



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

SDB-nr: 30935

### MULTIS COMPLEX EP 2

Dato for tidligere version: 2018-06-14

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 7

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN
--

#### 1.1. Produktidentifikator

<b>Produktnavn</b>	<b>MULTIS COMPLEX EP 2</b>
<b>Nummer</b>	B44
<b>Stof/blanding</b>	Blanding

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

<b>Identificerede anvendelser</b>	Smørefedt.
-----------------------------------	------------

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

<b>Leverandør</b>	<p>A - TOTAL DENMARK A/S Aldersrogade, 6C, 4.sal, DK-2100 KØBENHAVN Denmark Tel : +45 45813701 Fax : +45 45820051</p> <p>B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71***</p>
-------------------	---

#### For yderligere information, kontakt venligst:

<b>Kontaktpunkt</b>	A - HSE
<b>E-mail adresse</b>	B - HSE*** A - sm.nordic-reach@total.com B - rm.msds-lubs@total.com***

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: +44 1235 239670  
Giftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION
-----------------------------

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Udgave EUDK



SDB-nr: 30935

## MULTIS COMPLEX EP 2

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 7

### FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 \*\*\*

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 2.2.\*\*\*

#### Klassifikation\*\*\*

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008\*\*\*

Alvorlig øjenskade/øjenirritation - Kategori 2\*\*\* - (H319)\*\*\*

### 2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008\*\*\*



#### Signalord

ADVARSEL\*\*\*

#### Faresætninger \*\*\*

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation\*\*\*

#### Sikkerhedssætninger

P280 - Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning\*\*\*

### 2.3. Andre farer

Fysisk-kemiske egenskaber

Forurenede overflader vil være meget glatte.\*\*\*

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER
--

### 3.2. Blanding\*\*\*

#### Kemiske karakter

Mineralsk olie af råolie oprindelse.\*\*\*

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	EF-Nr	REACH Registreringsnumm er	CAS-Nr	Vægt procent	Klassifikation (Forordning 1272/2008)
Dilithium azelat***	254-184-4	01-2120119814-57	38900-29-7	1-<3	Acute Tox. 4 (H302)
Fosfordithiosyre, blandet O, O-bis (2-ethylhexyl og iso-Bu) estere, zinksalte***	270-478-5	01-2119948548-22	68442-22-8	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)

Udgave EUDK



SDB-nr: 30935

## MULTIS COMPLEX EP 2

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 7

Calciumhydroxid***	215-137-3	01-2119475151-45	1305-62-0	0	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)
--------------------	-----------	------------------	-----------	---	---

### Yderligere anvisninger

Produktet indeholder mineralolie med mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.\*\*\*

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

### Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt råd

KONTAKT LÆGE ELLER SKADESTUEN VED ALVORLIG ELLER VEDVARENDE ILDEBEFINDENDE.\*\*\*

##### Øjenkontakt

Skyld omgående med rindende vand. Efter indledende skylning, tag da eventuelle kontaktlinser ud og forsæt da skyldningen i mindst 15 min. Hold øjet vidt åbent under skylningen.\*\*\*

##### Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Højtryksstråler kan forårsage skade på huden. Bring straks den tilskadekomne på sygehus.\*\*\*

##### Indånding

flyt tilskadekomne ud i frisk luft og hold i ro i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis ingen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt.\*\*\*

##### Indtagelse

Rengør munden med vand. Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til læge eller giftinformation.\*\*\*

##### Beskyttelse af førstehjælper

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Se afsnit 8 for flere detaljer. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt.\*\*\*

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

##### Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenirritation.\*\*\*

##### Hudkontakt

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Højtryksinjektion af produkterne under huden kan få meget alvorlige følger, også selv om der ikke er synlige symptomer eller skader.\*\*\*

##### Indånding

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.\*\*\*

##### Indtagelse

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.\*\*\*

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

##### Meddelelse til læge

Behandles symptomatisk.\*\*\*

Udgave EUDK



SDB-nr: 30935

## MULTIS COMPLEX EP 2

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 7

### Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1. Slukningsmidler

**Passende slukningsmidler** Kulsyre (CO<sub>2</sub>). ABC pulver. Skum. Forstøvet vand eller vandtåge.\*\*\*

**Uegnede slukningsmidler** Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

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

**Speciel fare.** Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan producere gasser af varierende giftighed så som kullilte, kuldioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige hvis de indåndes i lukkede rum eller i høje koncentrationer. Fosforoxider, Zinkoxider, Forbrændingsprodukter omfatter svovloxider (SO<sub>2</sub> og SO<sub>3</sub>) og hydrogensulphid (H<sub>2</sub>S), Mercaptaner, SiO<sub>2</sub>.\*\*\*

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet** Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.\*\*\*

**Andre oplysninger** Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

### Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødberedskabsprocedurer

**Generel information** Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Forurenede overflader vil være meget glatte. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder.\*\*\*

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Generel information** Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Undgå udslip til vandløb, kloakker, kældre eller lukkede områder. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.\*\*\*

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

**Metoder for opsamling** Grav om nødvendigt produktet ned i tør jord, sand eller lignende ikke-brændbart materiale.\*\*\*

**Metoder til oprydning** Bortskaf indhold/emballage i henhold til lokale regler. I tilfælde af jordforurening, fjern forurenede jord til rensning eller bortskaffelse i overensstemmelse med lokale regler.\*\*\*

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Personlige værnemidler** Se afsnit 8 for flere detaljer.

Udgave EUDK



SDB-nr: 30935

## MULTIS COMPLEX EP 2

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 7

**Affaldsbehandling** Se afsnit 13.

### Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Råd om sikker håndtering**

For personlig beskyttelse se punkt 8. Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.\*\*\*

**Forebyggelse af brand og eksplosion**

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.\*\*\*

**Hygiejniske foranstaltninger**

Sørg for, at det personale, der er udsat for risikoen for at komme i kontakt med produktet, følger nogle strenge hygiejneregler. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og -tøj. Brug ikke slibemidler, opløsningsmidler eller brændstoffer. Tør ikke hænder i klude, der er forurenede med produktet. Put ikke forurenede klude i lommen på arbejdstøjet.\*\*\*

#### 7.2. Forhold for sikker opbevaring, inkluderer alle uforeneligheder.

**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares i et lukket område. Hold beholderen tæt lukket. Opbevar helst i den originale beholder. I modsat fald skal alle angivelser på advarselsetiketten gengives på den nye beholder. Fjern ikke fareetiketten på beholderne (heller ikke selv om de tomme). Placér udstyret så det undgås, at produktet ved et uheld lækker (fx ved fejl på forsegling) på varme flader eller elektriske kontakter. Opbevar ved rumtemperatur. Beskyttes mod fugt.\*\*\*

**Materialer, der skal undgås**

Stærke oxidationsmidler.\*\*\*

#### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser**

Venligst læs det tekniske datablad for yderligere information.\*\*\*

### Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1. Kontrolparametre

**Påvirkningsgrænser**

Mineralolie tåge:  
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10mg / m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (yderst raffineret)  
Danmark: REL: 1 mg/m<sup>3</sup>;

Kemisk betegnelse	Europæisk Union	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Island
Calciumhydroxid*** 1305-62-0	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	LLV 3 mg/m <sup>3</sup> Indicative STLV 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5mg/m <sup>3</sup>

**Tekstforklaring** Se afsnit 16

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL)** \*\*\*

Udgave EUDK

SDB-nr: 30935

## MULTIS COMPLEX EP 2

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 7

### DNEL Arbejder (industriel/professionel)\*\*\*

Kemisk betegnelse	Korttids, systematiske effekter	Korttids, lokale effekter	Langtids, systematiske effekter	Langtids, lokale effekter
Dilithium azelat*** 38900-29-7				0.172 mg/cm <sup>2</sup> (dermal)
Fosfordithiosyre, blandet O, O-bis (2-ethylhexyl og iso-Bu) estere, zinksalte*** 68442-22-8			8.05 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 11.4 mg/kg bw/day (dermal)	
Calciumhydroxid*** 1305-62-0		4 mg/m <sup>3</sup> Inhalation		1 mg/m <sup>3</sup> Inhalation

### DNEL Forbruger\*\*\*

Kemisk betegnelse	Korttids, systematiske effekter	Korttids, lokale effekter	Langtids, systematiske effekter	Langtids, lokale effekter
Dilithium azelat*** 38900-29-7				0.023 mg/cm <sup>2</sup> (dermal)
Fosfordithiosyre, blandet O, O-bis (2-ethylhexyl og iso-Bu) estere, zinksalte*** 68442-22-8			1.98 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 5.71 mg/kg bw/day (dermal) 0.240 mg/kg bw/day (oral)	
Calciumhydroxid*** 1305-62-0		4 mg/m <sup>3</sup> Inhalation		1 mg/m <sup>3</sup> Inhalation

### Forventet nuleffekt-koncentration (PNEC) \*\*\*

Kemisk betegnelse	Vand	Bundfald	Jord	Luft	STP	Oralt
Dilithium azelat*** 38900-29-7	0.023 mg/l (fw) 0.0023 mg/l (mw) 0.23 mg/l (ir)					
Fosfordithiosyre, blandet O, O-bis (2-ethylhexyl og iso-Bu) estere, zinksalte*** 68442-22-8	0.004 mg/l (fw) 0.0046 mg/l (mw)	0.0451 mg/kg sediment dw (fw) 0.00451 mg/kg sediment dw (mw)	0.00676 mg/kg soil dw		100 mg/l	
Calciumhydroxid*** 1305-62-0	0.49 mg/l fw 0.32 mg/l mw 0.49 mg/l or		1080 mg/kg dw		3 mg/l	

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

##### Tekniske foranstaltninger

Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder. Sørg for, at der er en tilførsel af luft, som er egnet til indånding, og bær eller brug det anbefalede udstyr, når der arbejdes i lukkede rum (tanke, beholdere m.v....).\*\*\*

##### Personlige værnemidler



SDB-nr: 30935

## MULTIS COMPLEX EP 2

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 7

<b>Generel information</b>	Beskyttende, tekniske løsninger bør være implementeret og ibrugtaget, før personligt beskyttelsesudstyr overvejes. Det anbefalede personlige beskyttelsesudstyr (PPE / Personal Protective Equipment) gælder for produktet SOM LEVERET. Ved blandinger eller formuleringer anbefales det, at man kontakter leverandøren af beskyttelsesudstyret.***
<b>Åndedrætsværn</b>	Ingen ved normale brugsforhold. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 14387). Type A/P1. Advarsel! Filtre har begrænset brugstid. Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse.***
<b>Beskyttelse af øjne</b>	Hvis sprøjt kan opstå, brug: Sikkerhedsbriller med sideskærme. EN 166.***
<b>Beskyttelse af hud og krop</b>	Benyt passende beskyttelsesdragt. Sikkerhedssko eller støvler. Langærmet beklædning. Type 4/6.***
<b>Beskyttelse af hænder</b>	Kulbrintebestandige handsker. Fluorineret gummi. Nitrilgummi. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med EN 420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handskens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.***

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

**Generel information** Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

### Punkt 9: FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

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

<b>Farve</b>		rød***	
<b>Tilstandsform @20°C</b>		fast***	
<b>Lugt</b>		karakteristisk***	
<b>Lugttærskel</b>		Ingen information tilgængelig***	
<b>Egenskab</b>	<b>Værdier</b>	<b>Bemærkninger</b>	<b>Metode</b>
<b>pH-værdi</b>		Ikke anvendelig***	
<b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>		Ingen information tilgængelig***	***
***		***	***
<b>Kogepunkt/Kogepunktsinterval</b>		Ikke anvendelig***	
<b>Flammepunkt</b>		Ikke anvendelig***	
<b>Fordampningshastighed</b>		Ingen information tilgængelig***	
<b>Brandbare grænser I luft</b>		Ingen information tilgængelig	

Udgave EUDK



SDB-nr: 30935

## MULTIS COMPLEX EP 2

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 7

<b>højeste</b> ***	***	Ingen information tilgængelig***	***
<b>laveste</b> ***	***	Ingen information tilgængelig***	***
<b>Damptryk</b>		Ingen information tilgængelig***	
<b>Dampmassefylde</b>		Ingen information tilgængelig***	
<b>Relativ massefylde</b> ***	*** -0.900***	@ 20 °C***	***
<b>Massefylde</b>	~*** 900*** kg/m <sup>3</sup> ***	@ 20 °C***	
<b>Vandopløselighed</b>		Uopløselig***	
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>		Ingen information tilgængelig***	
<b>logPow</b>		Ingen information tilgængelig***	
<b>Selvantændelsestemperatur</b>		Ingen information tilgængelig***	
<b>Dekomponeringstemperatur</b>		Ingen information tilgængelig	
<b>Viskositet, kinematisk</b> ***	***	Ikke anvendelig***	***
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke eksplosiv***		
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke anvendelig***		
<b>Mulighed for farlige reaktioner</b>	Ingen ved normal bearbejdning***		

### 9.2. Andre oplysninger

<b>Frysepunkt</b> ***	Ingen information tilgængelig	***
***	***	***

## Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

**Generel information** Ingen ved normal bearbejdning.\*\*\*

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.3. Mulighed for farlige reaktioner

**Farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.\*\*\*

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Hold på afstand af varme og gnister.\*\*\*

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Stærke oxidationsmidler.\*\*\*

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Ufuldstændig forbrænding og termolyse kan danne meget forskellige, giftige gasser så som carbonmonoxid, carbondioxid, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod. Fosforoxider, Zinkoxider, Forbrændingsprodukter omfatter svovloxider (SO<sub>2</sub> og SO<sub>3</sub>) og hydrogensulphid (H<sub>2</sub>S), Mercaptaner, SiO<sub>2</sub>.\*\*\*

Udgave EUDK





SDB-nr: 30935

## MULTIS COMPLEX EP 2

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 7

### Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet Lokal virkning Produkt information

<b>Hudkontakt</b>	. Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Højtryksinjektion af produkterne under huden kan få meget alvorlige følger, også selv om der ikke er synlige symptomer eller skader.***
<b>Øjenkontakt</b>	. Forårsager alvorlig øjenirritation.***
<b>Indånding</b>	. Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.***
<b>Indtagelse</b>	. Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.***
<b>ATEmix (oral)</b>	11,640.00*** mg/kg***

##### Akut toksicitet - Komponent information

Kemisk betegnelse	LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 Indånding
Dilithium azelat***	LD50 >300 mg/kg bw (rat)	LD50 >2000 mg/kg bw (rat)	
Fosfordithiosyre, blandet O, O-bis (2-ethylhexyl og iso-Bu) estere, zinksalte***	LD50 >2000 mg/kg (rat)	LD50 >5000 mg/kg (guideline OCDE 402)	
Calciumhydroxid***	LD50 7340 mg/kg (rat) LD50 > 2000 mg/kg bw (rat - OECD 425)	LD50 > 2500 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	

##### Sensibilisering

**Sensibilisering** Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.\*\*\*

##### Specifikke virkninger

**Carcinogenicitet** Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.\*\*\*

**Kimcellemutagenicitet** Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.\*\*\*

**Reproduktionstoksicitet** Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.\*\*\*

##### Toksicitet ved gentagen dosering

##### Målrettet organ påvirkning

**Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering** Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.\*\*\*

**Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering** Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.\*\*\*

**Aspirationstoksicitet** Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.\*\*\*

Udgave EUDK



SDB-nr: 30935

## MULTIS COMPLEX EP 2

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 7

### Andre oplysninger

#### Andre negative virkninger

Der kan udvikle sig karakteristiske hudlæsioner (olieblister) ved langvarig og gentagen eksponering (kontakt med forurenede tøj).\*\*\*

### Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

#### 12.1. Toksicitet

Ikke klassificeret baseret på tilgængelige data.\*\*\*

#### Akut toksicitet for vandmiljøet - Produkt information\*\*\*

Ingen information tilgængelig.\*\*\*

#### Akut toksicitet for vandmiljøet - Komponent information

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	Toksicitet overfor fisk	Giftighed overfor mikroorganismer
Dilithium azelat*** 38900-29-7	LC50 >100 mg/l	LC50 >100 mg/l	LC50 >100 mg/l	
Fosfordithiosyre, blandet O, O-bis (2-ethylhexyl og iso-Bu) estere, zinksalte*** 68442-22-8	EC50(72h) 21 mg/l (Guideline OCDE 201) (Scenedesmus subspicatus)	EC50(48h) 23 mg/l (guideline OCDE 202) (Daphnia Magna)	LC50(96h) 4.5 mg/l (guideline OCDE 203) (Oncorhynchus mykiss)	
Calciumhydroxid*** 1305-62-0	EC10 (72h) 79.22 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC20 (72h) 106.02 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) EC50 (72h) 184.57 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) LOEC (72h) 80 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	LC50 (96h) 158 mg/l (Crangon septemspinosa) EC50 (48h) 49.1 mg/l	LC50 (96h) 160 mg/l (Gambusia affinis) LC50 (96h) 457 mg/l (Gasterosteus aculeatus)  LC50 (96h) 50.6 mg/l (Gasterosteus aculeatus)	

#### Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Produkt information

Ingen information tilgængelig.\*\*\*

#### Kronisk toksicitet for vandmiljøet. - Komponent information

Kemisk betegnelse	Toksicitet overfor alger	Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.	Toksicitet overfor fisk	Giftighed overfor mikroorganismer
Fosfordithiosyre, blandet O, O-bis (2-ethylhexyl og iso-Bu) estere, zinksalte*** 68442-22-8		NOEC(21days) 0.4 mg/l (Daphnia Magna)		
Calciumhydroxid*** 1305-62-0	NOEC (72h) 48 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	NOEC (14d) 32 mg/l (Crangon septemspinosa) LC50 (14d) 53.1 mg/l (Crangon septemspinosa)		

Udgave EUDK



SDB-nr: 30935

## MULTIS COMPLEX EP 2

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 7

### Virkninger på terrestriske organismer

Ingen information tilgængelig.\*\*\*

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

##### Generel information

Ingen information tilgængelig.

#### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

##### Produkt information

Ingen information tilgængelig.\*\*\*

##### logPow

Ingen information tilgængelig.\*\*\*

##### Komponent information

Kemisk betegnelse	log Pow
Fosfordithiosyre, blandet O, O-bis (2-ethylhexyl og iso-Bu) estere, zinksalte*** - 68442-22-8	1.67

#### 12.4. Mobilitet i jord

##### Jord

På grund af produktets fysiske og kemiske egenskaber har det ingen jordmobilitet.\*\*\*

##### Luft

Tab ved fordampning er begrænset.\*\*\*

##### Vand

Produktet er uopløseligt og flyder på vand.\*\*\*

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

##### PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information tilgængelig.\*\*\*

#### 12.6. Andre negative virkninger

##### Generel information

Ingen information tilgængelig.\*\*\*

### Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Restaffald/restprodukter

Bør ikke udledes til miljøet. Må ikke hældes i kloakfløb. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald.\*\*\*

##### Forurennet emballage

Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.\*\*\*

##### EAK bortskaffelse af affald Nr

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 12 01 12.\*\*\*

Udgave EUDK



SDB-nr: 30935

## MULTIS COMPLEX EP 2

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 7

### Andre oplysninger

Referer til sektion 8 for sikkerhed og beskyttende foranstaltninger for deponeringspersonale.\*\*\*

### Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID ikke reguleret

IMDG/IMO ikke reguleret

ICAO/IATA ikke reguleret

ADN ikke reguleret

### Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Europæisk Union

Andre informationer

Ingen information tilgængelig\*\*\*

#### 15.2. Kemiske sikkerhedsvurdering

**Kemiske sikkerhedsvurdering** Ingen information tilgængelig\*\*\*

#### 15.3. National regulativ information

##### **Danmark**

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Kemisk betegnelse	Danmark - MAL Product Groups	Danmark - MAL Factor
Calciumhydroxid*** - 1305-62-0	4	0

##### **Finland**

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

##### **Norge**

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

Udgave EUDK



SDB-nr: 30935

## MULTIS COMPLEX EP 2

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 7

### Sverige

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

### Island

Overskrid ikke de angivne arbejdshygiejniske grænseværdier (se punkt 8).

### Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

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

H302 - Farlig ved indtagelse

H315 - Forårsager hudirritation

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger\*\*\*

#### Forkortelser, akronymer

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Den amerikanske konference for statslige Industrial Tandlejere

bw = body weight = legemsvægt

bw/day = body weight/day = legemsvægt/dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = effekt koncentration er forbundet med x% reaktion

GLP = Good Laboratory Practice = god laboratoriepraksis

IARC = International Agency for Research of Cancer = Det Internationale Agentur for kræftforskning

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Dødelig koncentration - Koncentration af et kemikalie i luft eller et kemikalie i vand, som forårsager dødsfald på 50% (halvdelen) af en gruppe af forsøgsdyr

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% dødelige dosis - Kemisk mængde, givet på én gang, hvilket forårsager dødsfald på 50% (halvdelen) i en gruppe af forsøgsdyr

LL = Lethal Loading = Dødelig dosis

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Statens institut for Arbejdsbeskyttelse og sundhed

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = ingen skadelig virkning observeret

NOEC = No Observed Effect Concentration = koncentration uden observeret effekt

NOEL = No Observed Effect Level = ingen effekt observeret

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Arbejds miljøagentur

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stof af ukendt eller varierende sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologisk materiale

DNEL = Derived No Effect Level = Afledte nuleffektniveauer

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Forventet nuleffekt koncentration

dw = dry weight = tørvægt

fw = fresh water = ferskvand

mw = marine water = saltvand

or = occasional release = tilfældig frigivelse

#### Tekstforklaring Sektion 8

TWA = Time weighted average = Tidsvægtet gennemsnit

STEL = Short Term Exposure Limit = Korttidseksponering

PEL = Permissible exposure limit = Tilladte grænseværdi ekponering

REL = Recommended exposure limit = Anbefalet grænseværdi

TLV = Threshold Limit Values = Grænseværdi

Udgave EUDK



SDB-nr: 30935

## MULTIS COMPLEX EP 2

Revideret dato: 2018-07-10

Udgave 7

+	Sensibiliserende stof	*	Hud betegnelse
**	Fare betegnelse	C:	Kræftfremkaldende stof
M:	Mutagent stof	R:	Giftig for forplantningsevnen

Revideret dato: 2018-07-10  
 Revisionsbemærkninger: \*\*\* Angiver opdateret afsnit.

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006

Dette sikkerhedsdatablad er et supplement, men ikke erstatning for det tekniske datablad. Oplysninger givet her er efter vores kendskab og bedste overbevisning korrekte og pålidelige på udarbejdelsestidspunktet. Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko. Informationerne i databladet tilsidesætter på ingen måde brugerens ansvar for at kende og overholde gældende love og regler i forbindelse med hans/hendes anvendelse af produktet. Brugeren bærer det fulde ansvar for etablering af alle krævede foranstaltninger ved anvendelsen af produktet. Vejledninger angivet i databladet er ment som en hjælp til at brugeren kan opfylde myndigheds- og sikkerhedskrav. Vejledningerne må ikke anses for at være fyldestgørende og detaljerede på alle områder og det er brugerens ansvar at sikre at alle forpligtigelser opfyldes ved anvendelsen af produktet.

Slut på Sikkerhedsdatablad

Udgave EUDK