

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning:
LÖTWASSER HOBBY

Artikelnummer: CFH 52344

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:
Flytande medel för industriell tillämpning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

CFH Löt- und Gasgeräte GmbH

Bahnhofstr. 50

D-74254 Offenau

Tel.: +49 7136 9594-0

Fax: +49 7136 9594-44

1.3.1. Ansvarig person: Torsten Bogesch
E-post: bogesch.torsten@cfh-gmbh.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen:
+46 8 33 12 31 / 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1999/45:

Xi



Irriterande

N



Miljöfarlig

R-fraser:

R 36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R 51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser:

S 1/2 - Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

S 23 - Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

S 25 - Undvik kontakt med ögonen.

S 26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S 29/56 - Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

S 46 - Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

2.2. Märkningsuppgifter:

Innehåll farligt ämne: -

Xi



Irriterande

N



Miljöfarlig

R-fraser:

R 36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R 51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**S-fraser:****S 1/2** - Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.**S 23** - Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.**S 25** - Undvik kontakt med ögonen.**S 26** - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.**S 29/56** - Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.**S 46** - Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.2.3. Andra faror:

Inga kända andra särskilda risker för människa eller miljö.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: ej användbar.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR3.1 Ämnen:

Ej användbar.

3.2 Blandningar:**Beskrivning:** Blandning: består av följande tillförda komponenter.

Ämnen	CAS-nummer	EU-nummer	REACH reg. nr.	Halt (%)	Klassificering				
					67/548/EWG		CLP		
					Faro-symboler	R-fraser	Faropiktogram	Farokategori	H-fraser
Zinkklorid	7646-85-7	231-592-0	-	< 10	C; N	22-34-50/53	GHS05 GHS07 GHS09 Fara	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H400 H410
Ammoniumklorid	12125-02-9	235-186-4	-	< 5	Xn	22-36	GHS07 Varning	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information: Avlägsna oavkortad kläder som förorenats med produkten. Flytta till frisk luft omedelbart.

FÖRTÄRING:

Första hjälpen:

- Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
- Kontakta omedelbart läkare.

INANDNING:

Första hjälpen:

- Vid medvetslöshet, placera och transportera i stabilt sidoläge.
- Tillför frisk luft, kontakta läkare vid besvär.

HUDKONTAKT:

Första hjälpen:

- Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- Kontakta omedelbart läkare.

STÄNK I ÖGONEN:

Första hjälpen:

- Spola ögonen i flera minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock.
- Skydda det oskadade ögat.
- Kontakta omedelbart läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Ej bestämd.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ej bestämd.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER5.1. Släckmedel:5.1.1. Lämpliga släckmedel

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

CO₂, Släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle.5.1.2. Olämpliga släckmedel:

Ej kända.



5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Kan frigöras vid brand: Väteklorid (HCl).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd andningsmask.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal:

Håll oskyddad personer borta, låt endast välutbildade experter som bär lämpliga skyddskläder vistas i olycksområdet.

6.1.2. För räddningspersonal:

Använd lämpliga skyddskläder.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte tränga ut i avloppsnätet eller i vattendrag.

Vederbörande myndigheter underrättas i händelse av läckage ut i vattendrag eller i avloppsnätet.

Får inte tränga ut i avloppsnätet/ytvattnet/grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Använd god allmänventilation.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt:

För mer och detaljerad information, se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering:

Beakta allmänna hygienåtgärder.

Tekniska åtgärder:

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Undvik att aerosol bildas.

Förebyggande av brand och explosion:

Andningsskyddsutrustning i beredskap.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Tekniska åtgärder och förvaringsvillkor:

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Förvaras åtskilt från metaller.

Förvaras väl tillsluten.

Skydda mot köld.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Lagra i väl slutna behållare på en sval, torr plats.

Oförenliga material: Metaller.

Förpacknings/lagringsmaterial: inga speciella försiktighetsåtgärder.

7.3. Specifik slutanvändning:

Inga speciella försiktighetsåtgärder.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering:

Zinkklorid (CAS nummer: 7646-85-7):

Nivågränsvärde (NGV):

respirabelt: 1 mg/m³

DNEL		Exponeringsväg	Exponeringstid	Anmärkningar
Arbetstagare	Användare			
e.b	e.b	Dermal	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	e.b
e.b	e.b	Inandning	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	e.b
e.b	e.b	Oral	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	e.b



PNEC			Exponeringstid	Anmärkningar
Vatten	Mark	Luft		
e.b	e.b	e.b	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	e.b
e.b	e.b	e.b	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	e.b
e.b	e.b	e.b	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (upprepade)	e.b

8.2. Begränsning av exponeringen:

Vid ämnen utan gränsvärden skall arbetsgivaren minska exponeringen i enighet med vetenskaplig och teknisk standard till allra lägsta nivå på vilken det farliga ämnet inte har någon hälsovadlig effekt enligt vetenskapens aktuella ståndpunkt.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ta genast av alla genomvåta kläder.

Inte äta, dricka, röka eller snusa på arbetet.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Använd god allmänventilation.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

1. Ögonskydd/ansiktsskydd: använd lämpliga tättslutande skyddsglasögon.

2. Hudskydd:

- a. Använd lämpliga skyddshandskar. Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation. Handskmaterial: Nitrilgummi. Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan också på kvalitetsegenskaper och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en blandning av flera ämnen, kan resistensen i handskmaterialet inte beräknas i förväg utan måste kontrolleras före användningen. Materialtjocklek: $\geq 0,4$ mm. Den exakta genombrottstiden kan begäras från tillverkaren av skyddshandskarna och denna tid måste följas. Penetrationstiderna enligt EN 374 del III fastställdes inte i praktiska försök. Därför rekommenderas en maximal användningstid, vilket motsvarar 50 % av penetrationstiden. Genombrottstid: Nivå ≥ 6

b. Övrig: Använd tättslutande skyddsglasögon.

3. Andningsskydd: Använd andningsskyddsutrustning. Filter B eller P2.

4. Termisk fara: ej kända.

8.2.3. Begränsning av exponeringen:

Inga speciella försiktighetsåtgärder.

Föreskrifter under avsnitt 8 gäller under normala förhållanden, vid yrkesmässig hantering och lämplig användning. Vid avvikelser från avsedd användning eller under ovanliga förhållanden, konsultera en specialist om vidare nödvändiga åtgärder och egen skyddsutrustning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Parameter	Testmetod	Anmärkningar
1. Utseende:		gulaktig vätska
2. Lukt:		karaktäristiska
3. Lukttröskel		ej bestämd
4. pH-värde:		svagt sur
5. Smältpunkt/frys punkt:		ej bestämd
6. Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		100 °C
7. Flampunkt:		ej användbar
8. Avdunstningshastighet:		ej bestämd
9. Brandfarlighet:		ej bestämd
10. Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:		ej bestämd
11. Ångtryck:		ej bestämd
12. Ångdensitet:		ej bestämd
13. Löslighet:		i vatten: inte resp. något blandbar.
14. Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):		ej bestämd
15. Självantändningstemperatur:		ej bestämd
16. Nerbryningstemperatur:		Produkten är inte självantändande
17. Viskositet:		ej bestämd
18. Explosiva egenskaper:		Produkten är inte explosiv
18. Oxiderande egenskaper:		ej bestämd



- 9.2. Annan information:
Densitet (20°C): ~1,1 g/cm³
Organiskt lösningsmedel: 0,0 %
VOC (EU) 0,00 %
Andel av fasta partiklar: 12,8 %

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet:
Ej kända.
- 10.2. Kemisk stabilitet:
Ingen sönderdelning vid normal användning.
- 10.3. Risken för farliga reaktioner:
Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas:
Ingen sönderdelning vid normal användning.
- 10.5. Oförenliga material:
Metaller.
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:
Ammoniak, väteklorid (HCl).

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1. Information om de toxikologiska effekterna:
Akut toxicitet: Ej kända.
Irritation: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Irriterar slemhinnor.
Frätande effekt: ej kända.
Sensibilisering:
Toxicitet vid upprepad dosering: ej kända.
Cancerogenitet: ej kända.
Mutagenitet: ej kända.
Reproduktionstoxicitet: ej kända.
- 11.1.1. För ämnen som skall registreras, korta sammanfattningar av den information som den utförda provningen:
Ej bestämd
- 11.1.2. Relevanta toxikologiska egenskaper hos farliga ämnen:
Zinkklorid (CAS-Nr.: 7646-85-7):
LD₅₀ (oral, råttor): 350 mg/kg
- 11.1.3. Information om sannolika exponeringsvägar:
Förtäring, inandning, hud-och ögonkontakt.
- 11.1.4. Symptom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:
Ej bestämd.
- 11.1.5. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids-och långtidsexponering:
Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- 11.1.6. Interaktiva effekter:
Ej bestämd.
- 11.1.7. Avsaknad av specifika data:
Ej bestämd.
- 11.1.8. Annan information:
Produkten visar enligt beräkningsmetoden i EU:s allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen följande risker: irriterande.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1. Toxicitet:
Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Får inte släppas ut i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet, inte ens i små mängder.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
Giftigt för fisk. I vattnen även giftigt för fisk och plankton.
- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:
Ej bestämd.
- 12.3. Bioackumuleringsförmåga:
Ej bestämd.
- 12.4. Rörligheten i jord:
Ej bestämd.
- 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:
Ej användbar.
- 12.6. Andra skadliga effekter:
Vattenföroreningsklass (Självtvärdering): 3 - allvarlig skaderisk för vattenmiljön.



AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:
Avyttring i enlighet med lokala bestämmelser.
- 13.1.1. Information om kassering av produkten:
Får inte avyttras ihop med hushållsavfall.
Får inte tränga ut i avlopps nätet.
06 03 13* - Salter i fast form och saltlösningar som innehåller
* farligt avfall
- 13.1.2. Information om bortskaffande av förpackningar:
Förenad förpackning: Avyttring i enlighet med lokala bestämmelser.
- 13.1.3 Fysikaliska / kemiska egenskaper som kan påverka alternativ avfallshantering ska anges:
Ej kända.
- 13.1.4 Avlopp.:
Ej kända.
- 13.1.5. Särskilda anvisningar för eventuella rekommenderade avfallshantering:
Ej bestämd.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

- 14.1. UN-nummer:
3082
- 14.2. Officiell transportbenämning:
MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (ZINKKLORID)
- 14.3. Faroklass för transport:
9 - Restprodukter från processer för att begränsa förorening
Begränsad kvantitet (LQ): LQ7
Transportkategori: 3
Tunnelrestriktionskod: E
EMS-nummer: F-A,S-F
Etiketter: 9
- 14.4. Förpackningsgrupp:
III.
- 14.5. Miljöfaror:
Marin förorening: ja
Ämnen Symboler (fisk och träd)
Segregationsgrupp: syra
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:
Varning: Restprodukter från processer för att begränsa förorening
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:
Ej användbar.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:
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 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- Kommissionens förordning (EG) nr 790/2009 av den 10 augusti 2009 om ändring, för anpassning till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
- 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: ingen.
Förteckning över förkortningar i säkerhetsdatabladet:



DNEL: härledd nolleffektnivå. PNEC: uppskattad nolleffektkoncentration. CMR-effekter: Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper. PBT - persistenta, bioackumulerande och toxisk. vPvB – mycket persistenta, mycket bioackumulerande och toxisk. e.b.: ej bestämd. e.a.: ej användbar.
Utbildningsråd: ingen.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Sin Corr. 1B
Aquatic Chronic 2
STOT SE 3



H-fraser:

- H314** – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H335** – Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H336** – Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411** – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förteckning över R-fraser nämnda under Avs. 2 och 3 i säkerhetsdatabladet:

- R 22** - Farligt vid förtäring.
- R 34** - Frätande.
- R 36** - Irriterar ögonen.
- R 36/37/38** - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- R 50/53** - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R 51/53** - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Förteckning över H-fraser nämnda under Avs. 3 och 16 i säkerhetsdatabladet:

- H302** – Skadligt vid förtäring.
- H314** – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H319** – Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H400** – Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410** – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H335** – Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336** – Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411** – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildningsråd:ingen.

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts på grundval av tillverkarens upplysningar. Informationen, uppgifterna och rekommendationerna som vi anser gällande, exakta och professionella vid tidpunkten för publiceringen, har getts av kunniga specialister i god tro. De är avsedda att användas som vägledning till produkten utan krav på att vara uttömmande. Vid användningen och hanteringen av produkten kan ytterligare överväganden uppstå. Utarbetaren och företaget som skrev på databladet känner inte till de aktuella förhållandena vid användningen och hanteringen. Således kan de varken direkt eller indirekt ansvara för eller garantera kvalitén. Dessutom kan de inte heller försäkra att all information, samtliga data och rekommendationer är fullständigt relevanta och lämpliga vid tidpunkten för användningen. Utarbetaren och det företag som utfärdar databladet kan ej ställas till ansvar för uppgifterna och inte heller för någon skada, förlust, arbetsskada, olycka eller liknande som kan anses stå i samband med tillämpningen av instruktionerna i databladet. Användaren överväger informationens trovärdighet i säkerhetsdatabladet och ansvarar för att bestämma den konkreta användningen och hanteringen av produkten. Användaren skall följa alla rådande föreskrifter som gäller varje aktivitet i samband med produkten.