

Handelsnavn: **Loddevand nr.1 V**

Udarbejdet d.: 10.04.2003

Revideret d.: 20.03.2010

Trykkesdato: 07.06.2010

Side: 1(4)

1. Identifikation af stof/præparat og af selskab/virksomhed

Oplysninger om produktet

Handelsnavn:

Loddevand nr.1 V

Anvendelse af stoffet/præparatet

Flusmiddel til bløddodning

Oplysninger om producenten/leverandøren

Adresse:

Stannol GmbH
Oskarstr. 3 -7
D-42283 Wuppertal
Tlf.-nr.: +49(0)202 / 5850
+49 (0)202 / 585119
werner.kruppa@stannol .de

Nødopkaldstelefon:

E-mail:

2. Fareidentifikation:

Farebetegnelse



Miljøfarlig



Lokalirriterende

R-sætninger: **36/37/38**
51/53Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Tillægsfarer for menneske og miljø:

3. Sammensætning/Oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering: Opløsning af zinkchlorid og ammoniumchlorid i vand

Indholdsstoffer iht. EF 1907/2006:

Indhold	CAS-nr.	EINECS-nr.	Symboler	R-sætninger	Stof
<10%	7646-85-7	231-592-0	C; N	22-34-50/53	Zinkchlorid
<1%	12125-02-9	235-186-4	Xn	22-36	Ammoniumchlorid

Supplerende oplysninger: R-sætningernes fulde ordlyd findes i kapitel 16.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generel information:

Forurennet tøj aftages straks.

Efter indånding:

Efter indånding: Hvile, frisk luft, lægehjælp.

Efter hudkontakt:

Berørte hudpartier vaskes grundigt: Med rigeligt vand og sæbe

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene grundigt med åbne øjenlåg under rindende vand (beskyt det ubeskadigede øje, tag kontaktlinser ud).

Efter indtagelse:

Skyl omgående munden, og drik rigeligt med vand. Lægehjælp.

Oplysninger til læge

Virkning:

Virker irriterende på øjnene og huden

Behandling:

Dekontaminering, symptomatisk behandling.

5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler:

Pulver, skum, CO₂; sprøjtestråle af vand.

Særlige personlige værnemidler under brandbekæmpelse

Brug cirkulationsluftuafhængigt åndedrætsværn.

Supplerende oplysninger

Undgå, at slukningsvandet trænger ud i overfladevand, ned i grundvand og ned i jorden.

6. Forholdsregler ved utilsigtet udslip

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:	Ved påvirkning fra dampe/støv/aerosol (lodderøg) bæres åndedrætsværn.
Miljøbeskyttende foranstaltninger:	Må ikke slippe ud i kloaknettet/overfladevand/grundvand.
Metoder til oprensning:	Spildt væske optages med neutraliserende, væskebindende materiale (universal-bindemiddel) og bortskaffes ifølge miljøforskrifterne.

7. Håndtering og opbevaring

Oplysninger om sikker håndtering:	Sørg for god rumudluftning, eventuelt udsugning på arbejdsstedet. Undgå aerosoldannelse.
Brand- og eksplosionsfare:	Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.
Krav til lagerrum og beholdere:	Må kun opbevares i originale beholdere. Lagerrum skal udluftes godt.
Oplysninger om lagring med øvrige produkter:	Følg anvisninger iht. lagerklassekoncept VCI
Yderligere oplysninger om lagerbetingelser:	Skal af kvalitetsgrunde lagres køligt og beskyttet mod lys.
Lagerklasse VCI:	Må ikke lagres under 5°C. 12

8. Eksponeringskontrol og personlige værnemidler

Supplerende oplysninger om tekniske anlægs udformning

Sørg for god udluftning. Dette kan sikres ved lokal eller rumudsugning.

Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges

Sundhedsfarer på arbejdspladsen

Spidsbegrænsningskategori: Sensibilisering (S)

Eksponeringsgrænseværdier (AGW) iht. TRGS 900 fra kapitel 2 gældende i Tyskland:

Stofbetegnelse	CAS-nr.	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Type	Kategori	Bemærkninger
----------------	---------	-------------------------	-------------------	------	----------	--------------

Eksponeringsgrænseværdier (AGW) iht. EF 2000/39 fra den Europæiske Union

Almindelige sikkerhedsmæssige og hygiejniske foranstaltninger

Undgå direkte kontakt med øjne, hud og tøj.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn:

Åndedrætsværn: Partikelfilter.

Håndbeskyttelse:

Undgå hudkontakt.

Som håndbeskyttelse anbefaler vi en sikkerhedshandske i henhold til DIN EN 420 af følgende materiale:

Handskemateriale: Nitrilgummi
Belægningsstykkelse: 0,40 mm
Gennembrudstid: >480 min.

Som engangshandske også:

Handskemateriale: Nitrilgummi
Belægningsstykkelse: 0,11 mm
Gennembrudstid: >480 min.

Sikkerhedshandsken beskytter tidsmæssigt begrænset (brugsafhængigt). Undgå længere tids kontakt, og fjern stoffet efter vædning ved at tørre eller skylle det af sikkerhedshandsken.

De enkelte sikkerhedshandsker skal imødekomme kravene, der følger af specifikationerne i EF-direktiv 89/686/EØF og den heraf afledte standard EN374. Vi anbefaler Camatril 730 fra KCL. Eller Dermatril 740 (engangshandske). Ovennævnte gennembrudstider er resultatet af materialeprøver af de anbefalede handsketyper foretaget ved laboratoriemålinger hos KCL iht. EN374.

Disse angivelser gælder for bestanddelene: Vandig zinkchloridopl.

Ved opløsning i eller ved blanding med andre substanser og ved betingelser, der afviger fra EN374, skal henvendelse rettes til leverandørerne af CE- godkendte handsker.(f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, eller www.kcl.de)

Øjenværn:

Sikkerhedsbriller iht. EN 166:2001: Stelbriller med sidebeskyttelse

Kropsværn:

Let beskyttelsestøj

Miljøbeskyttende foranstaltninger:

Se afsnit 6 og 7; ingen yderligere foranstaltninger påkrævet.

EF-sikkerhedsdatablad i henhold til direktiv 1907/2006

Handelsnavn: Loddevand nr.1 V

Udarbejdet d.: 10.04.2003

Revideret d.: 20.03.2010

Trykkesdato: 07.06.2010

Side: 3(4)

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Sansede karakteristika:	Form:	Flydende			
	Farve:	Farveløs		Lugt:	Lugtløs
Tilstandsændring:					
Kogetemperatur:	Ved	>100 °C			
Massefylde:	Ved	20 °C	1,099	g/ml	
Lugtgrænse:	Lugtløs	mg/m ³			
Substansens ph-værdi:	Ve	20 °C	4,2		
	d				

10. Stabilitet og reaktivitet

Reagerer med:	Stærke oxidationsmidler
Farlige nedbrydningsprodukter:	Ved termisk nedbrydning kan der opstå kullite og chlorbrite

11. Toksikologiske oplysninger

Præparatets toksikologiske klassificering er foretaget på grundlag af resultaterne af beregningsmetoden, der følger af det almindelige præparatdirektiv 1999/45/EF.

Værdier henfører til zinkchlorid

Akut toksicitet

Art	Værdi i mg/kg	Indgivelsesmåde	Species
LD50	350	Oral	Rotte

Irritationsvirkning på øjet:	Lettere irritation
Irritationsvirkning på huden	Lettere irritation
Efter indånding:	Irritation i luftvejene.

12. Miljøspecifik information:

Økotoksiske virkninger:	
Akvatisk toksicitet:	Zinkchlorid er ikke biologisk eliminerbar. Akut fisketoksicitet: 0,1-1g/l zinkchlorid; fiskeskadelighed: 0,1-2 mg/l zink
Persistens og nedbrydelighed:	Se ovenfor
Økotoksiske virkninger:	Giftig for organismer, der lever i vand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Vandforureningsklasse:	3 (selvklassificering iht. VwVwS) stærkt vandforurenende
Supplerende oplysninger:	Må ikke slippe ud i kloaknettet/overfladevand/grundvand/jorden.

13. Bortskaffelse

Anvisninger til bortskaffelse	
Produkt:	Bortskaffes som specialaffald.
Yderligere information:	Bortskaffelse kun via autoriseret affaldsbehandlingsvirksomhed
Affaldsnøgle-nr.:	EAK-nr.: 200114 (syrrer)

14. Transportoplysninger

Transport GGVSEB/ADR:	Klasse:	9	Klassificeringskode:	M6
	UN-nr.:	3082		
	Emballeringsgruppe:	III		
	Fareseddel:	9		
	Begrænset mængde:	LQ 7		
	Tunnelbegrænsningskode	3 (E)		
	Teknisk varebetegnelse: Miljøfarligt stof, flydende N.A.G (indeholder <10% zinkchlorid)			
Skibstransport IMDG:	Klasse:	9	EmS	F-A-S-B
	Fareseddel:	9	Marine-Pollutant:	No
	Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, liquid N.A.G. (contains <10% zinc-chloride)			
Luftransport IATA:	Klasse:	9		
	Fareseddel:	9		
	Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, liquid N.A.G. (contains <10% zinc-chloride)			

Handelsnavn: **Loddevand nr.1 V**

Udarbejdet d.: 10.04.2003

Revideret d.: 20.03.2010

Trykkesdato: 07.06.2010

Side: 4(4)

15. Retsforskrifter:**Mærkningsoplysninger:****R-sætninger:** 36/37/38
51/53**Farebetegnelse**

Miljøfarlig



Lokalirriterende

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EF-direktiver.

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger: (2)
7/8
2837/39
61**Vandforureningsklasse:****Tekn. vejledning luft (TA-luft)****Klassificering iht. den tyske****arbejdssikkerhedsforordning****(BetrSichV)****VOC:****Indholdsstoffer:**

Opbevares utilgængeligt for børn.

Beholderen skal holdes tør og tæt lukket.

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand og sæbe. (Skal angives af producenten.)

Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

WGK 3 stærkt forurenende

Ammoniumchlorid, zinkchlorid

16. Øvrige oplysninger**R-sætningernes ordlyd under afsnit 2 og 3:****R 34** Ætsningsfare**R 22** Farlig ved indtagelse**R 36** Irriterer øjnene**R 50/53** Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

i.a. ikke anvendelig

i.k. ikke kendt

Yderligere information

Oplysningerne bygger på aktuelt vidensniveau, men gør det ikke ud som dokumentation for tilsikrede egenskaber.

Databladsudgiver

Stannol GmbH/kvalitetssikring/laboratorium

Kontaktperson

Hr. Dr. Kruppa