bolest hlavy.

Závrať.

Poruchy koordinace

Deprese centrálního nervového systému.

bezvědomí.

Při delším styku:

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Vodní postřikovací paprsek. /pěna odolná vůči alkoholu. / Oxid uhličitý (CO₂). / Suché hasivo.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Oxidy uhlíku

Produkty pyrolýzy, toxický.

Výbušné směsi páry a vzduchu.

Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi.

Při rozdělení v blízkosti země může na vzdálených zdrojích vznícení dojít ke zpětnému zášlehu.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Ohrožené nádrže chladit vodou.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Zajistěte dostatečné větrání.

Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

V daném případě Pozor na nebezpečná uklouznutí

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Při vniknutí do vodního toku, půdy nebo kanalizace informujte příslušný úřad.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Vodou ředitelné. Zbytkové množství propláchněte velkým množstvím vody.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70047_CLP

Strana 4 z 11

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz úsek 13. a osobní ochranné vybavení viz úsek 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Navíc k údajům obsaženým v tomto oddílu naleznete další přísl. údaje také v oddílech 8 a 6.1.

Další pokyny

Zajistěte dostatečné větrání.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

V daném případě Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

V daném případě Přijměte opatření na ochranu proti výbuchu.

Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Dbejte návodu k použití.

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

Používejte pracovní postup podle provozního návodu.

Při zacházení s chemikáliemi je nutné dodržovat všeobecná hygienická opatření.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.

Výrobek se musí skladovat uzavřený a v originálním balení.

Vhodný podlahový materiál: Stálé rozpouštědlo.

Chránit před přímým slunečním zářením.

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte společně s: Oxidující. / Samovznítitelné látky.

Další informace o skladovacích podmínkách

Dodržovat: Vyhláška o bezpečnosti provozu (BetrSichV).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol	20,7	100		PEL	
		41,4	200		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70047_CLP

Strana 5 z 11

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
111-76-2	Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina	100 mg/l	moč	Konec směny

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

- Zajistěte dostatečné větrání.
- Toho lze docílit lokálním odsáváním nebo obecně odpadním vzduchem.
- Při překročení limitní hodnoty expozice na pracovišti:
- Použijte vhodnou ochranu dýchání.
- Platí jen v případě, že jsou zde uvedeny hodnoty expozice.

Hygienická opatření

- Při zacházení s chemikáliemi je nutné dodržovat všeobecná hygienická opatření.
- Před přestávkou a po práci umýt ruce.
- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Ochrana očí a obličeje

- Těsně přiléhavé ochranné brýle. (EN 166)

Ochrana rukou

- Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374), Doba permeace (doba proniknutí) v minutách: 120
- Doporučení: Výrobce: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, E-mail: vertrieb@kcl.de
- Specifikace č.: 730 Camatril Velours
- Ochranný krém na ruce se doporučuje.

Neprováděly se žádné testy.

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

- Ochranný pracovní oděv (např. bezpečnostní boty EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhým rukávem)

Ochrana dýchacích orgánů

- Při překročení limitní hodnoty expozice na pracovišti: Filtr A (EN 14387), barva označení hnědá
- Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

Omezování expozice životního prostředí

- Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický

Metoda

pH: 7

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 80 °C
Bod vzplanutí:	12 °C

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70047_CLP

Strana 6 z 11

Hořlavost

tuhé látky: Ano.
 plyny: Ano.

Výbušné vlastnosti

Produkt je: není výbušný podle EU A.14
 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti - dolní: 2 objem. % (2-Propanol)

Meze výbušnosti - horní: 16,9 objem. % (2-Propanol)

Zápalná teplota: nejsou stanoveny

Bod samozápalu

tuhé látky: nejsou stanoveny
 plyny: nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

Tlak par: nejsou stanoveny

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota: 1 g/cm³

Sypná hmotnost: nejsou stanoveny

Rozpustnost ve vodě: mísitelný.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita: nejsou stanoveny

Kinematická viskozita: nejsou stanoveny

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel: nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Mísitelnost: nejsou stanoveny

Rozpustnost v tuku (g/l): nejsou stanoveny

Vodivost: nejsou stanoveny

Povrchové napětí: nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Produkt nebyl testován.

10.2 Chemická stabilita

Při řádném skladování a zacházení stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádném použití nepodléhá rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také odstavec 7.

Zahřátí, otevřený oheň, zdroje vznícení

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také odstavec 5.2.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70047_CLP

Strana 7 z 11

Při řádném použití nepodléhá rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Případně další informace o zdravotních účincích viz část 2.1 (Klasifikace).

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název			Druh	Pramen	Metoda
	Postup expozice	Dávka				
67-63-0	propan-2-ol					
	orální	LD50 mg/kg	5280	Potkan		
	kožní	LD50 mg/kg	12800	Králík		
	inhalativní (4 h) pára	LC50	30 mg/l	Potkan		
1569-01-3	1-Propoxypropan-2-ol					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan		
	kožní	LD50 mg/kg	>2000	Králík		
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol					
	orální	LD50 mg/kg	560	Potkan		
	kožní	LD50 mg/kg	>2000	Morče.		
	inhalativní pára	ATE	11 mg/l			
	inhalativní aerosol	ATE	1,5 mg/l			

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (propan-2-ol)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Případně další informace o účincích na životní prostředí viz část 2.1 (Klasifikace).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70047_CLP

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna	
1569-01-3	1-Propoxypropan-2-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1466		Grünalge	Pseudokirchneriella
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Großer Wasserfloh	Daphnia magna
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus (slunečnice velkoploutvá)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	900 mg/l	72 h	Scenedesmus quadricauda	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
1569-01-3	1-Propoxypropan-2-ol	0,621
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol	0,81 (25°C)

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

Např. příslušná spalovna.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070604 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70047_CLP

Strana 9 z 11

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

Doporučení: Likvidaci provádějte prostřednictvím duálního systému.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

<u>14.1 UN číslo:</u>	UN1219
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL),
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	II
Bezpečnostní značky:	3
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	601
Omezené množství (LQ):	1 L
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Uvolněné množství: E2

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<u>14.1 UN číslo:</u>	UN1219
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL),
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	II
Bezpečnostní značky:	3
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	601
Omezené množství (LQ):	1 L

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Uvolněné množství: E2

Přeprava po moři (IMDG)

<u>14.1 UN číslo:</u>	UN1219
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), MIXTURE
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	3
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	II
Bezpečnostní značky:	3
Zvláštní opatření:	-
Omezené množství (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-D

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70047_CLP

Strana 10 z 11

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Uvolněné množství: E2

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:	UN1219
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), MIXTURE
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3
Zvláštní opatření:	A180
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	60 L

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Uvolněné množství: E2

Passenger-LQ (limity množství): Y341

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osoby zajišťující dopravu nebezpečného odpadu musí být zaškolené.

Předpisy pro bezpečnost musí dodržovat všechny osoby, které se účastní přepravy.

Musí se přijmout opatření k zamezení škodných událostí.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Náklad představuje kusové zboží, ne hromadný náklad, proto není odpovídající.

Pravidla pro přepravu omezeného množství se zde nedodržují.

Další údaje

Číslo nebezpečí a kódování obalu na optání.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

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

Další pokyny

Zařazení a označení viz oddíl 2.

Dodržujte oborové úrazové a nemocenské/ zdravotnické pracovní-právní předpisy.

Dodržujte nařízení o chemických látkách.

Dodržujte nařízení o snížení nebezpečí při nakládání s chem. látkami

Dodržujte nařízení o ochraně ovzduší.

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARTUS METALL PROTECT

Datum revize: 26.03.2018

Kód produktu: 70047_CLP

Strana 11 z 11

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Přepracované úseky: 1, 7, 16

Zkratky a akronymy

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)