



B-on-C ApS  
Sikkerhedsdatablad  
Velox Plus

## 1: Identifikation af stoffet / det kemiske produkt og af selskabet / virksomheden

### 1.1. Identifikation af stof eller kemisk produkt

Handelsnavn: Ant. Velox Plus clp Velox Plus

### 1.2. Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Antifouling. Til overfladebehandling af både

### 1.3. Detaljer fra leverandøren af sikkerhedsdatabladet.

Adresse: B-on-C ApS. Norgesvej 8, DK- 4200 Slagelse

Telefon: (+45) 61555304

E-mail: [info@b-on-c.dk](mailto:info@b-on-c.dk)

Hjemmeside: [www.B-on-C.dk](http://www.B-on-C.dk)

(Marlin Spl. Via Caduti sul Lavoro 4 I- 34015 Muggia (TS) Italien. Tlf. 0039 040232588 email: [information@marlinpaint.com](mailto:information@marlinpaint.com))

### 1.4 Nødtelefon

Giftlinjen +45 82 12 12 12

## Punkt 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til bestemmelserne i EU-forordning 1272/2008 (CLP) (og efterfølgende ændringer og tillæg). Produktet kræver således et sikkerhedsdatablad, der overholder bestemmelserne i EF-forordning 1907/2006 og efterfølgende ændringer. Eventuelle yderligere oplysninger om risici for sund og/eller miljø er angivet i afsnit 11 og 12 i dette blad.

#### KLASSIFIKATION:

Brandfarlig væske, kategori 3. H226 Brandfarlig væske og damp

Akut toksicitet, kategori 4. H302 Farlig ved indtagelse

Alvorlig øjenskade, kategori 1. H318 Forårsager alvorlig øjenskade

Hudsensibilisering, kategori 1. H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion

Farlig for vandmiljøet, akut toksicitet, kategori 1. H 400 Meget giftig for vandlevende organismer

Farlig for vandmiljøet, kronisk toksicitet, kategori 1. H410 Meget giftig for vandlevende organismer med langvarende virkninger.

## 2.2. Etiket elementer

Faremærkning i henhold til EU-forordning 1272/2008 (CLP) og efterfølgende ændringer og tillæg

Fare piktogrammer:  
Hazard pictograms:



### FARESÆTNINGER:

H226	Brandfarlig væske og damp
H302	Farlig ved indtagelse
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H317	Kan forårsage en allergisk hudreaktion
H410	Meget giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger

### FORHOLDSREGLER VED BRUG

#### Forebyggelse:

P101	Hvis lægehjælp er nødvendig, skal dette datablad medbringes
P102	Skal holdes utilgængeligt for børn
P210	Skal holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder Rygning forbudt
P233	Hold beholderen tæt lukket
P280	Brug beskyttelseshandsker, beskyttelsesdragt, øjen- og ansigtsbeskyttelse
P301+P312	Ved indtagelse: Ring til et GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en læge, hvis du føler dig utilpas
P501	Bortskaf indholdet/holderen i henhold til lokal lovgivning

Indeholder: ZINK PIRYTHION ZINEB HOSIN

### SUPPLERENDE INFORMATION:

**2.3** Andre farer: Supplerende Faresætninger: På grundlag af tilgængelige data indeholder produktet ikke nogen PBT eller vPvB i procent, der er større end 0,1 %

## Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer: Oplysninger er ikke relevante

### 3.2. Blandinger

Indholdsstoffer	Identifikationer	%	Klassifikation 1272/2008 (CLP)
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT	CAS-nummer: 108-65-6 EC. 203-603-9 Index. 607-195-00-7	50-75	Brandbar væske H226
ZINK PYRITHION	CAS-nummer: 13463-41-7 EC nummer: 236-671-3	3-10	Akut Tox. 3 H301, Akut Tox. 3 H331, Øjendæmning. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=100
HOSIN	CAS nummer: 8050-09-07 EC nummer: 232-475-7 Index: 650-015-00-7	2,5-10	Hudfølsomhed 1 H317
ZINKOXID	CAS nummer: 1314-13-2 EC nummer: 215-222-5 Index: 030-013-00-7	2,5-10	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410
XYLEN (BLANDING AF ISOMERER)	CAS nummer: 1330-30-7 EC nummer: 215-535-7 Index: Reg.no.: 01-2119488216-32	2,5-10	Brandfarlig væske 3 H226. Akut Tox. 4 H312, Akut Tox. H332, Hud Irrit. 2 H315, note C
ZINEB	CAS-nummer: 12122-67-7 EC nummer: 235-180-1 Index.: 006-078-00-2	1-2,5	Flam. Sol. 1 H228, Repr. 2 H361d, Hudsensibilitet. 1 317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10

Bemærk: Øvre grænse er ikke inkluderet i området.

Se afsnit 16 for den fulde tekst af (H) faresætninger refereret i dette afsnit.

#### Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

##### **Indånding:**

Søg straks lægehjælp. Flyt personen til frisk luft. Giv Sørg for egen sikkerhed imens. Giv kunstigt åndedræt hvis personen holder op med at trække vejret

##### **Indtagelse:**

Drik så meget vand som muligt. Søg lægehjælp så hurtigt som muligt. Forsøg ikke at kaste op med mindre en læge tilråder det

##### **Hudkontakt:**

Skyl straks med vand, helst med bruser. Tilsudset tøj tages straks af. Hvis tegn/symptomer opstår - søg lægehjælp.

##### **Øjenkontakt:**

Skyl med store mængder vand i min. 30-60 minutter, sørg for at øjne er fuldt åbne. Tag eventuelt kontaktlinser ud hvis muligt. Fortsæt med skylle. Søg lægehjælp.

#### **4.2. Mest vigtige symptomer og effekter, både akutte og forsinkede:**

For symptomer og virkninger forårsaget af de indeholdte stoffer, se kap. 11

#### **4.3. Indikation af enhver form for øjeblikkeligt påkrævet lægehjælp eller special behandling:**

Ingen specifikke anbefalinger, i tvivlstilfælde opsøg straks lægehjælp

### **5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1 Slukningsmidler**

Slukningsmidler er: kuldioxid, skum, kemisk pulver. Ved produkttab eller lækage, der ikke har taget ild, kan vandspray bruges til at sprede brændbare dampe og beskytte dem, der forsøger at stoppe lækagen.

UEGNET SLUKNINGSUDSTYR: Brug ikke vandstråler. Vand er ikke effektivt til at slukke brande, men kan bruges til at køle beholdere udsat for flammer for at forhindre eksplosioner.

#### **5.2. Specielle farer, som fremkommer af stoffet eller blandingen**

**FARER FORÅRSAGET VED EKSPONERING I TILFÆLDE AF BRAND:**

Overtryk kan dannes i beholdere, der er udsat for brand med risiko for eksplosion. Indånd ikke forbrændingsprodukter

#### **5.3 Råd til brandslukningspersonale**

**GENEREL INFORMATION:**

Brug vandstråler til at afkøle beholderne for at forhindre produktnedbrydning og udvikling af potentielt sundhedsfarlige stoffer. Bær altid fuldt brandforebyggende udstyr. Opsaml slukningsvand for at forhindre det i at løbe ud i kloaksystemet. Bortskaf forurenede vand brugt til slukning og resterne af branden i henhold til gældende regler.

**SÆRLIGT BESKYTTELSESUDSTYR TIL BRANDMÆND:**

Normalt brandslukningstøj, dvs. brandsæt (BS EN 469), handsker (BS EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med selvstændigt åbent kredsløb, positivt tryk-trykluft-åndedrætsværn (BS EN 137).

Anvend fuld beskyttelsesdragt, ansigtsmaske, beskyttelseshandsker og sikkerhedshjelm. Anvend luftforsynet åndedrætsværn for at beskytte mod gasser/røg. Hold afløbsvand væk fra kloakker og vandkilder. Sørg for vandkontrol

## **6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld**

### **6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

Bloker lækagen, hvis der ikke er nogen fare

Bær passende beskyttelsesudstyr (inklusive personlige værnemidler, der henvises til i afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre enhver kontaminering af hud, øjne og personligt tøj. Disse indikationer gælder både for behandlingspersonale og dem, der er involveret i nødprocedurer

### **6.2. Miljømæssige forholdsregler**

Undgå udledning til miljøet. Afdæk afløb og lav afskærmning for at forebygge at stoffet ender i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

### **6.3. Metoder og materialer til indeslutning og oprensning**

Saml det lækkede produkt i en passende beholder. Vurder foreneligheden af den beholder, der skal bruges, ved at kontrollere afsnit 10.

Absorber resten med inert absorberende materiale

Sørg for, at lækagestedet er godt udluftet. Kontroller inkompatibilitet for beholdermateriale i afsnit 7. Kontamineret materiale skal bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne angivet i punkt 13

### **6.4. Referencer til andre sektioner (punkter)**

Eventuelle oplysninger om personlig beskyttelse og bortskaffelse er givet i afsnit 8 og 13

## **7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild; ryg ikke eller brug tændstikker eller lightere. Dampe kan antændes, og der kan opstå en eksplosion; dampophobning skal derfor undgås ved at lade vinduer og døre stå åbne og sikre god krydsventilation. Uden tilstrækkelig ventilation kan dampe samle sig ved jordoverfladen og, hvis de antændes, antændes selv på afstand, med fare for bagbrand. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Når du udfører overførselsoperationer, der involverer store beholdere, skal du tilslutte til et jordingsystem og bære antistatisk fodtøj. Kraftig omrøring og strømning gennem rørene og udstyret kan forårsage dannelse og akkumulering af elektrostatiske ladninger. For at undgå risikoen for brande og eksplosioner, brug aldrig trykluft ved håndtering. Åbn beholderne med forsigtighed, da de kan være under tryk. Spis, drik eller ryg ikke under brug. Undgå lækage af produktet til miljøet

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares kun i den originale beholder. Opbevar beholderne forsejlet på et godt ventileret sted, væk fra direkte sollys. Opbevares på et godt ventileret sted, holdes langt væk fra varmekilder, åben

ild og gnister og andre antændelseskilder. Hold beholderne væk fra inkompatible materialer, se afsnit 10 for detalje

### 7.3. Specifik slutanvendelse

Information ikke tilgængelig

## 8: Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler

### 8.1 Kontrol parametre

#### Regulative referencer:

DEU Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP Espana España 2015	INSHT - Lfmites de exposicion profesional para agentes qufmicos en
FRA France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC Ekkéda Bcšpouapfou 2012	E6HMEPIZ THZ KYBEPNHZECIZ -TEYXOZ nPCITO Ap. 6dññou 19 – 9
ITA Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
EU OEL EU 2000/39/EC.	Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive

**2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE**

<b>Threshold Limit Value.</b>						
Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	SKIN.
VLEP	FRA	275	50	550	100	SKIN.
WEL	GRB	274	50	548	100	
TLV	GRC	275	50	550	100	
TLV	ITA	275	50	550	100	SKIN.
OEL	EU	275	50	550	100	SKIN.

<b>ZINC OXIDE</b>						
<b>Threshold Limit Value.</b>						
Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
MAK	DEU	1		1		
VLA	ESP	2		10		
VLEP	FRA	5				
TLV	GRC	5		10		
TLV-ACGIH		2		10		

<b>XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS)</b>						
<b>Threshold Limit Value.</b>						
Type	Country	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	SKIN.
MAK	DEU	440	100	880	200	SKIN.
VLA	ESP	221	50	442	100	SKIN.
VLEP	FRA	221	50	442	100	SKIN.
WEL	GRB	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
TLV	ITA	221	50	442	100	SKIN.
OEL	EU	221	50	442	100	SKIN.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Predicted no-effect concentration - PNEC.

**Forudsat koncentration uden effekt – PNEC**

Normal værdi i ferskvand	0,327 mg/l
Normalværdi i havvand	0,327 mg/l
Normalværdi for ferskvandssediment	12,46 mg/kg
Normalværdi for havvandssediment	12,46 mg/kg
Normalværdi for vand, intermitterende frigivelse	0,327 mg/l
Normal værdi af STP-mikroorganismer	6,58 mg/l
Normalværdi for det terrestriske rum	2,31 mg/kg

Sundhed - Afledt ingen effekt niveau - DNEL / DMEL

### Virkninger på forbrugerne

Eksponeringsvej	Akut loka	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Mund		VND	1,6 mg/kg	
Indånding				
Hud		VND	108 mg/kg	

### Virkninger på arbejdere

	Akut lokal	Akut systemisk	Kronisk lokal	Kronisk systemisk
Mund				
Indånding	VND	289 mg/kg	77 mg/m <sup>3</sup>	
Hud	VND		180 mg/kg	

(C) = LOFT ; INHAL = Inhalerbar fraktion; RESP = Respirabel fraktion; THORA = Thoracic fraktion.  
VND = fare identificeret, men ingen DNEL/PNEC tilgængelig; NEA = ingen eksponering forventet; NPI = ingen fare identificeret

## 8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr

Egnede tekniske kontrolforanstaltninger

Da brug af tilstrækkeligt teknisk udstyr altid skal prioriteres frem for personlige værnemidler, skal du sørge for, at arbejdspladsen er godt udluftet gennem effektiv lokal ventilation. Når du vælger personlige værnemidler, skal du spørge din leverandør af kemiske stoffer til råds. Personlige værnemidler skal være CE-mærket, hvilket viser, at det overholder gældende standarder. Sørg for en nødbruser med ansigts- og øjenskyllestation.

**HÅNDBESKYTTELSE:** Beskyt hænderne med arbejdshandsker i kategori III (se standard EN 374). Følgende skal tages i betragtning ved valg af arbejdshandskemateriale: kompatibilitet, nedbrydning, fejltd og permeabilitet.

Arbejdshandskernes modstandsdygtighed over for kemiske midler bør kontrolleres før brug, da det kan være uforudsigeligt. Handskernes brugstid afhænger af varigheden og typen af brug.

### HUDBESKYTTELSE

Bær kategori II professionelle langærmede overalls og sikkerhedsfodtøj (se direktiv 89/686/EØF og standard EN ISO 20344). Vask kroppen med sæbe og vand efter at have fjernet beskyttelsestøjet. Overvej hensigtsmæssigheden af at levere antistatisk beklædning i tilfælde af arbejdsmiljøer, hvor der er risiko for eksplosion.

### ØJENBESKYTTELSE

Bær hættestvisir eller beskyttelsesvisir kombineret med lufttætte beskyttelsesbriller (se standard EN 166).

Ved tilstedeværelse af risiko for eksponering for sprøjt eller sprøjt under arbejde, bør passende mund-, næse- og øjenbeskyttelse anvendes for at forhindre utilsigtet absorption.

### ÅNDEDRÆTSVÆRN

Hvis tærskelværdien (f.eks. TLV-TWA) overskrides for stoffet eller et af stofferne i produktet, skal du



bruge en maske med et type A-filter, hvis klasse (1, 2 eller 3) skal vælges efter grænsen på bruge koncentration. (se standard EN 14387). Ved tilstedeværelse af gasser eller dampe af forskellig art og/eller gasser eller dampe indeholdende partikler (aerosolspray, dampe, tåger osv.) er kombinerede filtre påkrævet.

Åndedrætsværn skal anvendes, hvis de vedtagne tekniske foranstaltninger ikke er egnede til at begrænse arbejdstagerens eksponering for de betragtede tærskelværdier. Beskyttelsen af maskerne er under alle omstændigheder begrænset.

Hvis det betragtede stof er lugtfrit, eller dets olfaktoriske tærskel er højere end den tilsvarende TLV-TWA, og i tilfælde af en nødsituation, skal du bære åbent kredsløbs trykluftåndedrætsværn (i overensstemmelse med standard EN 137) eller eksternt luftindtagsåndedrætsværn (i overensstemmelse med standard EN 138). For korrekt valg af åndedrætsværn, se standard EN 529.

## KONTROL AF MILJØEKSPONERING.

De emissioner, der genereres af fremstillingsprocesser, herunder dem, der genereres af ventilationsudstyr, bør kontrolleres for at sikre overholdelse af miljøstandarder.

Produktrester må ikke vilkårligt bortskaffes sammen med spildevand eller ved dumpning i vandveje.

## 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende: Ikke tilgængelig  
Farve: Ikke tilgængelig  
Lugt: Ikke tilgængelig  
Lugttærskel: Ikke tilgængelig  
pH. : Ikke tilgængelig  
Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke tilgængelig  
Indledende kogepunkt: Ikke tilgængelig  
Kogeområde: Ikke tilgængelig  
Flammepunkt. 39 °C  
Fordampningshastighed: Ikke tilgængelig  
Antændelighed (fast, gas) : Ikke tilgængelig  
Nedre antændelighedsgrænse: Ikke tilgængelig  
Øvre antændelighedsgrænse: Ikke tilgængelig  
Nedre eksplosionsgrænse: Ikke tilgængelig  
Øvre eksplosionsgrænse: Ikke tilgængelig  
Damptryk: Ikke tilgængelig  
Dampdensitet: Ikke tilgængelig  
Relativ massefylde. 1,3 Kg/l  
Opløselighed: Ikke tilgængelig  
Fordelingskoefficient: n-oktanI/vand: Ikke tilgængelig  
Selvantændelsestemperatur: Ikke tilgængelig  
Nedbrydningstemperatur: Ikke tilgængelig  
Viskositet: Ikke tilgængelig  
Eksplosive egenskaber: Ikke tilgængelig  
Oxiderende egenskaber: Ikke tilgængelig

## 9.2. Anden information

Fast indhold: 31,00%

VOC (direktiv 1999/13/EF): 57,00% - 741,00 g/liter

VOC (flygtigt kulstof): 32,85% - 427,05 g/liter

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Der er ingen særlige risici for reaktion med andre stoffer under normale brugsforhold.

1-METHOXY-2-PROPANOL ACETAT: stabil, men med luften kan den langsomt udvikle peroxider, der eksploderer med en stigning i temperaturen

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale brugs- og opbevaringsforhold

### 10.3. Sandsynlighed for farlige reaktioner

Dampene kan også danne eksplosive blandinger med luften.

XYLEN (BLANDING AF ISOMERER): stabil, men kan udvikle voldsomme reaktioner i nærværelse af stærke oxidationsmidler såsom svovlsyre og salpetersyre og perklorater. Kan danne eksplosive blandinger med luften.

1-METHOXY-2-PROPANOL ACETAT: kan reagere voldsomt med oxidationsmidler og stærke syrer og alkaliske metaller.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå overophedning. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Undgå alle antændelseskilder.

1-METHOXY-2-PROPANOL ACETAT: Opbevares i en inert atmosfære, beskyttet mod fugt, fordi det let hydrolyseres.

### 10.5. Uforenelige materialer

1-METHOXY-2-PROPANOL ACETAT: oxidationsmidler, stærke syrer og alkaliske metaller

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

I tilfælde af termisk nedbrydning eller brand kan der frigives gasser og dampe, der er potentielt sundhedsfarlige

## 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Information om toksilogiske effekter

I mangel af eksperimentelle data for selve produktet vurderes sundhedsfarerne i henhold til egenskaberne af de stoffer, det indeholder, ved at anvende kriterierne specificeret i den gældende forordning for klassificering. Det er derfor nødvendigt at tage højde for koncentrationen af det enkelte farlige stof. stoffer angivet i afsnit 3, for at vurdere de toksikologiske virkninger af eksponering for produktet.

Akutte virkninger: indtagelse af dette produkt er skadeligt. Selv små mængder af produktet kan forårsage alvorlige helbredsproblemer (mavesmerter, kvalme, sygdom, diarré).

Dette produkt kan forårsage alvorlige øjenlæsioner, hornhindeopacitet, irislæsioner, irreversibel øjenfarvning.

Ved kontakt med huden forårsager dette produkt sensibilisering (dermatitis). Dermatitis stammer fra hudirritation på de områder, som gentagne gange kommer i kontakt med det sensibiliserende middel. Kutane læsioner kan omfatte: erytem, ødemer, papler, vesikler, pustler, skørbug, ulcerationer og ekssudative fænomener, hvis intensitet varierer afhængigt af sygdommens alvor og berørte områder. Erytem, ødemer og ekssudative fænomener er fremherskende i den akutte fase. Skurvet hud, tørhed, sår og hudfortykkelse er fremherskende i den kroniske fase.

**XYLEN (BLANDING AF ISOMERER):** har en toksisk virkning på CNS (encefalopater). Irriterer huden, bindehinden, hornhinden og åndedrætsorganerne.

**1- METHOXY-2-PROPANOL ACETATE:** den vigtigste måde at komme ind på er huden, hvorimod den respiratoriske vej er mindre vigtig på grund af produktets lave dampspænding. Koncentrationer over 100 ppm forårsager øjenirritation, næse og oropharynx. Ved 1000 ppm observeres forstyrrelse i ligevægten og alvorlig øjenirritation. Kliniske og biologiske undersøgelser udført på udsatte frivillige afslørede ingen anomalier. Acetat giver større hud- og øjenirritation ved direkte kontakt. Der er ikke rapporteret om kroniske effekter hos mennesker.

**XYLEN (BLANDING AF ISOMERER)**

LD50 (Oral).3523 mg/kg Rotte

LD50 (Dermal).4350 mg/kg Kanin LC50 (Inhalation).26 mg/I/4t Rotte

**ZINEB**

LD50 (Oral).1000 mg/Kg ratto LD50 (Dermal).> 2500 mg/Kg ratto LC50 (Inhalation).» 5 mg/l ratto

**ZINK PIRYTHION**

LD50 (Oral).269 mg/Kg ratto

LD50 (dermal).» 2000 mg/Kg ratto LC50 (Inhalation).1,03 mg/I/4t ratto

**TITANDIOXID**

LD50 (Oral).» 10000 mg/kg Rotte

**2- METHOXY-1-METHYLETHYLACETAT**

LD50 (Oral).8530 mg/kg Rotte LD50 (Dermal).» 5000 mg/kg Rotte

## **12: Miljøoplysninger**

Dette produkt er farligt for miljøet og meget giftigt for vandlevende organismer. På længere sigt har det negative effekter på vandmiljøet

### **12.1. Økotoksicitet**

**ZINEB**

LC50 - til fisk: 7,2 mg/I/96h

EC50 - for krebsdyr: 0,97 mg/I/48h

EC50 - til alger / vandplanter: 0,036 mg/I/72h

## ZINK PIRYTHION

LC50 - til fisk: 0,0026 mg/l/96h

EC50 - for krebsdyr: 0,0082 mg/l/48h

EC50 - til alger / vandplanter: 0,028 mg/l/72h

## ZINKOXID

LC50 - til fisk: 1,1 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

EC50 - for krebsdyr: 1,7 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - til alger / vandplanter: 0,14 mg/l/72h *Pseudokirchnerella subcapitata*

Kronisk NOEC for fisk: 0,53 mg/l

Kronisk NOEC for alger/vandplanter: 0,024 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

ZINEB: Hurtigt biologisk nedbrydeligt

ZINK PYRITHION: Fuldstændig biologisk nedbrydeligt

ROSIN Opløselighed i vand. Hurtigt biologisk nedbrydeligt mg/l 0,1-100

TITANDIOXID: Opløselighed i vand. Biologisk nedbrydelighed: Information ikke tilgængelig. >0,01 mg/l

2-METHOXY-1- METHYLETHYLACETAT: Opløselighed i vand. Hurtigt biologisk nedbrydeligt. >10.000 mg/l

ZINKOXID: Opløselighed i vand: 2,9 mg/l. Opløselighed i vand: mg/l 0,1-100. Biologisk nedbrydelighed: Information ikke tilgængelig. IKKE hurtigt biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

HOSIN

Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand: 3

BCF: 56,23

2-METHOXY-1- METHYLETHYLACETAT

Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand: 1,2

ZINKOXID BCF: >175

### 12.4. Mobilitet i jord

HOSIN

Fordelingskoefficient: 3,7289

jord/vand

### 12.5. Resultater af PBT-vurdering

På grundlag af tilgængelige data indeholder produktet ikke nogen PBT eller vPvB i procent, der er større end 0,1 %.

### 12.6. Andre egenskaber

Information ikke tilgængelig

## 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder for affaldsbehandling

Genbrug, når det er muligt. Produktrester bør betragtes som særligt farligt affald. Fareniveauet for affald, der indeholder dette produkt, bør vurderes i henhold til gældende regler

Bortskaffelse skal udføres gennem et autoriseret affaldshåndteringsfirma i overensstemmelse med nationale og lokale regler

Affaldstransport kan være underlagt ADR-begrænsninger

KONTAMINERET EMBALLAGE: Forurenet emballage skal genvindes eller bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler for affaldshåndtering

## 14: Transportoplysninger

14.1. ADR/RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. UN-forsendelsesnavn: Maling eller malingrelateret materiale

14.3. Transportfareklasse(r) ADR/RID, IMDG, IATA: Klasse 3, label 3

14.4. Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer:

ADR/ RID: miljøfarlig

IMDG: Havforurenende stof

IATA: ingen



For lufttransport er miljøfarligt mærke kun obligatorisk for UN 3077 og UN 3082

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

ADR/RID: HIN – Kemler 30. Begrænset mængde: 5L Tunnel: D/E

IMDG: Special provision – EMS: F-E, S-E. Begrænset mængde: 5l

IATA: Cargo: max 220l. Pakkeinstruks: 355. Pass.: Max 60l, Pakkeinstruks: 355. Special instrukt.: A3, A72, A192.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II MARPOL og IBC-koden:

Information ikke relevant

## 15: Oplysninger om regulering

15.1 Sikkerhed, sundhed og miljø forordninger/lovgivning - specifik for stoffet eller blandingen

Seveso kategori: 9i,6

Restriktioner vedrørende produktet eller indeholdte stoffer i henhold til bilag XVII til EF-forordning 1907/2006

Produkt:Point: 3-40

Stoffer på kandidatlisten (artikel 59 REACH): Ingen

Godkendelsespligtige stoffer (bilag XIV REACH): Ingen

Stoffer, der er underlagt eksportrapportering i henhold til (EF) Reg. 649/2012: Zineb

Stoffer omfattet af Rotterdam-konventionen: Ingen

Stoffer omfattet af Stockholm-konventionen: Ingen

Arbejdstagere, der udsættes for dette kemiske middel, skal ikke gennemgå sundhedstjek, forudsat at tilgængelige risikovurderingsdata beviser, at risiciene i forbindelse med arbejdernes sundhed og sikkerhed er beskedne, og at 98/24/EF-direktivet overholdes.

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Der er ikke behandlet nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen og de stoffer, den indeholder

## **16: Andre oplysninger**

### **Tekst af fare-indikationer (H) nævnt i sektion 2-3 på arket:**

Brændbar væske kategori 3

Brændbart fast stof kategori 1

Akut toksicitet, kategori 3

Akut toksicitet, kategori 4

Alvorlig øjenskade, kategori 1

Hudirritation, kategori 2

Hudsensibilisering, kategori 1

Aquatic Acute 1 Farlig for vandmiljøet, akut toksicitet, kategori 1

Aquatic Chronic 1 Farlig for vandmiljøet, kronisk toksicitet, kategori 1

H226 Brandfarlig væske og dampe

H228 Brandfarlig stof

H361d Mistænkt for at skade det ufødte barn

H301 Giftig ved indtagelse

H331 Giftig ved indånding

H302 Farlig ved indtagelse

H312 Farlig ved hudkontakt

H332 Farlig ved indånding

H318 Forårsager alvorlig øjenskade

H315 Forårsager hudirritation

H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion

H400 Meget giftig for vandlevende organismer

H410 Meget giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.

- ADR: Europæisk aftale om vejtransport af farligt gods

- CAS NUMMER: Chemical Abstract Service Nummer

- CE50: Effektiv koncentration (kræves for at inducere en 50% effekt)

- CE NUMMER: Identifikator i ESIS (europæisk arkiv over eksisterende stoffer)

- CLP: EF-forordning 1272/2008
- DNEL: Afledt niveau uden effekt
- EmS: Nødtidsplan
- GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobiliseringskoncentration 50 %
- IMDG: International Maritime Code for farligt gods
- IMO: International Maritime Organisation
- INDEKSNUMMER: Identifikator i bilag VI til CLP
- LC50: Dødelig koncentration 50 %
- LD50: Dødelig dosis 50 %
- OEL: Arbejds-mæssig eksponeringsniveau
- PBT: Persistent bioakkumulerende og giftig som REACH-forordningen
- PEC: Forudsagt miljøkoncentration
- PEL: Forventet eksponeringsniveau
- PNEC: Forudsagt ingen effektkoncentration
- REACH: EF-forordning 1907/2006
- RID: Forordning vedrørende international transport af farligt gods med tog
- TLV: Tærskelgrænseværdi
- TLV-LOFT: Koncentration, der ikke bør overskrides under nogen tid med erhvervsmæssig eksponering.
- TWA STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse
- TWA: Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse
- VOC: Flygtige organiske forbindelser
- vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende som for REACH-forordningen
- WGK: Vandfareklasser (tysk).

## GENEREL BIBLIOGRAFI

1. Europa-Parlamentets forordning (EU) 1907/2006 (REACH).
2. Europa-Parlamentets forordning (EU) 1272/2008 (CLP).
3. Europa-Parlamentets forordning (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Europa-Parlamentets forordning (EU) 453/2010
5. Europa-Parlamentets forordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europa-Parlamentets forordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europa-Parlamentets forordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europa-Parlamentets forordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europa-Parlamentets forordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)

- Merck-indekset. - 10. udgave
- Håndtering af kemikaliesikkerhed
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikologisk ark)
- Patty - Industriel hygiejne og toksikologi
- N.I. Sax - Farlige egenskaber ved industrielle materialer-7, 1989-udgave
- ECHA's websted Bemærkning til brugere:

Oplysningerne i dette ark er baseret på vores egen viden på datoen for den sidste version. Brugere skal verificere egnetheden og grundigheden af de leverede oplysninger i henhold til hver specifik brug af produktet.

Dette dokument må ikke betragtes som en garanti for en bestemt produktegenskab.

Brugen af dette produkt er ikke underlagt vores direkte kontrol; brugere skal derfor på eget ansvar overholde de gældende love og regler for sundhed og sikkerhed. Producenten er fritaget for ethvert ansvar som følge af ukorrekt brug.

Ændringer fra tidligere anmeldelse:

Følgende sektioner blev ændret: 01 / 02 / 14.