



## SIKKERHEDSDATABLAD

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

SDB-nr: 30411

# LUNARIA FR 68

Dato for tidligere version: 2015-08-17

Revideret dato: 2016-03-23

Udgave 5.01

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| <b>Produktnavn</b>   | <b>LUNARIA FR 68</b> |
| <b>Nummer</b>        | 1KZ                  |
| <b>Stof/blanding</b> | Blanding             |

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

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Identificerede anvendelser</b> | Smøremiddel, kølekompressorer. |
|-----------------------------------|--------------------------------|

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

### For yderligere information, kontakt venligst:

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

### 1.4. Nødtelefon

+33 1 49 00 00 49 (24h/24, 7d/7)  
+45 82 12 12 12  
Giftcentralen  
Bispebjerg Hospital  
Bispebjerg Bakke 23, 60, 1  
DK-2400 Copenhagen NV  
+45 82 12 12 12 "

Udgave EUDK



SDB-nr: 30411

# LUNARIA FR 68

Revideret dato: 2016-03-23

Udgave 5.01

## Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

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

#### Klassifikation\*\*\*

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

### 2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til **FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008\*\*\***

#### Faresætninger

Ingen\*\*\*

#### Sikkerhedssætninger

Ingen\*\*\*

#### Supplerende faresætninger

EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres\*\*\*

### 2.3. Andre farer

**Fysisk-kemiske egenskaber** Forurenede overflader vil være meget glatte.

**Miljøegenskaber** Bør ikke udledes til miljøet.\*\*\*

## Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

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

#### Farlige komponenter

| Kemisk betegnelse                   | EF-Nr     | REACH Registreringsnumm<br>er | CAS-Nr     | Vægt procent | Klassifikation (Forordning 1272/2008) |
|-------------------------------------|-----------|-------------------------------|------------|--------------|---------------------------------------|
| Benzen,<br>C14-30-alkylderivater*** | 272-472-8 | ingen data tilgængelige       | 68855-24-3 | 10-<25       | Aquatic Chronic 4 (H413)              |

**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



SDB-nr: 30411

## LUNARIA FR 68

Revideret dato: 2016-03-23

Udgave 5.01

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Generelt råd</b> | <b>KONTAKT LÆGE ELLER SKADESTUEN VED ALVORLIG ELLER VEDVARENDE ILDEBEFINDENDE.***</b>  |
| <b>Øjenkontakt</b>  | Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.  |
| <b>Hudkontakt</b>   | Fjern forurenede beklædning og sko. Vask med sæbe og vand. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.             |
| <b>Indånding</b>    | Søg frisk luft.  |
| <b>Indtagelse</b>   | Fremkald IKKE opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ring omgående til læge eller giftinformation. |

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Øjenkontakt</b> | Ikke klassificeret.  |
| <b>Hudkontakt</b>  | Ikke klassificeret. Højtryksinjektion af produkterne under huden kan få meget alvorlige følger, også selv om der ikke er synlige symptomer eller skader. |
| <b>Indånding</b>   | Ikke klassificeret. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.   |
| <b>Indtagelse</b>  | Ikke klassificeret. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.  |

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

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| <b>Meddelelse til læge</b> | Behandles symptomatisk. |
|----------------------------|-------------------------|

### Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1. Slukningsmidler

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Passende slukningsmidler</b> | Kulsyre (CO <sub>2</sub> ). ABC pulver. Skum. Forstøvet vand eller vandtåge. |
| <b>Uegnede slukningsmidler</b>  | Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.              |

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Speciel fare.</b> | 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. |
|----------------------|--|

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Andre oplysninger</b> | Nedkøl beholdere / tanke med vandtåge. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. |
|--------------------------|---|



SDB-nr: 30411

## LUNARIA FR 68

Revideret dato: 2016-03-23

Udgave 5.01

### 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 at materialet når kloak eller vandløb. Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder underrettes.

#### 6.3. Metoder og materialer til opsamling og rengøring

**Metoder til oprydning** Opdæm. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

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

**Affaldsbehandling** Se afsnit 13.

### Punkt 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Råd om sikker håndtering** Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. For personlig beskyttelse se punkt 8. Bør kun anvendes i godt ventilerede rum. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**Forebyggelse af brand og eksplosion** Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet: Beholdere, tanke og overførsels-/modtageudstyr skal jordes/sikres.

**Hygiejniske foranstaltninger** Sørg for, at det personale, der er udsat for risikoen for at komme i kontakt med produktet, følger nogle strenge hygiejneregler. Det anbefales, at udstyr, arbejdsområde og tøj rengøres regelmæssigt. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. 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). Placer udstyret så det undgås, at produktet ved et uheld lækker (fx ved fejl på forsegling) på varme flader eller elektriske kontakter. Beskyttes mod frost, varme og sollys. Beskyttes mod fugt.

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



SDB-nr: 30411

## LUNARIA FR 68

Revideret dato: 2016-03-23

Udgave 5.01

### 7.3. Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser** Ingen information tilgængelig.

|   |
|---|
| 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>

**Forkortelser** Se afsnit 16

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### **Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering**

**Tekniske foranstaltninger** Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier. 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**

**Generel information** Hvis produktet anvendes i blandinger, anbefales det at du kontakter en passende leverandør for beskyttelsesudstyr. Disse anbefalinger gælder for det leverede produkt.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer** 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. Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse.

**Beskyttelse af øjne** Hvis sprøjt kan opstå, brug: Sikkerhedsbriller med sideskærme.

**Beskyttelse af hud og krop** Benyt passende beskyttelsesdragt. Sikkerhedssko eller støvler. Langærmet beklædning.

**Beskyttelse af hænder** **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 handsken, dens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens.\*\*\*

#### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

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



SDB-nr: 30411

# LUNARIA FR 68

Revideret dato: 2016-03-23

Udgave 5.01

## Punkt 9: FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

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

|  |   |   |                      |
|--|---|---|----------------------|
| <b>Udseende</b>                              |   | <b>vandklar***</b>                      |                      |
| <b>Farve</b>                                 |   | gul til ravfarvet                       |                      |
| <b>Tilstandsform @20°C</b>                   |   | væske                                   |                      |
| <b>Lugt</b>                                  |   | karakteristisk                          |                      |
| <b>Lugtærskel</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>          |   | <b>Ingen information tilgængelig***</b> |                      |
| <b>Flammepunkt</b>                           | <b>175 °C</b><br>347 °F                           |   | ISO 2592<br>ISO 2592 |
| <b>Fordampningshastighed</b>                 |   | Ingen information tilgængelig           |                      |
| <b>Brandbare grænser I luft</b>              |   | Ingen information tilgængelig           |                      |
| <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>                    | <b>0.882*** -*** 0.897***</b>                     | @ 15 °C                                 | <b>ISO 12185***</b>  |
| <b>Massefylde</b>                            | <b>882*** - *** 897***</b><br>kg/m <sup>3</sup>   | @ 15 °C                                 | ISO 12185            |
| <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>                | <b>61.4*** -*** 74.6***</b><br>mm <sup>2</sup> /s | @ 40 °C                                 | ISO 3104             |
| <b>Eksplorative egenskaber</b>               |   | Ikke eksplosiv                          |                      |
| <b>Oxiderende egenskaber</b>                 |   | Ikke anvendelig                         |                      |
| <b>Mulighed for farlige reaktioner</b>       |   | <b>Ingen information tilgængelig***</b> |                      |

### 9.2. Andre oplysninger

|                       |                         |                               |                    |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>Frysepunkt</b>     |                         | Ingen information tilgængelig |                    |
| <b>Flydepunkt ***</b> | <b>*** -33*** °C***</b> | <b>***</b>                    | <b>ISO 3016***</b> |

## Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| <b>General information</b> | Ingen information tilgængelig. |
|----------------------------|--------------------------------|



SDB-nr: 30411

## LUNARIA FR 68

Revideret dato: 2016-03-23

Udgave 5.01

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.3. Mulighed for farlige reaktioner

**Farlige reaktioner** Ingen ved normal bearbejdning.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Varmekilder (især med temperaturer over flammepunktet), gnister eller andre antændelseskilder, ild, statisk elektricitet.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

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

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** ingen ved normalt brug.

## Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet Lokal virkning Produkt information

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Hudkontakt</b>  | . Ikke klassificeret. Højtryksinjektion af produkterne under huden kan få meget alvorlige følger, også selv om der ikke er synlige symptomer eller skader. |
| <b>Øjenkontakt</b> | . Ikke klassificeret.  |
| <b>Indånding</b>   | . Ikke klassificeret. Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.   |
| <b>Indtagelse</b>  | . Ikke klassificeret. Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.  |

#### Akut toksicitet - Komponent information

| Kemisk betegnelse                | LD50 Mund               | LD50 Hud                | LC50 Indånding |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
| Benzen, C14-30-alkylderivater*** | LD50 > 5000 mg/kg (Rat) | LD50 > 2000 mg/kg (Rat) |                |

#### Sensibilisering

**Sensibilisering** Ikke klassificeret som sensibiliserende.

#### Specifikke virkninger

**Carcinogenicitet** Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.  
**Mutagenicitet** Dette produkt er ikke blevet klassificeret som mutagent.



SDB-nr: 30411

## LUNARIA FR 68

Revideret dato: 2016-03-23

Udgave 5.01

|  |   |
|--|---|
| <b>Reproduktionstoksicitet</b>                 | Dette produkt udgør ingen kendte eller mistænkt fare for reproduktion.  |
| <b><u>Toksicitet ved gentagen dosering</u></b> |   |
| <b>subkronisk toksicitet</b>                   | Ingen information tilgængelig.  |
| <b><u>Målrettet organ påvirkning</u></b>       |   |
| <b>Målrettet organ påvirkning</b>              | Ingen information tilgængelig.  |
| <b><u>Andre oplysninger</u></b>                |   |
| <b>Andre negative virkninger</b>               | Der kan udvikle sig karakteristiske hudlæsioner (olieblister) ved langvarig og gentagen eksponering (kontakt med forurenede tøj). |

### Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

#### 12.1. Toksicitet\*\*\*

Ikke klassificeret.

#### Akut toksicitet for vandmiljøet - Produkt information

Ingen eksperimentelle data er tilgængelige.

#### Akut toksicitet for vandmiljøet - Komponent information

Ingen information tilgængelig.\*\*\*

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

Ingen information tilgængelig.

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

Ingen information tilgængelig.\*\*\*

#### 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**

Ingen information tilgængelig.

#### 12.4. Mobilitet i jord





SDB-nr: 30411

## LUNARIA FR 68

Revideret dato: 2016-03-23

Udgave 5.01

|             |  |
|-------------|--|
| <b>Jord</b> | På grund af dets fysisk-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord. |
| <b>Luft</b> | Tab ved fordampning er begrænset.  |
| <b>Vand</b> | Uopløselig. Produktet spreder sig på vandoverfladen.                                       |

### 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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Restaffald/restprodukter</b>       | Bør ikke udledes til miljøet. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.  |
| <b>Forurenede emballage</b>           | <b>Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.***</b>   |
| <b>EAK bortskaffelse af affald Nr</b> | De følgende Affaldskoder er kun forslag: 13 02 05. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. |

## Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

|                  |                |
|------------------|----------------|
| <u>ADR/RID</u>   | ikke reguleret |
| <u>IMDG/IMO</u>  | ikke reguleret |
| <u>ICAO/IATA</u> | ikke reguleret |
| <u>ADN</u>       | 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



SDB-nr: 30411

## LUNARIA FR 68

Revideret dato: 2016-03-23

Udgave 5.01

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).

#### **Finland**

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

#### **Norge**

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

#### **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**

H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer\*\*\*



SDB-nr: 30411

## LUNARIA FR 68

Revideret dato: 2016-03-23

Udgave 5.01

### Forkortelser, akronymer

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

### Forkortelser 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

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

Revideret dato: 2016-03-23  
 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.



---

SDB-nr: 30411

## LUNARIA FR 68

Revideret dato: 2016-03-23

Udgave 5.01

---

Slut på Sikkerhedsdatablad