

Sikkerhedsdatablad
iht. 1907/2006/EF

Udarbejdet den: **09.12.2010**
Redigeret den:

SDB-nr. **006_DK**
Side **1 af 5**

Handelsnavn:
Weller Ioddemiddel

1 Identifikation af stoffet/materialet og selskabet/virksomheden	
Oplysninger om produktet:	Loddevand "hobby" DIN EN 29454 del 1/type 3.1.1A
Handelsnavn:	Typenr. LW 25 Bestill.nr. 005 40 027 99 Typenr. WLS 20-65 Bestill.nr. 005 40 094 99
Fremstiller/leverandør:	CooperTools GmbH, Carl-Benz-Str. 2, D-74354 Besigheim Tlf: +49 7143 580-0, Fax: +49 7143 580-108
Oplysninger fås hos:	Miljøafdelingen Tlf.: +49 7143 580 101, Fax: +49 7143 580 183
Nødtelefon:	GIZ Mainz Tlf.: +49 6131 - 19240
2 Fareidentifikation	
Mærkning:	Xi Lokalirriterende, N Miljøfarlig
Særlige farer for menneske og miljø:	Irriterer øjnene og huden Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
GHS- Mærkning	
	Risiko H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
	Opmærksomhed H335+H336 - Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
	H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Beskyttelsesforanstaltninger: P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Reaktion: P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.	
Lagring: P405 Opbevares under lås.	
Bortskaffelse: P501 Indholdet/holderen bortskaffes i...	

Sikkerhedsdatablad
 iht. 1907/2006/EF

Udarbejdet den: **09.12.2010**
 Redigeret den:

SDB-nr. **006_DK**
 Side **2 af 5**

Handelsnavn:
Weller Ioddemiddel

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer						
Kemisk karakterisering:						
▪ Beskrivelse:		Vandig opløsning af zinkchlorid og ammoniumchlorid				
▪ Farlige indholdsstoffer:						
CAS-nr.	Betegnelse	%	Kendingsbogstav	R-sætninger	EF-nr.	
7646-85-7	Zinkchlorid	<10	C, N	22-34-50/53	030-003-00-2	
12125-02-9	Ammoniumchlorid	< 5	Xn	22- 36	235-186-4	
4 Førstehjælpsforanstaltninger						
Generelle anvisninger:		Fjern straks forurenede tøj.				
Efter indånding:		Bevidstløse lejres og transporteres i aflåst sideleje.				
Efter hudkontakt:		Vask straks med vand og sæbe, og skyl grundigt efter.				
Efter øjenkontakt:		Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis symptomerne er vedvarende.				
Efter indtagelse:		Skyl munden, og drik rigeligt vand. Søg læge, hvis symptomerne er vedvarende.				
5 Brandbekæmpelse						
Egnede slukningsmidler:		CO ₂ , pulver eller vandspray. Større brande bekæmpes med vandspray eller alkoholbestandigt skum.				
Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:		Vand i fuld stråle				
Særlige farer for eksponering hidrørende fra selve det pågældende stof/materiale, forbrændingsprodukter eller udviklede luftarter:		Ved brand kan der dannes hydrogenchlorid (HCl)				
Særlige personlige værnemidler:		Luftforsynet åndedrætsværn.				
6 Forholdsregler over for udslip ved uheld						
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:		Undgå kontakt med huden.				
Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:		Undgå udslip til afløb samt til overflade- og grundvand. Informér de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.				
Metoder til oprydning:		Spild, affald m.m. opsamles med absorberende materiale og bortskaffes.				
7 Håndtering og opbevaring						
Håndtering						
▪ Anvisninger om sikker håndtering:		Sørg for god ventilation/udsugning på arbejdspladsen. Undgå aerosoldannelse.				
▪ Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:		Der kræves ingen særlige forholdsregler.				
Opbevaring						
▪ Krav til opbevaringsrum og beholdere:		Skal opbevares på et tørt og godt ventileret sted. Emballagen skal holdes tæt lukket.				
▪ Henvísninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:		i.a.				
▪ Yderligere oplysninger vedrørende opbevarings- betingelserne:		Ingen				
▪ Opbevaringsklasse:		i.a.				
▪ Klassificering i henhold til tekniske forskrifter for brandfarlige væsker		i.a.				

Sikkerhedsdatablad
 iht. 1907/2006/EF

Udarbejdet den: **09.12.2010**
 Redigeret den:

SDB-nr. **006_DK**
 Side **3 af 5**

Handelsnavn:
Weller Ioddemiddel

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler				
Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:		Udsagningsanlæg		
Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:				
CAS-nr.	Stoffets betegnelse	Type	Grænseværdi	Enhed
7646-85-7	Zinkchlorid	*se afsnit 11b		
Yderligere anvisninger:		Ingen		
Personlige værnemidler:		Beskyttelseshandsker		
Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:		Indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdsrummet. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Undgå kontakt med huden og øjnene.		
▪ Åndedrætsværn		Åndedrætsværn anbefales. Filter B; filter P1		
▪ Håndbeskyttelse		Beskyttelseshandsker: Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennembrudstider, permeabilitetstal og nedbrydning. Handskemateriale nitrilgummi, anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,4$ mm. Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen. Handskematerialets gennemtrængningstid, permeabilitetstal: Level ≥ 6 . Test for gennembrudstider iht. EN 374-3 foretages ikke under de betingelser, der gælder i praksis. Det anbefales derfor at bruge handsken i maksimalt 50 % af den anførte gennembrudstid. Den nøjagtige gennembrudstid kan oplyses af handskefabrikanten og skal overholdes.		
▪ Øjenværn		Tæt sluttende beskyttelsesbriller		
▪ Beskyttelse af kroppen		Egnet arbejdstøj		
9 Fysisk-kemiske egenskaber:				
Form:		Flydende		
Farve:		Gullig		
Lugt:		Karakteristisk		
		Værdi/område	Enhed	Metode
Flammepunkt:		i.a.		
Antændelsestemperatur:		i.b.		
Viskositet:		i.b.		
Densitet ved 20 °C:		1,2 g/cm ³		
Nedre eksplosionsgrænse:		i.a.		
Øvre eksplosionsgrænse:		i.a.		
Vandopløselighed ved 20 °C:		Blandbar		
Tilstandsændring:		i.a.		
Fast-/smeltepunkt:		i.a.		
Kogepunkt/kogeområde:		>100 °C		
Opløsningsmiddelindhold:		0,0 %		
Bulkdensitet:		i.a.		
Damptryk ved 20 °C:		i.b.		
pH i vandigt udtræk (20 %):		Svagt sur		
Tørstofindhold:		12,8 %		
10 Stabilitet og reaktivitet				
Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås:		> 300 °C/Undgå kontakt med stærkt oxiderende stoffer		
Farlige reaktioner:		Ingen kendte farlige reaktioner		
Farlige nedbrydningsprodukter:		Ammoniak, hydrogenchlorid (HCl)		

Sikkerhedsdatablad
 iht. 1907/2006/EF

Udarbejdet den: **09.12.2010**
 Redigeret den:

SDB-nr. **006_DK**
 Side **4 af 5**

Handelsnavn:
Weller Ioddemiddel

11	Toksikologiske oplysninger	
	Akut toksicitet:	Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier: 7646-85-7 Zinkchlorid: Oral LD50 350 mg/kg (rotte) 12125-02-9 Ammoniumchlorid: Oral LD50 1650 mg/kg (rotte)
	Primær irriteringsvirkning:	
	▪ på huden:	Irriterer øjne, hud og slimhinder Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
	▪ på øjnene:	
	▪ Sensibilisering	
	▪ Yderligere toksikologiske oplysninger:	Ifølge beregningsmetoden i henhold til "EU's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer: Lokalirriterende
12	Miljøoplysninger	
	Generelle anvisninger:	I vandløb også giftig for fisk og plankton. Giftig for organismer, der lever i vand. Fareklasse for vand 1 (selvklassificering): Svagt vandforurenende. Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
13	Bortskaffelse	
	Produkt:	
	▪ Anbefaling:	Anvendelse
	Affaldskodenummer:	Anbefaling: EAK-kode: 06 03 13
	Beskrivelse:	Salte i fast form og opløsninger heraf indeholdende tungmetaller
	Forurenede emballage:	
	▪ Anbefaling:	Restprodukter er farligt affald og skal afleveres til deponering i overensstemmelse med affaldslovgivningen.
	▪ Bortskaffelsesvej:	I henhold til myndighedernes forskrifter
14	Transportoplysninger	
	Landtransport ADR/RID og GGVE (grænseoverskridende/indland)	
	▪ ADR/RID-GGVS/E klasse:	9
	▪ Klassificeringskode:	M6
	▪ Farenr./emballagegruppe:	90 / 3
	▪ UN-nummer:	3082
	▪ Godsbetegnelse:	MILJØFARLIGT STOF, FLYDENDE, N.O.S. (zinkchlorid)
	Søtransport IMDG/GGVSee	
	▪ IMDG/GGVSee-klasse:	9
	▪ Side:	
	▪ UN-nummer:	3082
	▪ Emballagegruppe:	3
	▪ EMS-nummer:	F-A, S-F
	▪ MFAG:	
	▪ Marine pollutant:	ja
	▪ Korrekt teknisk navn:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINCCHLORIDE)
	Luftransport ICAO-TI og IATA-DGR	
	▪ ICAO/IATA-klasse:	9
	▪ UN/ID-nummer:	3082
	▪ Emballagegruppe:	3
	▪ Korrekt teknisk navn:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINCCHLORIDE)
15	Oplysninger om regulering	
	▪ Mærkning efter EF-direktiver:	Lokalirriterende
	▪ Produktets kendingsbogstav og farebetegnelse:	Xi = Lokalirriterende N = Miljøfarlig
	▪ Farlige indholdsstoffer deklareret på etiketten:	Zinkchlorid Ammoniumchlorid

Sikkerhedsdatablad
iht. 1907/2006/EF

Udarbejdet den: **09.12.2010**
Redigeret den:

SDB-nr. **006_DK**
Side **5 af 5**

Handelsnavn:
Weller Ioddemiddel

▪ R-sætninger:	36/38 = Irriterer øjnene og huden 51/53 = Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
▪ S-sætninger:	1/2 = Opbevares under lås og utilgængeligt for børn. 7/8 = Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt. 29/56 = Må ikke tømmes i kloakafløb; aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. 46 = Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
▪ Særlig mærkning af bestemte præparater:	i.a.
Nationale forskrifter	
▪ Anvendelsesbegrænsninger	i.a.
▪ Størfallverordning (tysk ulykkesforordning):	i.a.
▪ Klassificering i henhold til tekniske forskrifter for brandfarlige væsker:	i.a.
▪ Teknisk vejledning luft:	i.a.
▪ Fareklasse for vand:	1 (selvklassificering): Svagt vandforurenende.

16	Andre oplysninger
	Relevante R-sætninger: 22 Farlig ved indtagelse. 34 Ætsningsfare. 36 Irriterer øjnene. 50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Datablad udstedt af: Miljøafdelingen
Kontaktperson: V. Heller

i.a.	= ikke anvendelig
i.b.	= ikke bestemt
i.r.	= ikke relevant