

# Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 26-01-2021  
Revision: (dato) -  
SDS-version 1.0

---

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

---

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Bosch AP Lite Carrier 10Ah  
Produkt-nr.: -

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

#### **Anbefalede anvendelser:**

Lithium-Ion Batteri.

#### **Anvendelser der frarådes:**

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### **Firmanavn og adresse:**

Akku Vision Nordic ApS  
Blåbærvej 87  
DK-5260 Odense S  
Tlf: +45 5154 0988

#### **Kontaktperson og mail:**

Iny@akkuvision.dk

#### **Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:**

Mediator A/S, Cenervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: HG

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

---

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke mærkningspligtig i henhold til CLP forordning 1272/2008.

**Produktet er hermetisk lukket.**

### 2.2. Mærkningselementer

-

#### **Signalord:**

-

### 2.3. Andre farer

Lithium-ion-batterier kan udgøre en risiko for brand og eksplosion eller kemisk forbrænding, når de ikke håndteres korrekt. Undgå kortslutning, punktering, forbrænding, knusning, nedsænkning i vand, kraftudladning eller udsættelse for temperaturer over produktets deklarerede driftstemperaturområde. Læs instruktionerne omhyggeligt. Under normale brugsbetingelser er kemikalierne og metaller forseglet. Risiko for eksponering kun i tilfælde af misbrug (mekanisk, termisk, elektrisk), som fører til aktivering af sikkerhedsventiler og / eller brud på batteriet. Berøring af strømførende dele kan forårsage elektrisk stød, hvilket kan resultere i termisk opvarmning eller muskellammelser. Sidstnævnte kan forårsage ventrikelflimmer, pludselig hjertestop eller åndedrætslammelse med dødelig udgang.

#### **Anden mærkning:**

-

#### **Andet**

-

# Sikkerhedsdatablad

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1./3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vgt/Vgt %	Note
Lithium nickel cobalt aluminium oxide	- / -	193214-24-3	803-110-4	Skin Sens. 1;H317, Carc. 2;H351	20 - 50	-
Grafit	- / -	7782-42-5	231-955-3	-	10 - 30	-
Silicium	- / -	7440-21-3	-	-	10 - 30	-
Ethelyne Carbonate	- / -	96-49-1	202-510-0	Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 2;H373	5 - 20	-
Ethyl methyl Carbonate	- / -	623-53-0	613-014-2	Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335	5 - 20	-
Dimethyl Carbonate	607-013-00-6 / -	616-38-6	210-478-4	Flam. Liq. 2;H225	5 - 20	-
Kobber	- / -	7440-50-8	231-159-6	Aquatic Chronic 2;H411	3 - 15	-
Aluminium	013-002-00-1 / -	7429-90-5	231-072-3	Flam. Sol. 1;H228, Water-react. 2;H261	2 - 10	-
Lithium hexafluorophosphate	- / -	21324-40-3	244-334-7	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 1;H372	0,05 - 5	-
Polyvinylidenfluoride	- / -	24937-79-9	607-458-6	-	< 1	-

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Produktet er hermetisk lukket. I tilfælde af brud, eksplosion eller lækage skal følgende tages i betragtning:

#### Indånding:

Ved ubehag: Søg frisk luft.  
Hold den tilskadedekomne under opsyn.  
Søg læge ved åndedrætsbesvær.

#### Indtagelse:

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.  
Søg læge ved vedvarende ubehag.

#### Hudkontakt:

Fjern straks forurenede tøj.  
Vask huden med vand og sæbe.  
Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt:

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

#### Forbrænding:

Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

#### Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende. Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftfremkaldende stoffer. Stofferne kan være virksomme ved indånding, hudkontakt eller indtagelse.

### 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

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.  
Sluk med pulver.

# Sikkerhedsdatablad

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

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.  
Ved brand dannes farlige røggasser.  
Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.  
Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres lufforsynet åndedrætsværn.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

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

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.  
Undgå kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.  
Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

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

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.  
Pas på ætsningsfaren.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltype.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.  
Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller.

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

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.  
Skal opbevares tørt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 698 af 28/05/2020 om grænseværdier for stoffer og materialer:

Indholdsstof	Grænseværdi ppm / mg/m <sup>3</sup>	Anmærkning
Grafit	- / 2,5	-
Silicium	- / 10	-
Kobber	- / 1,0	-
Aluminium	- / 5	-

### DNEL/PNEC-værdier:

#### DNEL Grafit

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	1,2 mg/m <sup>3</sup>	-
Inhalation - Kroniske Lokale	1,2 mg/m <sup>3</sup>	0,3 mg/m <sup>3</sup>
Oral - Kroniske Systemiske	-	813 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	813 mg/kg bw/day

#### DNEL Ethelyne Carbonate

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	15 mg/m <sup>3</sup>	3,7 mg/m <sup>3</sup>
Dermtal - Kroniske Systemiske	4,3 mg/kg bw/day	2,1 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	2,1 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	2,1 mg/kg bw/day

## Sikkerhedsdatablad

### DNEL Dimthyl Carbonate

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	34,9 mg/m <sup>3</sup>	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniske Systemiske	5 mg/kg bw/day	2,5 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	2,5 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	2,5 mg/kg bw/day

### DNEL Kobber

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Lokale	-	1 mg/m <sup>3</sup>
Inhalation - Akutte Lokale	-	1 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniske Systemiske	137 mg/kg bw/day	137 mg/kg bw/day
Dermalt - Akutte Systemiske	273 mg/kg bw/day	273 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0.041 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	0.041 mg/kg bw/day

### DNEL Aluminium

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	3,72 mg/m <sup>3</sup>	-
Inhalation - Kroniske Lokale	3,72 mg/m <sup>3</sup>	-
Oral - Kroniske Systemiske	-	7,9 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	7,9 mg/kg bw/day

### DNEL Lithium hexafluorophosphate

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	0,931 mg/m <sup>3</sup>	-
Dermalt - Kroniske Systemiske	133 µg/kg bw/day	-

### PNEC Ethelyne Carbonate

Ferskvand	5,9 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	59 mg/L
Havvand	0,59 mg/L
Intermittent releases (Havvand)	0,059 mg/L
Jord	2,2 mg/kg soil dw

### PNEC Dimthyl Carbonate

Ferskvand	0,5 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	1 mg/L
Havvand	0,05 mg/L

### PNEC Kobber

Ferskvand	7,8 µg/L
Havvand	5,2 µg/L
Jord	65 mg/kg soil dw

### PNEC Lithium hexafluorophosphate

Ferskvand	0,31 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,68 mg/L
Havvand	0,031 mg/L
Jord	13,5 mg/kg soil dw

### 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

#### Personlige værnemidler:

Produktet er hermetisk lukket. I tilfælde af brud, eksplosion eller lækage skal følgende tages i betragtning:



# Sikkerhedsdatablad

**Andedrætsværn:**

Normalt ikke påkrævet.

**Beskyttelse af hænder:**

Brug beskyttelseshandsker af neoprengummi.

**Beskyttelse af øjne/ansigt:**

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

**Beskyttelse af hud:**

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

---

**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	Batteri
Farve:	-
Lugt:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningsstemperatur (°C):	-
pH:	-
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Opløselighed:	-
Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	-
Massefylde og/eller relativ massefylde:	-
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen.

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

---

**10.1. Reaktivitet**

Ingen data.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

# Sikkerhedsdatablad

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Produktet er hermetisk lukket. I tilfælde af brud, eksplosion eller lækage skal følgende tages i betragtning:

#### **Akut toksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Grafit	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Grafit	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 2000 mg/m <sup>3</sup> air
Silicium	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Silicium	Dermalt	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Ethelyne Carbonate	Oral	Rotte	LD50	10400 mg/kg bw
Ethelyne Carbonate	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Dimthyl Carbonate	Oral	Rotte	LD50	> 5000 mg/kg bw
Dimthyl Carbonate	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 5,36 mg/L air (analytical)
Dimthyl Carbonate	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Kobber	Oral	Rotte	LD50	> 2500 mg/kg bw
Kobber	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 5,11 mg/L air
Kobber	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw
Aluminium	Oral	Rotte	LD50	> 15900 mg/kg bw
Aluminium	Inhalation	Rotte	LC50/ 4 Timer	> 2,3 mg/L air
Lithium hexafluorophosphate	Oral	Rotte	LD50	50 - 300 mg/kg bw

#### **Hudætsning/-irritation:**

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

#### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

#### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

#### **Kimcellemutagenicitet:**

#### **Carcinogenicitet:**

Mistænkt for at fremkalde kræft.

#### **Reproduktionstoksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Enkel STOT-eksponering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Gentagne STOT-eksponeringer:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

#### **Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Testdata foreligger ikke.

## Sikkerhedsdatablad

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Grafit	96 Timer	Fisk	LC50	> 100 mg/L
Grafit	48 Timer	Dafnier	LC50	> 100 mg/L
Grafit	72 Timer	Alger	EC50	> 100 mg/L
Ethelyne Carbonate	96 Timer	Fisk	LC50	> 100 mg/L
Ethelyne Carbonate	48 Timer	Dafnier	EC50	5900 mg/L
Ethelyne Carbonate	72 Timer	Alger	EC50	> 100 mg/L
Dimthyl Carbonate	96 Timer	Fisk	LC50	>= 100 mg/L
Dimthyl Carbonate	48 Timer	Dafnier	EC50	> 100 mg/L
Dimthyl Carbonate	72 Timer	Alger	EC50	> 100 mg/L
Kobber	96 Timer	Fisk	LC50	7,5 µg/L
Kobber	48 Timer	Dafnier	LC50	109 µg/L
Aluminium	96 Timer	Fisk	LC50	> 218644,1 µg/L
Aluminium	48 Timer	Dafnier	EC50	0,72 mg/L
Aluminium	72 Timer	Alger	EC50	200 µg/L
Lithium hexafluorophosphate	48 Timer	Dafnier	EC50	> 100 mg/L
Lithium hexafluorophosphate	96 Timer	Alger	EC50	> 100 mg/L

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ethelyne Carbonate	Nej	OECD Guideline 301 B	29 Dage 86,9%
Dimthyl Carbonate	Nej	OECD Guideline 301 C	28 Dage > 86%

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
Ethelyne Carbonate	Nej	ca. 0,11
Dimthyl Carbonate	Nej	0,354

#### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Testdata foreligger ikke.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
20 01 33	Batterier eller akkumulatører henhørende under 16 06 01, 16 06 02 eller 16 06 03 samt usorterede batterier og akkumulatører indeholdende disse batterier	Z

#### Særlig mærkning:

-

#### Forurenet emballage:

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

## Sikkerhedsdatablad

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

#### 14.1 -14.4.

##### ADR

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfareklasse(r)	14.4. Emballagegruppe
3480	LITHIUMIONBATTERIER	9	II

##### IMDG

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
3480	LITHIUM ION BATTERIES	9	II

#### 14.5. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 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

##### Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 698 af 28/05/2020 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse nr. 2159 af 09/12/2020 om affald, med senere ændringer.

##### Anden mærkning:

-

##### Anvendelsesbegrænsninger:

-

##### Krav om særlig uddannelse:

-

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

##### Andre oplysninger:

###### Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.



## Sikkerhedsdatablad

### **Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H228	Brandfarligt fast stof.
H261	Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:**

-

### **Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:**

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

### **Andet:**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

### **Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

-

### **Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

-