

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator:

Dan-Liq Cattle

UFI: GW10-JOEV-E00A-DNS9

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Flydende tilskudsfoder. Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Jorenku A/S

Teglværksvej 11

4733 Tappernøje

Denmark

Tlf.: 56214070

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): jorenku@jorenku.dk

#### 1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinien – døgnåbent alle dage)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Ætsende og miljøfarlig væske.

CLP (1272/2008): Met. Corr. 1;H290 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412

#### 2.2. Mærkningselementer:



Indeholder:

H290:

H314:

H412:

P273:

P280:

P303+P361+P353:

P305+P351+P338+P310:

P301+P330+P331:

Fosforsyre

Kan ætse metaller.

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Undgå udledning til miljøet.

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/  
ansigtsbeskyttelse.

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks  
af. Skyl [eller brus] huden med vand.

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

## 2.3. Andre farer:

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

### 3.2. Blandinger:

Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
Fosforsyre	7664-38-2	231-633-2	015-011-01-6	01-2119485924-24	Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 4;H302	1,2
Zinksulfat, monohydrat	7446-19-7	231-793-3	030-006-00-9	-	Acute Tox 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 (M=1) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)	3
Kobbersulfat pentahydrat	7758-99-8	231-847-6	029-023-00-4	01-2119520566-40	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 (M=10)	1,4
Mangansulfat	7785-87-7	232-089-9	025-003-00-4	-	STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411	-
Natriumselenit	10102-18-8	233-267-9	034-003-00-3	01-2119985427-23	Acute Tox. 2;H300 Acute Tox. 3;H331 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	1,5

- 1) Stoffet har en grænseværdi.
- 2) SCL (Specific Concentration limits) for klassificering: Skin Corr. 1B;H314:  $C \geq 25\%$ ; Skin Irrit. 2;H315/Eye Irrit. 2;H319:  $10\% \leq C < 25\%$  (EU Harmoniseret). ATE (oral) = 658 mg/kg
- 3) ATE (oral) = 1710 mg/kg
- 4) ATE (oral) = 482 mg/kg
- 5) ATE (oral) = 7 mg/kg; ATE (inhalation) = 0,052 mg/l (støv)

Ordlyd af H-sætninger - se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Søg læge.  
Skylning fortsættes indtil læge kan overtage behandlingen.

**Øjne:** Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 30 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

**Indtagelse:** Skyl straks munden grundigt. **Fremkald ikke opkastning**, da det øger faren for at få produktet i lungerne. Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Ætsning af hud, øjne, slimhinder og mave-tarmkanal. Hudætsning medfører rødme, smerter og sår dannelse. Sårene heler vanskeligt. Øjenætsning medfører rødme, kraftige smerter og tågesyn. Kan give varige skader på synet. Indånding kan give hoste, ubehag og åndenød, som kan opstå flere timer efter påvirkningen.

#### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler:**

Kan ikke brænde.

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Undgå indånding af røggasser. Ved brand eller kraftig opvarmning kan dannes ætsende fosforoxider.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab:**

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Mindre mængder tørres op med papir eller lignende. Større mængder suges op med granulat og opsamles i plastspand med tætsluttende låg. Husk handsker! Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter:**

Se ovenfor.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:**

UNDGÅ AL KONTAKT! Undgå aerosoldannelse og stænk. Skift straks forurenede tøj. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til vand og øjenskyllflaske. Ved fortynding med vand hældes syren i vandet - aldrig omvendt!

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

I veltillukket originalbeholder på køligt og velventileret sted. Brug ikke beholdere af metal. Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 1054 af 28.06.2022):

	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anm.
Fosforsyre	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	E
Kobber, pulver og støv	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-
Mangan, pulver, støv og uorganiske forbindelser, inhalerbar, beregnet som Mn	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,4 mg/m <sup>3</sup>	E
Mangan, pulver, støv og uorganiske forbindelser, respirabel, beregnet som Mn	0,05 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>	E
Selen og forbindelser, beregnet som Se	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	-

E = Stoffet har en EF-grænseværdi

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Virksomheder
Fosforsyre	Langvarig - indånding	10,7 mg/m <sup>3</sup>	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - indånding	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbejder	Lokal
	Akut - indånding	2 mg/m <sup>3</sup>	Arbejder	Lokal
	Langvarig - indånding	4,57 mg/m <sup>3</sup>	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - indånding	0,36 mg/m <sup>3</sup>	Forbruger	Lokal
	Langvarig - indtagelse	0,1 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk
Natriumselenit	Langvarig - indånding	0,11 mg/m <sup>3</sup>	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - hud	15,33 mg/kg/d	Arbejder	Systemisk
	Langvarig - indånding	0,033 mg/m <sup>3</sup>	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - hud	9,42 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - indtagelse	9,42 µg/kg/d	Forbruger	Systemisk
PNEC:	Medium	Værdi		
Kobbersulfat	Ferskvand	7,8 µg/l		
	Havvand	5,2 µg/l		
	Jord	65 mg/kg		
Natriumselenit	Ferskvand	5,85 µg/l		
	Havvand	4,38 µg/l		
	Ferskvandssediment	18 mg/kg		
	Havvandssediment	13,6 mg/kg		
	Renseanlæg (STP)	3285 µg/l		
	Sporadisk udslip	12 µg/l		
	Jord	0,22 mg/kg		

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation under håndteringen.

Personlige værnemidler:

- Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation eller aerosoldannelse: Anvend godkendt maske (EN140) med kombinationsfilter type E/P2 (gult - mod sure gasser). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.
- Hud: Brug beskyttelsehandsker (EN374) af neopren eller nitrilgummi. Gennembrudstid 4 timer.
- Øjne: Tæt sluttende beskyttelsesbriller (EN166) eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Ikke bestemt
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 100
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningsstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	< 2
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Blandbar med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke relevant – blanding
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> ):	> 1
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker

### 9.2. Andre oplysninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå frost og kraftig opvarmning.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Undgå kontakt med materialer, der indeholder hypochlorit.

Fosforsyre reagerer med de fleste metaller (f.eks. aluminium, tin, og zink) under udvikling af hydrogen gas, som kan danne eksplosive blandinger med luft. Reagerer voldsomt med stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer kan afgives ætsende phosphoroxider.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1B;H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1;H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet: Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) = 25,5 mg/m <sup>3</sup> (ætsning) (Fosforsyre)	Ikke oplyst	RTECS
	EC <sub>50</sub> (hamster) = 4,5 mg/m <sup>3</sup> /4h (Zinksulfat)	OECD 403	Leverandør
	LC <sub>50</sub> (rotte): > 0.052 og ≤ 0.51 mg/l (Natriumselenit)	OECD 403	ECHA
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) = 2740 mg/kg (Fosforsyre)	Ikke oplyst	IUCLID
	LD <sub>50</sub> (kanin) > 2000 mg/kg (Zinksulfat)	OECD 402	Leverandør
	LD <sub>50</sub> (kanin) > 1000 mg/kg (Kobbersulfat)	Ikke oplyst	IUCLID
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 2600 mg/kg (ætsning) (Fosforsyre)	OECD 423	IUCLID
	LD <sub>50</sub> (rotte) = 1710 mg/kg (Zinksulfat)	OECD 401	ECHA
	LD <sub>50</sub> (rotte) = 482 mg/kg (Kobbersulfat)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD <sub>50</sub> (rotte) = 7 mg/kg (Natriumselenit)	OECD 401	ECHA
Ætsning/irritation:	Virker alvorligt ætsende på hud og øjne, kanin (Fosforsyre)	OECD 404, 405	IUCLID
	Ikke irriterende, hud. Meget irriterende, øjne, kanin (Zinksulfat)	OECD 404, 405	ECHA
	Øjenirritation, kanin (Kobbersulfat)	OECD 405	ECHA
	Ingen hudirritation, kanin (Kobbersulfat)	OECD 404	ECHA
	Ingen hud- eller øjenirritation (Natriumselenit)	OECD 431/305	ECHA
Sensibilisering:	Ikke sensibiliserende, marsvin (Zinksulfat)	OECD 406	ECHA
	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Kobbersulfat)	OECD 406	ECHA
	Ingen hudsensibilisering (Natriumselenit)	Ikke oplyst	Leverandør

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
CMR:	Ingen mutagene eller reproduktionstoksiske effekter (Fosforsyre)	OECD 471	ECHA
	Ingen mutagene, cancerogene eller reproduktionstoksiske effekter (Zinksulfat)	Diverse	ECHA
	Ingen CMR-effekter (Kobbersulfat)	Forskellige	ECHA

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Sumptomer:

**Indånding:** Virker ætsende på luftvejene med halssmerter, hoste og risiko for vand i lungerne (lungeødem). Vær opmærksom på, at symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen.

**Hud:** Ætsende med rødme, sår og smerter. Virker desuden affedtende.

**Øjne:** Virker ætsende med rødme og smerter. Risiko for permanent øjenskade.

**Indtagelse:** Virker ætsende på slimhinder i mund, hals og mave-tarmkanalen med mavesmerter, kvalme, opkastning, diarré, maveblødning, blodtryksfald, åndedrætsbesvær, kramper, rastløshed og spytflåd.

**Kroniske**

**virksomheder:** Hyppig eller langvarig hudkontakt kan affedte huden, give eksem, sprækkedannelse, rødme og kløe og udløse allergisk reaktion. Ren selen er et essentielt spormineral for mennesker. Stoffet optages i kroppen ved gentagen påvirkning. Indtagelse af 1 mg selen pr dag kan medføre kronisk forgiftning med hårtab, skader på negle og tænder, nerveforstyrrelser, øjenbetændelse, uregelmæssig menstruation hos kvinder og metalsmag i munden.

**11.2. Oplysninger om andre farer:** Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Gambusia affinis, 96h) = 138 mg/l (Fosforsyre)	Ikke oplyst	ECHA
	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96h) = 0,3 mg/l (Zinksulfat)	Statisk (FW)	ECHA
	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 0,032 mg/l (Kobbersulfat)	Ikke oplyst (FW)	EPA Ecotox
	LC <sub>50</sub> (Lagodon rhomboides, 96h) = 4,4 mg/l (Natriumselenit)	Ikke oplyst (SW)	EPA Ecotox
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) > 100 mg/l (Fosforsyre)	OECD 202 (FW)	ECHA
	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 0,3 mg/l (Zinksulfat)	OECD 202 (FW)	ECHA
	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 0,019 mg/l (Kobbersulfat)	Ikke oplyst (FW)	EPA Ecotox
Alger	EC <sub>50</sub> (Desmodesmus sub. 72h) > 100 mg/l (Fosforsyre)	OECD 201 (FW)	ECHA
	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) = 0,14 mg/l (Zinksulfat)	OECD 201 (FW)	ECHA
	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella subcapitata, 5d) = 0,003 mg/l (Kobbersulfat)	Ikke oplyst (FW)	EPA Ecotox
	EC <sub>50</sub> (Selenastrum acutus, 72h) = 0,08 mg/l (Natriumselenit)	Ikke oplyst (FW)	EPA Ecotox

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Fosforsyre, zinksulfat, kobbersulfat, mangansulfat og natriumselenit er uorganiske stoffer. Metoder til bestemmelse af den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer. Dissocieres til salte, der indgår i naturens kredsløb som gødningsstof.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Fosforsyre:  $\log K_{ow} < 0$  (ingen signifikant bioakkumulering).

Kobber bioakkumuleres kraftigt i hvirvelløse organismer.

## 12.4. Mobilitet i jord:

Kobbersulfat er letopløseligt i vand (danner kobber- og sulfationer ved opløsning) og har stor mobilitet i jordmiljøer.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

## 12.7. Andre negative virkninger:

Udslip af større mængder kan ændre pH-værdien i vandmiljøet og forrykke balancen i økosystemerne.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

### Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 20 01 14

H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler forurennet med produktet)

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE VÆSKE, n.o.s.  
(Fosforsyre)

14.3. Transportfareklasse(r): 8

14.4. Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer: Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Fodertilsætning er omfattet af EU forordning Nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.



## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

### **Faresætninger angivet under punkt 3:**

H290: Kan ætse metaller.

H300: Livsfarlig ved indtagelse.

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315: Forårsager hudirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H331: Giftig ved indånding.

H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### **Forkortelser:**

AT = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

### **Litteratur:**

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency (database over økotoksikologiske data for kemiske stoffer)

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International database med info om kemiske stoffer)

Leverandørens sikkerhedsdatablad

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances (database over toksiske effekter af kemiske stoffer)

### **Rådgivning om oplæring/instruktion:**

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

### **Ændringer siden forudgående version:**

Ikke relevant – første udgave.

Udarbejdet af: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 – DK-2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PH – Kvalitetskontrol PW