

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Lötwasser Kupferblech

Datum revize: 19.05.2021

Strana 1 z 11

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1 Identifikátor výrobku

Lötwasser Kupferblech  
CFH No. 52368

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

###### Použití látky nebo směsi

Tavivo

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	CFH Löt- und Gasgeräte GmbH	
Název ulice:	Bahnhofstraße 50	
Místo:	D-74254 Offenau	
Telefon:	+49 (0)7136 9594 0	Fax: +49 (0)7136 9594 44
e-mail:	Info@cfh-gmbh.de	
Kontaktní osoba:	Torsten Bogesch	
e-mail:	Info@cfh-gmbh.de	
Internet:	www.cfh-gmbh.de	

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Česká republika: Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293 / +420 224 915 402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:  
 Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B  
 Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1  
 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3  
 Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2  
 Údaje o nebezpečnosti:  
 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 Způsobuje vážné poškození očí.  
 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### 2.2 Prvky označení

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

###### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

chlorid zinečnatý

Signální slovo: Nebezpečí

###### Piktogramy:



###### Standardní věty o nebezpečnosti

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Lötwasser Kupferblech

Datum revize: 19.05.2021

Strana 2 z 11

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.  
 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.  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
 P405 Skladujte uzamčené.  
 P501 Likvidace podle úředních předpisů.

#### Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Piktogramy:**


#### Standardní věty o nebezpečnosti

H314-H335

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101-P102-P303+P361+P353-P305+P351+P338-P310-P403+P233-P405-P501

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
7646-85-7	chlorid zinečnatý	7,5 - < 10 %
	231-592-0	
	030-003-00-2	
	01-2119472431-44	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H400 H410	
25322-68-3	Polyethylenglycol	7,5 - < 10 %
	500-038-2	
12125-02-9	chlorid amonný	4 - < 5 %
	235-186-4	
	017-014-00-8	
	01-2119487950-27	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol	4 - < 5 %
	200-661-7	
	603-117-00-0	
	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Lötwasser Kupferblech

Datum revize: 19.05.2021

Strana 3 z 11

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
7646-85-7	231-592-0	chlorid zinečnatý	7,5 - < 10 %
		orální: LD50 = 1100-1260 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
12125-02-9	235-186-4	chlorid amonný	4 - < 5 %
		orální: LD50 = 1650 mg/kg	

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyvedte z ohrožené oblasti a uložte.

###### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Lékařské ošetření nutné.

###### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

###### Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

###### Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Ihned vyhledat lékaře. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Hasicí prášek, Proud vody

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Únik:  
V případě požáru: Chlorovodík (HCl)

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

##### Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Lötwasser Kupferblech

Datum revize: 19.05.2021

Strana 4 z 11

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.  
Zředit velkým množstvím vody.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13

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

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.  
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.  
Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu  
Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Skladovat v chladu a suchu.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Skladujte odděleně od  
Potraviny a krmiva, Kovy

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Tavivo

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

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
12125-02-9	Chlorid amonný (dýmy)	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	
7646-85-7	Chlorid zinečnatý	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**Hygienická opatření**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Lötwasser Kupferblech**

Datum revize: 19.05.2021

Strana 5 z 11

přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

**Ochrana očí a obličeje**

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Použití ochranného oděvu.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Typ filtru: B

Typ filtru: P2

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

Skupenství:	Kapalný
Barva:	světle žlutý
pH:	4,3

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	nejsou stanoveny

**Hořlavost**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

**Výbušné vlastnosti**

Produkt není: Výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny

**Teplota samovznícení**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
-------------------	------------------

**Oxidační vlastnosti**

Produkt není: podporující hoření.

Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	1,11 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	snadno rozpustný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Lötwasser Kupferblech

Datum revize: 19.05.2021

Strana 6 z 11

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel: 4,3 %

#### 9.2 Další informace

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

#### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s: Lehký kov, různé Kovy

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádné/nikdo

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Plyny/výpary, dráždivé

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
7646-85-7	chlorid zinečnatý	orální	LD50 1100-1260 mg/kg	Potkan		
12125-02-9	chlorid amonný	orální	LD50 1650 mg/kg	Potkan		

##### Žíravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození 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 podráždění dýchacích cest. (chlorid zinečnatý)

##### 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.

##### Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Lötwasser Kupferblech

Datum revize: 19.05.2021

Strana 7 z 11

#### ODDÍL 12: Ekologické informace

##### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
7646-85-7	chlorid zinečnatý					
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,33	48 h	Daphnia magna	IUCLID
12125-02-9	chlorid amonný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	209 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	IUCLID
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	

##### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

##### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

##### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
12125-02-9	chlorid amonný	-4,37

##### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

##### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

##### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

##### Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

##### 13.1 Metody nakládání s odpady

###### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

###### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

060313 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání solí a jejich roztoků a oxidů kovů; Tuhé soli a roztoky obsahující těžké kovy; nebezpečný odpad

###### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

###### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006


### Lötwasser Kupferblech

Datum revize: 19.05.2021


Strana 8 z 11

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu


##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 3264
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (chlorid zinečnatý)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	8
	
Klasifikační kód:	C1
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

##### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 3264
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N.
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	8
	
Klasifikační kód:	C1
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1

##### Přeprava po moři (IMDG)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 3264
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	8
	
Zvláštní opatření:	223, 274
Omezené množství (LQ):	5 L



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Lötwasser Kupferblech

Datum revize: 19.05.2021

Strana 9 z 11

Vyňaté množství: E1  
 EmS: F-A, S-B

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN číslo:** UN 3264  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4 Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: A3 A803  
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L  
 Passenger LQ: Y841  
 Vyňaté množství: E1  
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 852  
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L  
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 856  
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: silně žíravý.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

### 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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 65

2010/75/EU (VOC): 4,3 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

##### Informace o národních právních předpisech

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

Třída ohrožení vod (D): 3 - silně ohrožující vodu

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Lötwasser Kupferblech

Datum revize: 19.05.2021

Strana 10 z 11

#### ODDÍL 16: Další informace

##### Zkratky a akronymy

CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

##### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Corr. 1B; H314	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Lötwasser Kupferblech**

Datum revize: 19.05.2021

Strana 11 z 11

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

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