

## SIKKERHEDSDATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EF) nr 1907/2006, med senere ændringer.

### LITEN EP

Udgivelsesdato: 05.09.2012

Opdatering: 14.03.2017

Version: 3.0CLP

## PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET / BLANDINGEN OG SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: **LITEN EP-0**  
**LITEN EP-1**  
**LITEN EP-2**  
**LITEN EP-3**

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

Smøremidlerne LITEN EP-0 LITEN EP-1, EP-2 LITEN, LITENEP-3 er beregnet til smøring af rulningslejer, der arbejder under høje belastninger, men også når de mindre belastede lejere udsættes for stødbelastninger under deres arbejde.

Driftsområde for smøremidlerne: -20 °C til + 120 °C, også i vand.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent: **ORLEN OIL Sp. z o.o.**  
Adresse: 31-323 Kraków, ul. Opolska 114  
Telefon/Fax: +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01  
E-Mail: [msds@orlenoil.pl](mailto:msds@orlenoil.pl)

### 1.4. Nødtelefon:

+48 13 43 84 415 (åben mandag til fredag i timerne fra 7:00 til 15:00)

## PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering	I overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008 (CLP):
Farer	
der stammer fra fysisk-kemiske egenskaber:	Er ikke klassificeret som farlig
for mennesker:	Er ikke klassificeret som farlig
for miljøet:	Er ikke klassificeret som farlig

### 2.2. Mærkningselementer

Piktogram: findes ikke  
Signalord: findes ikke  
Faresætninger: findes ikke  
Sikkerhedserklæringer: findes ikke

### 2.3. Andre farer

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til bilag XIII.

## PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.1. Stoffet – ikke anvendelig

### 3.2. Blandingen:

Blanding af basisolier –uspecificerede og tilsætningsstoffer. I overensstemmelse med IP 346 indeholder basisolien et DMSO ekstrakt på under 3%(w/w)

Stoffets navn	Nr CAS/WE	%(w/w).	Indeksnummer	Klassificering i henhold til 1272/2008 (CLP)
---------------	-----------	---------	--------------	--

## SIKKERHEDSDATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EF) nr 1907/2006, med senere

### LITEN EP

Udgivelsesdato: 05.09.2012

Opdatering: 14.03.2017

Version: 3.0CLP

Zinkdialkyldithiophos phat	68649-42-3/ 272-028-3	< 1	-	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 (koncentrationsgrænse på: >15%) Aquatic Chronic 2; H411
-------------------------------	--------------------------	-----	---	---

Den fulde ordlyd af R og H sætningerne, samt akronymmerne af symbolerne, fareklasser og kategori koder angives i punkt 16 i sikkerhedsdatabladet.

#### PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

###### Indånding:

Giv den tilskadedkomne adgang til frisk luft. I tilfælde af alarmerende symptomer, skal man straks søge lægehjælp.

###### Hudkontakt:

Fjern straks det forurenede / gennemvædede tøj. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller med et mildt vaskemiddel og skyl derefter med vand. I tilfælde af vedvarende symptomer og irritation søg lægehjælp.

###### Øjenkontakt:

I tilfælde af kontakt med øjnene, skal de hurtigst muligt skylles grundigt med en stor mængde vand. Fjern kontaktlinser. I tilfælde af vedvarende symptomer skal lægehjælp søges.

###### Indtagelse:

Fremkald ikke opkastning. I tilfælde af at det ikke bliver bedre, søg lægehjælp.

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

Indånding: Høje koncentrationer af dampe kan forårsage en let midlertidig irritation af luftvejene, smerter og svimmelhed.

Hudkontakt: i tilfælde af længerevarende kontakt er tørhed og rødme mulig.

Øjenkontakt: mulig rødme, svie, tåreflåd.

Indtagning: mulig kvalme, opkastning.

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

Beslutningen om hvordan redningsproceduren afvikles skal træffes af lægen - symptomatisk behandling.

#### PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

##### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** kuldioxid, slukningspulver, skum, vandtåge

**Uegnede slukningsmidler:** Vandstråle.

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

I tilfælde af brand kan der opstå farlige gasser der indeholder kulilte, nitrogenoxider, svovlilte og andre uidentificerede produkter af den termiske nedbrydning af højere kulbrinter. Indånding af produkterne der bliver frigivet i tilfælde af brand bør undgås.

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Følg procedureerne for brandslukning af kemikalier. I tilfælde af brand der involverer en stor mængde af produktet, skal alle personer fjernes / evakueres fra området; tilkald redningsmandskab, brandvæsen.

Lukkede beholdere der er i fare for at blive udsat for ild eller høj temperatur skal afkøles med diffunderede strømme af vand fra en sikker afstand, og såvidt det er muligt og sikkert, skal de fjernes fra fareområdet.

Spildevandet fra brandbekæmpelsen skal forhindres i at komme ud i kloakken eller vandbeholdere. Det resulterende spildevand og rester efter branden bør bortskaffes i henhold til de gældende regler.

Personer der er involveret i brandbekæmpelsen skal være uddannede, udstyret med åndedrætsværn med uafhængig lufttilførsel og med fuld beskyttelsesbeklædning.

## SIKKERHEDSDATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EF) nr 1907/2006, med senere

### LITEN EP

Udgivelsesdato: 05.09.2012

Opdatering: 14.03.2017

Version: 3.0CLP

## PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Brug personlige værnemidler - se punkt 8 af sikkerhedsdatabladet.

Begræns adgangen af uvedkommende til ulykkestedet, indtil afslutningen af de nødvendige rengøringsoperationer. Sørg for, at kun uddannet personale fjerner fejlen og dens virkninger. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj.

BEMÆRK: Produktet kan forårsage glatte gulve.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Det skal forhindres at produktet siver ud i kloakkerne, vandet og jorden. I tilfælde af at større mængder af blandingen frigives, skal det forhindres i at sive ud i miljøet. Kontakt de relevante beredskabstjenester.

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

Lækagen skal opsamles med absorberende materialer (f.eks sand, diatoméjord, vermiculit) og dernæst lagres i en forsejlet beholder. Bør bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Hvis det er nødvendigt for at fjerne produktet / det absorberende materiale forurenet med produktet, bør man søge hjælp fra specialiserede virksomheder inden for transport og fjernelse af affald.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler - punkt 8 i databladet. Bortskaffelse i punkt 13 i databladet.

## PUNKT 7. HÅNTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

En effektiv ventilation bør etableres. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Ubrugte beholdere bør holdes tæt lukket. De generelle regler for hygiejne bør overholdes: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet; efter afsluttet arbejde skal hænderne vaskes med vand. Brug ikke forurenet tøj; fjern omgående det forurenede tøj, vask før genbrug. BEMÆRK: Bring det forurenede tøj til et sikkert sted væk fra varme og antændelseskilder. Brug personlige værnemidler som nævnt i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet.

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

Opbevares i tæt lukkede, forsvarligt mærkede beholdere ved stuetemperatur, beskyttet mod kontakt med vand eller fugt, væk fra ildkilder. Skal holdes væk fra stærke iltningmidler. Beskyt mod frigivelse af produktet i jord og vand.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

## PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	Grænseværdi	NDSch:
Mineralske olier (Flydende aerosolfase)	5 mg/m <sup>3</sup>	-

Arbejds- og socialpolitik fra d. 6. juni 2014 med henblik på maksimalt tilladelige koncentrationer og intensitet af skadelige faktorer i arbejdsmiljøet (EFT 2014 pos. 817 med senere ændringer)

DNEL for tungt paraffindestillat behandlet med hydrogen (råolie)

DNEL arbejdstager (inhalation, kronisk toksicitet) - 5,4 mg/m<sup>3</sup>/8h (aerosol)

DNEL forbygger (inhalation, kronisk toksicitet) - 1,2 mg/m<sup>3</sup>/24h (aerosol)

PNEC vand, sediment, jord, rensningsanlæg – ikke anvendelig (stoffet udgør ikke en risiko for miljøet)

PNEC (oralt, pattedyr) - 9.33 mg/kg fødevarer

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

## SIKKERHEDSDATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EF) nr 1907/2006, med senere

### LITEN EP

Udgivelsesdato: 05.09.2012

Opdatering: 14.03.2017

Version: 3.0CLP

Generel ventilation og / eller lokal udsugning for at opretholde koncentrationen af de skadelige elementer i luften under den fastlagte tilladte koncentration.

#### Beskyttelse af øjne og ansigt:

I tilfælde af længere tids påvirkning eller risiko for at væsken sprøjtes i øjnene, skal der anvendes tæt lukkede beskyttelsesbriller. Det anbefales at udstyre arbejdspladsen med en vandspray til at skylle øjnene.

#### Beskyttelse af hud:

Uigennemtrængelige beskyttelseshandsker påbudt, modstandsdygtige over for olier (f.eks. perbutan, viton, butylgummi). Valg af handskematerialet skal ske under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydningsrater. Det anbefales at skifte handskerne regelmæssigt og udskifte dem med det samme, hvis man bemærker tegn på slid, skader (brister, punktering) eller ændringer i udseende (farve, elasticitet, form). Forklæde eller beskyttelsestøj lavet af belagte materialer, der er resistente over for produktet; olie-resistente sikkerhedssko, skridsikre

#### Beskyttelse af luftveje:

Under normale brugsforhold er det ikke påkrævet. I tilfælde af at koncentrationerne overstiger grænseværdierne eller ved utilstrækkelig ventilation, skal godkendte åndedrætsværn med et passende filter eller kombineret filter anvendes. Ved arbejde i lukkede rum, utilstrækkelig iltindhold i luften, store ukontrollerede emissioner eller andre forhold - når masken ikke giver tilstrækkelig beskyttelse, skal åndedrætsværn med uafhængig lufttilførsel anvendes.

#### Termiske farer:

Findes ikke

#### Eksponering af miljøet:

Det bør overvejes at bruge forebyggende foranstaltninger til at beskytte området imod udledning til miljøet.

## PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

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

- |   |   |
|---|---|
| a) Udseende   | : pastakonsistens / farve: brunlig-brun         |
| b) Lugt   | : karakteristisk for olieprodukter              |
| c) Lugttærskel                                      | : ikke angivet                                  |
| d) pH   | : ikke angivet                                  |
| e) Smeltepunkt/Frysepunkt                           | : ikke angivet                                  |
| f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval       | : ikke angivet                                  |
| g) Flammepunkt                                      | : >200°C  |
| h) Fordampningshastighed                            | : Ingen data                                    |
| i) Antændelighed (fast stof, luftart)               | : Ingen data                                    |
| j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | : Ikke anvendelig                               |
| k) Damptryk   | : Ingen data                                    |
| l) Dampmassefylde                                   | : Ingen data                                    |
| m) Densitet   | : ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>                     |
| n) Opløselighed                                     | : Uopløselig i vand, opløselig i carbonhydrider |
| o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand            | : ikke angivet                                  |
| p) Selvantændelsestemperatur                        | : ikke angivet                                  |
| q) Dekomponeringstemperatur                         | : ikke angivet                                  |
| r) Viskositet                                       | : ikke angivet                                  |
| s) Eksplosive egenskaber                            | : ikke tilstede                                 |
| t) Oxiderende egenskaber                            | : ikke tilstede                                 |

### 9.2. Andre oplysninger

Dråbe temperatur : >180°C

## SIKKERHEDSDATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EF) nr 1907/2006, med senere

### LITEN EP

Udgivelsesdato: 05.09.2012

Opdatering: 14.03.2017

Version: 3.0CLP

#### PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

##### 10.1. Reaktivitet

Produktet reagerer ikke.

##### 10.2. Kemisk stabilitet

Ved korrekt anvendelse og opbevaring, er produktet stabilt

##### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte

##### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå udsættelse for direkte sollys, varme og antændelseskilder.

##### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

##### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

#### PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

##### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

###### Akut toksicitet (Testdata foreligger ikke - for tunge destillater, hydrogenbehandlede)

LD50: >5000 mg/kg (oral, rotte)

LC50: >5,53 mg/l<sup>3</sup> (indånding, rotte)

LD50: >5000 mg/kg (dermal, kanin)

Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

###### Hudætsning/-irritation:

Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

###### Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

###### Respiratorisk eller dermal sensibilisering:

Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

###### Mutagenicitet kønsceller:

Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

###### Kræftfremkaldende egenskaber:

Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

###### Reproduktionstoksicitet:

Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

###### Toksicitet ved en enkelt eksponering

Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

###### Toksicitet ved gentagen eller langvarig eksponering

Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

###### Aspirationsfare

Baseret på de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt

#### PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

##### 12.1. Toksicitet:

Der foreligger ingen kvantitative data for blandingen

##### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen data for blandingen

Tunge paraffindestillater, hydrogenbehandlet (råolie) [CAS 64742-54-7]

Bionedbrydelighed: ikke let bionedbrydelig (2-31% i løbet af 28 dage)

##### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata for blandingen foreligger ikke

## SIKKERHEDSDATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EF) nr 1907/2006, med senere

### LITEN EP

Udgivelsesdato: 05.09.2012

Opdatering: 14.03.2017

Version: 3.0CLP

#### 12.4. Mobilitet i jord

Baseret på de fysiske og kemiske egenskaber viser produktet svag tendens til at sprede sig i jorden.

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

Ikke anvendelig

#### 12.6. Andre negative virkninger

Produkt med meget lav flygtighed. Carbonhydrider, som er komponenter af produktet har en lav eller ingen tendens til at trænge ud i atmosfæren. Produktet er uopløseligt i vand og lettere end vand. Ophobes på vandoverfladen, og kan danne et lag der indskrænker iltudvekslingen.

### PUNKT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Anbefalinger angående blandingen: Må ikke udledes i kloakfløb. Forurening af overfladevand og grundvand skal undgås. Produktaffaldet skal nyttiggøres eller bortskaffes på godkendte forbrændingsanlæg eller affaldsbehandling / bortskaffelsesanlæg i overensstemmelse med gældende regler.

Anbefalinger angående emballageaffald:

Genvinding / genanvendelse / bortskaffelse af emballageaffald udføres i overensstemmelse med gældende regler. BEMÆRK: Kun helt tomme og rengjorte emballager kan genbruges! Benyt selskaber med de relevante tilladelser.

Loven fra d. 14. december 2012 om affald (Lovsamling 2013 pos. 21)

Loven fra d. 13. juni 2013 om emballage og emballageaffald (Lovsamling 2013 pos. 888 med senere ændringer)

Miljøministerens forordning fra d. 9. december 2014 om affald (Lovsamling 2014 pos. 1923)

### PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet er omfattet af reglerne om transport af farligt gods i henhold til ADR (vejtransport), RID (togtransport), IMDG (søtransport), ICAO/IATA (lufttransport).

<b>14.1. UN-nummer</b>	Ikke anvendelig
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke anvendelig
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	Ikke anvendelig
<b>14.4. Emballagegrupper</b>	Ikke anvendelig
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ikke anvendelig
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ikke anvendelig
<b>14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke anvendelig

### PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Lov af d. 25. februar 2011. om kemiske stoffer og deres blandinger (Lovsamling 2011 Nr 63, punkt. 322, med senere ændringer)

Forordning af Sundhedsministeren af d. 20. april 2012 om mærkning af farlige stoffer og blandinger og visse blandinger. (Lovsamling 12, pos. 445)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens

direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (korrektion Lovsamling L 136 af d. 29.5.2007, med senere ændringer)

Kommissionens forordning (EU) nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (Lovsamling L 133 af d. 31.05.2010)

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (Lovsamling. UE L Nr 353 af d. 31.12.2008, med senere ændringer)

Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późn. zmianami

### LITEN EP

Datasporządzenia: 05.09.2012

Aktualizacja: 14.03.2017

Wersja: 3.0CLP

Strona 7z8

Forordning af Sundhedsministeren af d. 2 februar 2011 om undersøgelser og målinger af sundhedsfare faktorer i arbejdsmiljøet (Lovsamling 2011 nr 33 pos. 166)

Forordning af Økonomiministeren af d. 21 december 2005 r. om grundlæggende krav til personlige værnemidler (Lovsamling af d. 2005 r. Nr 259, pos. 2173)

Forordning af Sundheds- og Socialministeren af d. 30 maj 1996 de medicinske undersøgelser af medarbejdere, indenfor de forebyggende sundhedsydelse og lægeerklæringer udstedt til de formål, der er fastsat i arbejdsloven (Lovsamling af d. 1996 r. Nr 69, pos. 332; af 1997 r. Nr 60, pos. 375; af 1998 r. Nr 159, pos. 1057; af 2001 r. Nr 37, pos. 451; Nr 128, pos. 1405)

Forordning af Ministeren for Arbejde og Socialpolitikken af d. 26 september 1997 den generelle sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen (konsolideret tekst Lovsamling af d. 2003 r. Nr 169, pos. 1650; af 2007 r. Nr 49, pos. 330; af 2008 r. Nr 108, pos. 690)

Forordning af Sundhedsministeren af d. 30 december 2004 om sikkerhed og sundhed i forbindelse tilstedeværelsen af kemiske agenser (Lovsamling af d. 2005 r. Nr 11, pos. 86; af 2008 r. Nr 203, pos. 1275)

Loven af d. 24. august 1991 om brandsikring (Lovsamling af 2009 r. Nr 178, pos. 1380, af 2010 r. Nr 57, pos. 353, af 2012 pos. 908.)

Den europæiske konvention om international vejtransport af farligt gods undertegnet i Geneve den 30. september 1957 med ændringer der finder anvendelse fra datoen for ikrafttrædelsen i forhold til den polske Republik, offentliggjort på en passende måde.

Loven af d. 19. august 2011 om transport af farligt gods (Lovsamling af 2011r. Nr 227, pos. 1367).

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En sikkerhedsvurdering af bladningen er ikke påkrævet.

#### PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

##### Ændringer der er indført med opdateringen

Ændringer i punkterne: 2-16

##### Forkortelser anvendt i sikkerhedsdatabladet

NDS	Grænseværdi
NDSCh	Momentan grænseværdi
NDSP	Grænseværdi loft
vPvB	(Stof) Meget vedholdende og meget bioakkumulerende
PBT	(Stof) Vedholdende, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Forventet koncentration der ikke forårsager virkninger
DN(M)EL	Beregnet niveau uden effekt
LD <sub>50</sub>	Den dosis ved hvilken halvdelen af forsøgsdyrene dør
LC <sub>50</sub>	Den koncentration som er letal overfor 50% af de dyr der testes
EC <sub>x</sub>	Den koncentration, hvor der observeres en reduktion på X% i vækst eller væksthastighed
LOEC	Koncentration med lavest virkningsgrad
NOEL	Den højeste koncentration af stoffet, hvor der ikke observeres virkninger
RID	Reglement for international togtransport af farligt gods
ADR	Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods
IMDG	Forskrifter om transport af farligt gods til søs
IATA	Den internationale lufttransport-sammenslutning
UVCB	Stoffer med ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer

##### Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder:

Lovgivning citeret i punkterne 2 - 15 i sikkerhedsdatabladet.

##### Den fulde ordlyd af H sætninger:

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlige øjenskader.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### Den fulde ordlyd af CLP-klassificeringen:

Skin Irrit. 2 - Hudætsning/-irritation - Kategori 2

Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation, - Kategori 1

Aquatic Chronic 2 - Udgør en fare mod vandmiljøet – kronisk toksicitet, Kategori 2

## SIKKERHEDSDATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EF) nr 1907/2006, med senere

### LITEN EP

**Udgivelsesdato: 05.09.2012**

**Opdatering: 14.03.2017**

**Version: 3.0CLP**

---

#### **Anbefalinger til uddannelse af personale:**

Medarbejdere der bruger produktet skal uddannes i sundhedsrisikoen, hygiejnekrav, brug af individuelle værnemidler, forebyggelse af ulykker, nødprocedurer, etc.

Sikkerhedsdatabladet er ikke et bevis på kvaliteten af produktet. Data der er indeholdt i sikkerhedsdatabladet skal kun betragtes som en hjælp til sikkerheden inden for transport, distribution, anvendelse og opbevaring. Personer der arbejder med dette produkt bør informeres om risici og anbefalede forholdsregler. Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet gælder kun for den pågældende vare og dens konkrete anvendelse. Det kan forekomme at de ikke er aktuelle eller tilstrækkelige til anvendelse i kombination med andre materialer, eller ved andre anvendelser end dem i beskrevet i sikkerhedsdatabladet.

Brugeren af produktet er forpligtet til at overholde alle gældende standarder og forskrifter, samt bærer ansvaret for misbrug af de oplysninger, der er indeholdt i sikkerhedsdatabladet eller forkert brug af produktet. For specifikke anvendelser, er det nødvendigt at vurdere eksponeringen og at udarbejde passende adfærdsregler og uddannelsesprogrammer for arbejdssikkerhed.

---