
SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892200 - ZINK 300, 500 ML.**

Udgave 7.0	Revisionsdato 07.03.2014	Trykdato 09.03.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 03.11.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn	:	ZINK 300, 500 ML.
Produkt kode	:	0892200
MSDS-Identcode	:	10032904
PR-nummer	:	677338

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Opløsningsmiddelbaseret overfladebehandlingsmiddel, Konserverings- og beskyttelsesmidle
---	---	---

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	Würth Danmark A/S Montagevej 6, Industri N2 6000 Kolding Danmark E-mail adresse: mail@wuerth.dk
Telefon	:	+45 7932 3232
Telefax	:	+45 7556 9710 , +45 7932 3242
Ansvarlig/udsteder	:	E-mail adresse: prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

man-torsdag kl. 07.30-15.00
79323232

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Akut toksicitet for vandmiljøet, Kategori 1	H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 1	H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Klassificering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Brandfarlig	R10: Brandfarlig.
Miljøfarlig	R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0892200 - ZINK 300, 500 ML.

Udgave 7.0

Revisionsdato 07.03.2014

Trykdato 09.03.2014

DK / DA

Dato for sidste punkt:

03.11.2013



Dato for sidste punkt:

22.01.2010

R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer	:	 
Signalord	:	Advarsel
Faresætninger	:	H226 Brandfarlig væske og damp. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. P273 Undgå udledning til miljøet. Reaktion: P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl/ brus huden med vand. P370 + P378 Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholbestandigt skum til brandslukning. P391 Udslip opsamles. Opbevaring: P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	Klassificering	Klassificering	Koncentration
-------------------	---------	----------------	----------------	---------------

SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006
0892200 - ZINK 300, 500 ML.

Udgave 7.0

Revisionsdato 07.03.2014

Trykdato 09.03.2014

DK / DA

Dato for sidste punkt:

03.11.2013

Dato for sidste punkt:

22.01.2010

	EF-Nr.	(67/548/EØF)	(1272/2008/EF)	[%]
	Registreringsnummer			
zink pulver - zinkstøv (stabiliseret)	7440-66-6	N; R50-R53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 60 - < 65
	231-175-3			
	01-2119467174-37			
Aromatiske carbonhydrider, C9	918-668-5	Xi; R37 N; R51/53 Xn; R65 R10-R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 15 - < 20
	01-2119455851-35			
xylen	1330-20-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 7 - < 10
	215-535-7			
	01-2119488216-32			
aluminiumpulver (stabiliseret)	7429-90-5	F; R11-R15	Flam. Sol. 1; H228 Water-react 2; H261	>= 3 - < 5
	231-072-3			

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ildebefindende, søg læge (vis etiketten, hvis muligt). Førstehjælper skal beskytte sig selv. Forlad det farlige område. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadede til frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer. Hold patienten varm og i ro. Hvis ingen vejrtrækning, giv kunstigt åndedræt. Hvis vejrtrækningen er besværet, giv ilt.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. Vask af med polyethylenglycol og derefter med rigeligt vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0892200 - ZINK 300, 500 ML.

Udgave 7.0	Revisionsdato 07.03.2014	Trykdato 09.03.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 03.11.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

gøres. Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.

Ved indtagelse. : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning. Hvis en person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

ingen data tilgængelige

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Kulsyre (CO₂), Pulver, Skum

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang. Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Vær opmærksom på tilbageslag.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0892200 - ZINK 300, 500 ML.

Udgave 7.0	Revisionsdato 07.03.2014	Trykdato 09.03.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 03.11.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Fjern alle antændelseskilder. Undgå kontakt med huden og øjnene. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Evakuer straks medarbejderne til et sikkert område. Undgå indånding af dampe eller tåger. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opbevar og opsaml spild af ikke brændbart absorberende materiale, (f.eks. sand, jord, diatomaceous jord, vermiculite) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders regler. Rens den forurenede overflade omhyggeligt.

6.4 Henvisning til andre punkter

se punktet: 7, 8, 11, 12 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- | | | |
|---|---|---|
| Råd om sikker håndtering | : | For personlig beskyttelse se punkt 8. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luft og undgå dampkoncentration højere end arbejds-hygieniske grænseværdi. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. |
| Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse | : | Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Rygning forbudt. Brug IKKE værktøj der kan slå gnister. Elektrisk udstyr skal være beskyttet i henhold til den gældende standard. |
| Klasse for støvekspllosion | : | ikke anvendelig |

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892200 - ZINK 300, 500 ML.**

Udgave 7.0 Revisionsdato 07.03.2014 Trykdato 09.03.2014 DK / DA
Dato for sidste punkt:
03.11.2013
Dato for sidste punkt:
22.01.2010

- Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Holdes væk fra direkte sollys. Må ikke udsættes for varme. Opbevares i et område udstyret med opløsningsmiddel bestandig gulvbelægning.
- Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med stærke syrer og oxidationsmidler.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
- Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Basis	Opdater
xylene	1330-20-7	GV: 109 mg/m ³ , 25 ppm H, E,	DK OEL	2011-12-01
aluminiumpulver (stabiliseret)	7429-90-5	GV (Røg): 5 mg/m ³ , GV (total pulver og støv): 5 mg/m ³ , GV (respirabel pulver og støv): 2 mg/m ³ ,	DK OEL	2011-12-08
Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Basis	Opdater
xylene	1330-20-7	TWA: 221 mg/m ³ , 50 ppm hud, STEL: 442 mg/m ³ , 100 ppm hud,	2000/39/EC	2000-06-16

Anden information på grænseværdier: se punktet 16

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892200 - ZINK 300, 500 ML.**

Udgave 7.0

Revisionsdato 07.03.2014

Trykdato 09.03.2014

DK / DA

Dato for sidste punkt:

03.11.2013

Dato for sidste punkt:

22.01.2010

8.2 Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.

Personlige værnemidler**Åndedrætsværn**

: Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. åndedrætsværn med AX filter
Halvmaske med partikelfilter P2 (EN 143).
Type: Filter type A2

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi
Hanske tykthed : > 0,4 mm
Gennembrudstid: : > 480 min

Materiale : Nitrilgummi
Hanske tykthed : > 0,4 mm
Gennembrudstid: : > 480 min

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver.

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme

Beskyttelse af hud og krop : Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0892200 - ZINK 300, 500 ML.

Udgave 7.0	Revisionsdato 07.03.2014	Trykdato 09.03.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 03.11.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Generel praksis for erhvervshygiejne.
Undgå indånding af dampe/tåge/gas.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Følg hudbeskyttelsesplanen.
Vask forurenede tøj før genbrug.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer de respektive myndigheder.
Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: væske
Farve	: sølv
Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: 50 °C Metode: DIN 53213
Antændelsestemperatur	: 485 °C
Termisk spaltning	: ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: 0,8 %(V)
Højeste eksplosionsgrænse	: 7 %(V)
Eksplorative egenskaber	: ingen data tilgængelige
Brandfare	: ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: ingen data tilgængelige
Forbrændingstal	: ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892200 - ZINK 300, 500 ML.**

Udgave 7.0	Revisionsdato 07.03.2014	Trykdato 09.03.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 03.11.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Molekylvægt	: ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: 169 °C
Damptryk	: 1 HPa ved 20 °C
Massefylde	: 2,1 g/cm ³ ved 20 °C
Bulk massefylde	: ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	: uopløselig
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	: ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: > 20,5 mm ² /s ved 40 °C
Flow tid	: > 600 s Gennemsnit: 3 mm Metode: DIN 53211
Slagfølsomhed	: ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: ingen data tilgængelige
Overfladespænding	: ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	: ingen data tilgængelige
Minimums antændelsesenergi	: ingen data tilgængelige
Syretal	: ingen data tilgængelige
Brydningsindeks	: ingen data tilgængelige
Blandbarhed i vand	: ingen data tilgængelige
Opløsningsseparationstest	: 3 %(V)

9.2 Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

ingen data tilgængelige

10.2 Kemisk stabilitet

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892200 - ZINK 300, 500 ML.**

Udgave 7.0	Revisionsdato 07.03.2014	Trykdato 09.03.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 03.11.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Produktet er kemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Stabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler, Stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : I forbindelse med brand/høje temperaturer kan der dannes farlige/giftige dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**Akut oral toksicitet:

zink pulver - zinkstøv : LD50 Rotte, han og hun: > 2.000 mg/kg
(stabiliseret) Metode: OECD test guideline 401

Aromatiske carbonhydrider, C9 : LD50 Rotte, han og hun: > 3.492 mg/kg

xylen : LD50 Rotte, han: 3.523 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet : > 20 mg/l
Test atmosfære: damp
Ekspositionsvarighed: 4 h
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet (andre former for indgivelse):

ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892200 - ZINK 300, 500 ML.**

Udgave 7.0	Revisionsdato 07.03.2014	Trykdato 09.03.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 03.11.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Hudætsning/-irritation

Aromatiske carbonhydrider, C9 : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Arter: Kanin
Let hudirritation
Metode: OECD test guideline 404

xylene : Arter: Kanin
irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Aromatiske carbonhydrider, C9 : Arter: Kanin
Ingen øjenirritation
Metode: OECD test guideline 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibiliseringSensibilisering:

Aromatiske carbonhydrider, C9 : Arter: Marsvin
Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.
Metode: OECD test guideline 406

xylene : Arter: Mus
Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.
Metode: OECD TG 429

KimcellemutagenicitetGenotoksicitet in vitro:

zink pulver - zinkstøv (stabiliseret) : Type: Ames test
Test arter: Salmonella typhimurium med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ

Aromatiske carbonhydrider, C9 : Type: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - tilbagemutationstest) med eller uden metabolisk aktivitet
Resultat: negativ
Metode: OECD TG 471

Genotoksicitet in vivo:

zink pulver - zinkstøv (stabiliseret) : Test arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
Resultat: negativ
Metode: OECD test guideline 474

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892200 - ZINK 300, 500 ML.**

Udgave 7.0

Revisionsdato 07.03.2014

Trykdato 09.03.2014

DK / DA

Dato for sidste punkt:

03.11.2013

Dato for sidste punkt:

22.01.2010

Aromatiske carbonhydrider, C9 : Type: Mutagenitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)
Test arter: Rotte
Køn: han og hun
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaberBemærkninger
xylene: Kræftfremkaldende egenskaber:
Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Mutagenitet:

In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Reproduktionstoksicitet

Aromatiske carbonhydrider, C9 : Note: Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Fosterbeskadigelse

Aromatiske carbonhydrider, C9 : Note: Fostertoksicitets klassifikation ikke mulig ud fra nuværende data.

xylene

: Note: Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Enkel STOT-eksponering

Aromatiske carbonhydrider, C9 : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

ingen data tilgængelige

AspirationsfareAspiration giftighed

Aromatiske carbonhydrider, C9 : Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

Neurologiske effekter

ingen data tilgængelige

Toksikologisk vurdering

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0892200 - ZINK 300, 500 ML.

Udgave 7.0	Revisionsdato 07.03.2014	Trykdato 09.03.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 03.11.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Toksikologi, Metabolisme, Distribution

ingen data tilgængelige

Akutte virkninger

ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger : Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet overfor fisk

zink pulver - zinkstøv (stabiliseret) : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 780 µg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Aromatiske carbonhydrider, C9 : EC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 9,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

xylene : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

zink pulver - zinkstøv (stabiliseret) : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2.909 µg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

Aromatiske carbonhydrider, C9 : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD TG 202

xylene : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h
Metode: OECD TG 202

EC50 (Ceriodaphnia Dubia (vand flue)): > 3,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892200 - ZINK 300, 500 ML.**

Udgave 7.0	Revisionsdato 07.03.2014	Trykdato 09.03.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 03.11.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Toksicitet overfor alger

zink pulver - zinkstøv (stabiliseret)	:	NOEC (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 50 µg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Metode: OECD TG 201
Aromatiske carbonhydrider, C9	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grøn alge)): 3,9 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201
xylen	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grøn alge)): 4,36 mg/l Ekspositionsvarighed: 73 h Metode: OECD TG 201
	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grøn alge)): 0,44 mg/l Ekspositionsvarighed: 73 h Metode: OECD TG 201

M-faktor

zink pulver - zinkstøv (stabiliseret)	:	1
--	---	---

Toksicitet overfor bakterier

zink pulver - zinkstøv (stabiliseret)	:	NOEC : 0,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Forsøgsmetode: Aktivt slam er åndedrætshæmmende
Aromatiske carbonhydrider, C9	:	EC50 : > 99 mg/l Ekspositionsvarighed: 10 min Forsøgsmetode: Aktivt slam er åndedrætshæmmende Metode: OECD TG 209

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)

zink pulver - zinkstøv (stabiliseret)	:	NOEC: 75 µg/l Ekspositionsvarighed: 30 d Arter: Jordanella floridae (Florida-tandkarpe)
xylen	:	NOEC: > 1,3 mg/l Ekspositionsvarighed: 56 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)

zink pulver - zinkstøv (stabiliseret)	:	NOEC: 100 µg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
--	---	--

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892200 - ZINK 300, 500 ML.**

Udgave 7.0	Revisionsdato 07.03.2014	Trykdato 09.03.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 03.11.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

xylen : NOEC: 1,17 mg/l
Ekspostionsvarighed: 7 d
Arter: Ceriodaphnia Dubia (vand flue)

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet
Aromatiske carbonhydrider, C9 : Giftig overfor vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Aromatiske carbonhydrider, C9 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighedBiologisk nedbrydelighed

Aromatiske carbonhydrider, C9 : Resultat: Let bionedbrydeligt.

xylen : Koncentration: 41 mg/l
Resultat: Let bionedbrydeligt.
Ekspostionsvarighed: 28 d
Metode: OECD TG 301F

12.3 BioakkumuleringspotentialerBioakkumulering

xylen : Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Ekspostionsvarighed: 56 d
Koncentration: 0,36 - 1,3 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): <= 25,9

12.4 Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0892200 - ZINK 300, 500 ML.

Udgave 7.0	Revisionsdato 07.03.2014	Trykdato 09.03.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 03.11.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Vejledning om bortskaffelse og indpakning : Bortskaffelse:
I henhold til lokale og nationale regulativer. Affald må ikke komme i kloakken. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Bortskaffes ikke sammen med husholdningsaffald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

De følgende Affaldskoder er kun forslag:

Affaldsnr. (EWC) : Affaldskode (ubrugt produkt):
080111, Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Affaldskode (brugt produkt):
080111, Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Bortskaffelse af snavset emballage : Affaldskode (forurenede emballage):
150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

Note: Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADN : 1263
ADR : 1263
RID : 1263
IMDG : 1263
IATA : 1263

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : MALING
ADR : MALING
RID : MALING
IMDG : PAINT
(zinc powder - zinc dust (stabilized), Hydrocarbons, C9, aromatics)

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892200 - ZINK 300, 500 ML.**

Udgave 7.0

Revisionsdato 07.03.2014

Trykdato 09.03.2014

DK / DA

Dato for sidste punkt:

03.11.2013

Dato for sidste punkt:

22.01.2010

IATA : PAINT**14.3 Transportfareklasse(r)****ADN** : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3**14.4 Emballagegruppe****ADN**
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : F1
Farenummer : 30
Fareetiketter : 3
ADR
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : F1
Farenummer : 30
Fareetiketter : 3
Flydende kvantitet : 5,00 L
Tunnelrestriktions-kode : (D/E)**RID**
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : F1
Farenummer : 30
Fareetiketter : 3
Flydende kvantitet : 5,00 L**IMDG**
Emballagegruppe : III
Fareetiketter : 3
EMS Nummer : F-E, S-E**IATA**
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 366
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 355
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y344
Emballagegruppe : III
Fareetiketter : 3**14.5 Miljøfarer****ADN**
ADN
Havforurenende stof : nej
ADR
Havforurenende stof : ja
RID
Havforurenende stof : ja

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892200 - ZINK 300, 500 ML.**

Udgave 7.0	Revisionsdato 07.03.2014	Trykdato 09.03.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 03.11.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

IATA

Havforurenende stof : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

se punktet: 6, 7 og 8

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

VOC	: Direktiv 1999/13/EF 23 % VOC-indhold minus vand: 483 g/l		
Direktiv (96/82/EC)	: Opdater: 2003 Miljøfarlig	Mængde 1 100 t	Mængde 2 200 t
	: Opdater: 2003 Brandfarlig.	5.000 t	50.000 t
	: Opdater: 2003 Olieprodukter: a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetfuel) c) gasolier (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger)	2.500 t	25.000 t

Nationale forskrifter

Brandfareklasse : II-1

Kodenummer : 4-1 (1993)

Andre regulativer : Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

0892200 - ZINK 300, 500 ML.

Udgave 7.0	Revisionsdato 07.03.2014	Trykdato 09.03.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 03.11.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Yderligere oplysninger : Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R10	Brandfarlig.
R11	Meget brandfarlig.
R15	Reagerer med vand under dannelse af yderst brandfarlige gasser.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R38	Irriterer huden.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H226	Brandfarlig væske og damp.
H228	Brandfarligt fast stof.
H261	Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger

E	At stoffet har en EF-grænseværdi
H	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
hud	Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden

SIKKERHEDSDATABLAD*i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006***0892200 - ZINK 300, 500 ML.**

Udgave 7.0	Revisionsdato 07.03.2014	Trykdato 09.03.2014	DK / DA
	Dato for sidste punkt: 03.11.2013		
	Dato for sidste punkt: 22.01.2010		

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Oprettet af : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Tyskland
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00000023