

## SÄKERHETS DATABLAD

### LÖDVATTEN 61090106

Omarbetad: 2012-08-22

Ersätter datum: 2006-08-15

Internt nr: 61090106

#### 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn LÖDVATTEN 61090106

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR** Lödprodukter

**ANVÄNDNINGAR SOM AVRÅDS FRÅN** All annan användning är otillåten.

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

###### INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

**Företag** STANNOL  
**Adress** POSTFACH 201861  
**Postnr/Ort** D-42218 WUPPERTAL  
**Land** Tyskland  
**E-mail** werner.kruppa@stannol.de  
**Telefon** +49 202 5850

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112 Giftinformation		akut

#### 2 Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning:

**Viktigaste faroeffekter:** Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

##### 2.2 Märkningsuppgifter



Irriterande



Miljöfarlig

**EG-märkning:** Nej

##### SAMMANSÄTTNING

ZINKKLORID (< 10 ), ammoniumklorid (< 1 %)

##### R-FRASER

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## SÄKERHETS DATABLAD

### LÖDVATTEN 61090106

Omarbetad: 2012-08-22

Ersätter datum: 2006-08-15

Internt nr: 61090106

#### S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S7/8 Förpackningen förvaras väl tillsluten och torr.

S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket ... (anges av tillverkaren).

S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

### 2.3 Andra faror

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
ZINKKLORID		231-592-0	7646-85-7	< 10	Xn,C,N,R22 - R34 - R50/53	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 1 H410
ammoniumklorid		235-186-4	12125-02-9	< 1 %	Xn,R22 - R36	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2 H319

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farogivningar som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### INANDNING

Frisk luft och vila. Kontakta läkare.

##### FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare.

##### HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder.

##### KONTAKT MED ÖGONEN

Avlägsna eventuella kontaktlinser och fortsätt att skölja med vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken särade).

##### BRÄNNSKADOR

Ingen information tillgänglig

##### GENERELLT

Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning av rök kan irritera luftvägarna. Kan vid höga koncentrationer ge sveda, hosta och andningsbesvär.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

##### ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

## SÄKERHETS DATABLAD

### LÖDVATTEN 61090106

Omarbetad: 2012-08-22

Ersätter datum: 2006-08-15

Internt nr: 61090106

#### 5 Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

###### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattendimma, pulver, skum eller koldioxid.

###### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ingen information tillgänglig

###### BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Ingen information tillgänglig

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

##### 5.3 Råd för brandpersonal

###### RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd andningsapparat. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet.

#### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

###### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd andningsapparat och övrig skyddsutrustning.

###### FÖR ANNAN PERSONAL ÄN RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

###### FÖR RÄDDNINGSPERSONAL

Ingen information tillgänglig

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

###### MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

##### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

###### METODER OCH MATERIAL

Tag upp spillet med lämpligt absorberande material.

##### 6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

###### HÄNVISNINGAR

Använd personlig skyddsutrustning enl. punkt 8. Avfallshantering se punkt 13.

#### 7 Hantering och lagring

##### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

###### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD FÖR SÄKER HANTERING

All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Undvik inandning av rökgaser.

##### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

## SÄKERHETS DATABLAD

### LÖDVATTEN 61090106

Omarbetad: 2012-08-22

Ersätter datum: 2006-08-15

Internt nr: 61090106

#### **VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER**

Förvaras i originalförpackning. Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Lagras i mörker. Undvik temperaturer under 5°C

#### **7.3 Specifik slutanvändning**

##### **SPECIFIK SLUTANVÄNDNING**

Ingen information tillgänglig

#### **8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

##### **8.1 Kontrollparametrar**

##### **8.2 Begränsning av exponeringen**

###### **LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER**

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas.

###### **ÖGONSKYDD**

Använd ventilerade skyddsglasögon med sidoskydd. Standard EN166

###### **SKYDD AV HUDEN**

Använd lämpliga skyddskläder.

###### **HANDSKYDD**

Använd skyddshandskar av nitril DIN EN 420, 0,40mm >480 min.

###### **ANDNINGSSKYDD**

Andningsskydd med kombinerat gas/partikelfilter (B/P3).

###### **BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING**

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

###### **UPPVÄRMNINGSFAROR**

Ingen information tillgänglig

#### **9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**

##### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**FORM** Vätska.

**FÄRG** Färglös.

**LUKT** Luktlös.

## SÄKERHETS DATABLAD

### LÖDVATTEN 61090106

Omarbetad: 2012-08-22

Ersätter datum: 2006-08-15

Internt nr: 61090106

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	4,2		1)
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100 °C		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	Data saknas		
Ångtryck			
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

#### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	1,099 g/ml		2)

Kommentar nr	Kommentar
1	20°C
2	20°C

### 10 Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

##### REAKTIVITET

Ingen information tillgänglig

#### 10.2 Kemisk stabilitet

##### KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

##### RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Kan reagera med starkt oxiderande ämnen.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

##### FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Starkt oxiderande ämne.

#### 10.5 Oförenliga material

##### OFÖRENLIGA MATERIAL

Starkt oxiderande ämne.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

##### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid termisk sönderdelning är bildning av kolmonoxid och väteklorid är möjlig.

## SÄKERHETS DATABLAD

### LÖDVATTEN 61090106

Omarbetad: 2012-08-22

Ersätter datum: 2006-08-15

Internt nr: 61090106

#### 11 Toxikologisk information

##### 11.1 Toxikologiska effekter

###### ZINKKLORID

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LD50 (Oralt)		350 mg/kg	råtta	

###### AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Ingen information tillgänglig

###### AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

Ingen information tillgänglig

###### AKUT TOXICITET - INANDNING

Irriterar andningsorganen.

###### FRÅTANDE/IRRITERANDE PÅ HUDEN

Irriterar huden.

###### ALLVARLIG ÖGONSKADA/ÖGONIRRITATION

Irriterar ögonen.

###### CANCEROGENITET

Ingen information tillgänglig

###### REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen information tillgänglig

###### SENSIBILISERING

Ingen information tillgänglig

###### TOXICITET VID ENSTAKA EXPONERING

Ingen information tillgänglig

###### GIFTIGHET VID UPPREPAD ELLER LÅNGVARIG EXPONERING

Ingen information tillgänglig

###### MUTAGENITET

Ingen information tillgänglig

#### 12 Ekologisk information

##### 12.1 Toxicitet

###### ZINKKLORID

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Akut fisk)		0,1 - 1 mg/l		

###### EKOTOXICITET

Innehåller miljöfarligt ämne.

##### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

###### NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig

## SÄKERHETS DATABLAD

### LÖDVATTEN 61090106

Omarbetad: 2012-08-22

Ersätter datum: 2006-08-15

Internt nr: 61090106

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

##### BIOACKUMULERING

Bioackumulering ej sannolik.

#### 12.4 Rörligheten i jord

##### MOBILITET

Ingen information tillgänglig

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

##### RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

Ingen information tillgänglig

#### 12.6 Andra skadliga effekter

##### ÖVRIGA SKADEVERKNINGAR

Inga kända

#### 13 Avfallshantering

##### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

###### GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

###### AVFALLSGRUPP

EWC-kod: 20 01 14

#### 14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Ja

##### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer</b>	3082	<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, solid N.O.S. (contains <10% zinc-chloride)	<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	9		
Faroetikett(er)			
Faronummer:		Tunnelrestriktionskod	

##### Transporter på inre vattenvägar (AND)

<b>14.1 UN-nummer</b>	3082	<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, solid N.O.S. (contains <10% zinc-chloride)	<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	9		
<b>Miljörisk i tankfartyg</b>			

## SÄKERHETS DATABLAD

### LÖDVATTEN 61090106

Omarbetad: 2012-08-22

Ersätter datum: 2006-08-15

Internt nr: 61090106

#### Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	3082	14.4 Förpackningsgrupp	III
14.2 Officiell transportbenämning		14.5 Miljöfaror	Ja
14.3 Faroklass för transport	9		
Sub Risk:			
IMDG-kod			
segregationsgrupp			
Marin förorening	Ja		
EMS:	F-A-S-B		

#### Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	3082	14.4 Förpackningsgrupp	III
14.2 Officiell transportbenämning		14.5 Miljöfaror	Ja
14.3 Faroklass för transport	9		
Farotikett(er)			

#### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ej relevant

#### 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej relevant

### 15 Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### BESTÄMMELSER

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/69/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/eg och 2000/21/EG, med ändringar. Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 och KIFS 2005:5 om klassificering och märkning av kemiska produkter, inkluderad Kommissionens direktiv 2004/73/EG ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2).

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

### 16 Övrig information

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.