

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (erstatte version 2.1)

Revision: 26.06.2026

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** LED Smart Oil**Artikelnummer:** 5980-5991**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt****anvendelser, der frarådes** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**Stoffets/præparatets anvendelse**Malingsmiddel
Maling**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf**Supplier** Welin & Co,
www.welinoco.com
support@welinoco.com**For yderligere information:** Produktsikkerheds Afdeling
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de**1.4 Nødtelefon:** Giftlinjen Ring +45 82 12 12 12**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere oplysninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**2.2 Mærkningselementer****Farepiktogrammer**

GHS07

Signalord Advarsel**Farebestemmende****komponent(er) til etikettering:** Glycerin, propoxyliseret, ester med acrylsyre (<6,5 mol PO)
Propylidynetrimethanol, ethoxyleret, ester med akrylsyre, reaktionsprodukter med diethylamin
Propylidynetrimethanol, ethoxyleret, estere med akrylsyre
Ethylphenyl-(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinat

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (erstatte version 2.1)

Revision: 26.06.2026

Handelsnavn: LED Smart Oil

(Fortsat fra side 1)

Faresætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

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

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de nationale forskrifter.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml**Farepiktogrammer**

GHS07

Signalord

Advarsel

Farebestemmende**komponent(er) til etikettering:**

Glycerin, propoxyliseret, ester med acrylsyre (<6,5 mol PO)

Propylidynetrimethanol, ethoxyleret, ester med akrylsyre, reaktionsprodukter med diethylamin

Propylidynetrimethanol, ethoxyleret, estere med akrylsyre

Ethylphenyl-(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinat

Faresætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de nationale forskrifter.

2.3 Andre farer

libning operationer generelt bære en støvmaske.

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**PBT:** Ikke relevant**vPvB:** Ikke relevant
PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2 Blandinger**Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (erstatte version 2.1)

Revision: 26.06.2026

Handelsnavn: LED Smart Oil

(Fortsat fra side 2)

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 52408-84-1 NLP: 500-114-5 Reg.nr.: 01-2119487948-12	Glycerin, propoxyliseret, ester med acrylsyre (<6,5 mol PO) ----- Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-50%
CAS: 159034-91-0 NLP: 500-425-6 Reg.nr.: 01-2119976593-23	Propylidynetrimethanol, ethoxyleret, ester med akrylsyre, reaktionsprodukter med diethylamin ----- Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 28961-43-5 NLP: 500-066-5 Indeksnummer: 605-001-00-1 Reg.nr.: 01-2119489900-30	Propylidynetrimethanol, ethoxyleret, estere med akrylsyre Bestående af: 15625-89-5 1,1,1-trihydroxymethylpropyltriacylat (0,3- <1%) ----- Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5- <10%
CAS: 84434-11-7 EINECS: 282-810-6 Reg.nr.: 01-2119987994-10	Ethylphenyl-(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinat ----- Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317	>1- <2,5%
CAS: 162627-22-7	Polyphosphoric acids, reaction products with 2-oxepanone, polyethylene glycol mono-Me ether and tetrahydro-2H-pyran-2- one ----- Eye Irrit. 2, H319	0- ≤3%
CAS: 162881-26-7 ELINCS: 423-340-5 Indeksnummer: 015-189-00-5 Reg.nr.: 01-2119489401-38	phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid ----- Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1- <1%
CAS: 4394-85-8 EINECS: 224-518-3	4-morpholincarbaldehyd ----- Skin Sens. 1B, H317	≥0,1- <1%

SVHC

Ikke relevant

Yderligere anvisninger:

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Efter indånding:

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved hudirritation eller udslett: Søg lægehjælp.

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

Efter indtagelse:

Skyl munden.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (erstatte version 2.1)

Revision: 26.06.2026

Handelsnavn: LED Smart Oil

(Fortsat fra side 3)

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slukningsmidler, der er uegnede af

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

sikkerhedsmæssige grunde:

Vand i fuld stråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse

med stoffet eller blandingen

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler:

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige

sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

For ikke-indsatspersonel

Der bør ikke foretages handlinger, der involverer personlig risiko eller ikke er blevet tilstrækkeligt trænet.

For indsatspersonel

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til

inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (erstatte version 2.1)

Revision: 26.06.2026

Handelsnavn: LED Smart Oil

(Fortsat fra side 4)

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
 Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
 Undgå aerosoldannelse.
 Undgå kontakt med huden og øjnene.

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
 Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
 Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
 Undgå kontakt med øjnene.
 Undgå kontakt med øjne og hud.
 Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
 Medbring ikke rengøringsklude, der er vædet med produktet, i bukselommerne.

Anvisninger vedrørende brand- og**eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og****beholdere:** Ingen særlige krav.**Henvisninger vedrørende****opbevaring med andre****stoffer:** Ikke påkrævet**Yderligere oplysninger****vedrørende****opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
 Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.**Opbevaringsklasse:** 10**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (erstatte version 2.1)

Revision: 26.06.2026

Handelsnavn: LED Smart Oil

(Fortsat fra side 5)

**Indholdsstoffer med
arbejdspladsrelaterede
grænseværdier, der skal
overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med
arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

DNEL-værdier**CAS: 4394-85-8 4-morpholincarbaldehyd**

Oral	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	8 mg/kgKG/Tag
Dermal	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - lokale Effekte)	0,293 mg/kgKG/Tag
Inhalation	Arbejdstagere (kronisk - systemisk virkning)	98 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	29 mg/m ³

PNEC-værdier**CAS: 52408-84-1 Glycerin, propoxyliseret, ester med acrylsyre (<6,5 mol PO)**

PNEC havvand	0,000574 mg/l
PNEC ferskvand	0,00574 mg/l
PNEC-sediment (ferskvand)	0,01697 mg/kg
NEC-sediment (havvand)	0,001697 mg/kg
PNEC jord	0,00111 mg/kg
PNEC rensningsanlæg	10 mg/l

CAS: 28961-43-5 Propylidynetrimethanol, ethoxyleret, estere med akrylsyre

PNEC havvand	0,000195 mg/l
PNEC ferskvand	0,00195 mg/l
PNEC-sediment (ferskvand)	0,0082 mg/kg
NEC-sediment (havvand)	0,00082 mg/kg
PNEC jord	0,00587 mg/kg
PNEC rensningsanlæg	10,1 mg/l

Yderligere anvisninger:

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til
eksponeringskontrol**

Der skal være en øjenbruser til rådighed i arbejdsområderne.
Under normale brugsbetingelser er der ikke behov for særlige tekniske
foranstaltninger.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

**Generelle forholdsregler
vedrørende beskyttelse og
hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med
kemikalier.
Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (erstatte version 2.1)

Revision: 26.06.2026

Handelsnavn: LED Smart Oil

(Fortsat fra side 6)

Andedrætsværn

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Hvis der utilsigtet dannes aerosoler eller sprøjtetåge, eller hvis ventilationen er utilstrækkelig, skal du bruge følgende:

P2-filter

Beskyttelse af hænder

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Handskemateriale:

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,2-0,4$ mm

Hyppigheden af udvælgelse og udskiftning afhænger af kontaktens varighed og intensitet

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:

Nitrilgummi

Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:

Nitrilgummi

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Øjenværn af trådnet

Kropsbeskyttelse:

Arbejdsbeskyttelsesdragt

Fjern forurenet tøj, og vask det før genbrug.

Beskyttelse af hud

Efter kontakt skal hudoverfladerne rengøres grundigt med vand og sæbe eller med et egnet rengøringsmiddel.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udledning til miljøet.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (erstatte version 2.1)

Revision: 26.06.2026

Handelsnavn: LED Smart Oil

(Fortsat fra side 7)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger**

Fysisk form	Flydende
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Mild
Lugttærskel:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke bestemt
Antændelighed	Ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	Ikke bestemt
Øvre:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt
pH	Blandingen er apolær/aprot.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet ved 20 °C	>65 s (DIN 53211/4mm)
dynamisk:	Ikke bestemt
Opløselighed	
vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
Fordeleskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet ved 20 °C:	1,125–1,165 g/cm ³ (DIN 51757)
Relativ massefylde:	Ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Udseende:	
Form:	Flydende
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Antændelsespunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
Opløsningsmiddelindhold:	
VOC (EU)	<10 g/l
Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	Ikke bestemt

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (erstatte version 2.1)

Revision: 26.06.2026

Handelsnavn: LED Smart Oil

(Fortsat fra side 8)

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplсивstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand	
udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplсивstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.2 Kemisk stabilitet	
Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås	Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.5 Materialer, der skal undgås:	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen farlige nedbrydningsprodukter, når de opbevares og håndteres korrekt.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (erstatte version 2.1)

Revision: 26.06.2026

Handelsnavn: LED Smart Oil

(Fortsat fra side 9)

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:		
CAS: 52408-84-1 Glycerin, propoxyliseret, ester med acrylsyre (<6,5 mol PO)		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50 / 4h	>5 mg/l /(Staub/ Duns (rat)
CAS: 28961-43-5 Propylidynetrimethanol, ethoxyleret, estere med akrylsyre		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
		>13.200 mg/kg (rabbit)
CAS: 84434-11-7 Ethylphenyl-(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinat		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (experimentelle/beregnede Daten)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
CAS: 162881-26-7 phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
CAS: 4394-85-8 4-morpholincarbaldehyd		
Oral	LD50	6.500 mg/kg (rat)

Primær irritationsvirkning:**Hudætsning/-irritation**

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

Alvorlig øjenskade/**øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering**eller hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

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

Carcinogenicitet

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

Reproduktionstoksicitet

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

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-**eksponeringer**

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

Aspirationsfare

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

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (erstatte version 2.1)

Revision: 26.06.2026

Handelsnavn: LED Smart Oil

(Fortsat fra side 10)

Subakut til kronisk toksicitet:**CAS: 84434-11-7 Ethylphenyl-(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinat**

NOAEL >500 mg/Tag (rat)

Yderligere toksikologiske**oplysninger:**

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Sensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Liste II

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:****CAS: 52408-84-1 Glycerin, propoxyliseret, ester med acrylsyre (<6,5 mol PO)**

EC50 / 48h	91,4 mg/l (daf)
	91,4 mg/l (Daphnia magna)
EC50/ 72h	12,2 mg/l (algae)
	12,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50 / 96h	5,74 mg/l (Brachydanio rerio)
	5,74 mg/l (zfi)
Chronisch NOEC / 21Tage	0,000574 mg/l
NOEC / 3 days	1,59 mg/l (Brachydanio rerio)
	0,921 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

CAS: 28961-43-5 Propylidynetrimethanol, ethoxyleret, estere med akrylsyre

EC50 / 48h	70,7 mg/l (Daphnia magna)
EC50/ 72h	2,2 mg/l (algae)
LC50 / 96h	1,95 mg/l (fish)

CAS: 84434-11-7 Ethylphenyl-(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinat

EC50 / 48h	10–100 mg/l (Daphnia magna)
Bionedbrydelighed	<10 % (28 Tage)

CAS: 162881-26-7 phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

Bionedbrydelighed	1 % (29 Tage)
-------------------	---------------

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (erstatte version 2.1)

Revision: 26.06.2026

Handelsnavn: LED Smart Oil

(Fortsat fra side 11)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale	
CAS: 84434-11-7 Ethylphenyl-(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinat	
log POW	2,91
CAS: 162881-26-7 phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	
log POW	5,8

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant**vPvB:** Ikke relevant**12.6 Hormonforstyrrende****egenskaber** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.**12.7 Andre negative virkninger**

Adfærd i rensningsanlæg:	
CAS: 52408-84-1 Glycerin, propoxyliseret, ester med acrylsyre (<6,5 mol PO)	
EC 20 / 3h	507 mg/l (act)
CAS: 28961-43-5 Propylidynetrimethanol, ethoxyleret, estere med akrylsyre	
EC10	0,323 mg/l (algae)
EC 20 / 3h	292 mg/l (activated sludge microorganisms)

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger: Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
 Stoffet er miljøfarligt.
 Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Anbefaling: Rengør ikke tom emballage før bortskaffelse.
 Maling må ikke skylles ud i afløbet, heller ikke ved rengøring af malerværktøj.
 Forbrugere: Bortskaf malingsrester på dit lokale indsamlingssted for farligt husholdningsaffald.
 Professionelle: Bortskaf malingsrester ved at kontakte et affaldshåndteringsfirma.
 For oplysninger om forebyggelse af udledning af syntetiske polymerpartikler se afsnit 15

Europæisk affaldskatalog	
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader
HP13	Sensibiliserende

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (erstatte version 2.1)

Revision: 26.06.2026

Handelsnavn: LED Smart Oil

(Fortsat fra side 12)

HP14 Økotoxisk

Urensede emballager:**Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR, IMDG, IATA

Ikke relevant

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR, IMDG, IATA

Ikke relevant

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse

Ikke relevant

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke relevant**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant

UN "Model Regulation":

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Direktiv 2004/42/EF****(Decopaint regulation)**

Produkttype: MALING OG LAKKER

• Underkategori af produkter:

Enkomponentspecialoverfladebehandlingsmidler

· Opløsningsmiddelbaseret overfladebehandlingsmiddel, Grænseværdi: 500 g/l

VOC: <10 g/l

Direktiv 2012/18/EU**Navngivne farlige stoffer -****BILAG I**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006**BILAG XVII**

Begrænsninger: 3, 78

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (erstatte version 2.1)

Revision: 26.06.2026

Handelsnavn: LED Smart Oil

(Fortsat fra side 13)

**Yderligere oplysninger til
post 78**

Det anslåede samlede indhold af mikroplast i blandingen er ca 4,68–5,148 %
Håndter produktet i lukkede systemer eller med egnet ventilation filtrering
undgå udledning til jord spildevand eller overfladevand
Udstyr overflader bør helst rengøres mekanisk efter brug fx med klude opsaml
rester som fast affald
Opsaml vaskevand separat og bortskaff det korrekt må ikke udledes til
kloaksystemet
Opsaml produktrester og forurenede emballage i lukkede beholdere må ikke
skylles bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning

Syntetiske polymermikropartikler

Oxidized polyethylene	0%
Polymerart: Polymerer af ethylen, i primære former	
Det anslåede samlede indhold af mikroplast er ca 90–99 %	

**Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk
udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148**Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre
grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem
Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:**MAL-Code:** 5-5**15.2****Kemikaliesikkerhedsvurderin****g:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af
produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

(Fortsættes på side 15)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (erstatte version 2.1)

Revision: 26.06.2026

Handelsnavn: LED Smart Oil

(Fortsat fra side 14)

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

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

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

Datablad udstedt af:

Abteilung Produktsicherheit

Kontaktperson:

Hr. Dr. Starp

**Udgavenummer for
forrigeudgave**

2.1

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
 (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
 Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
 Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2
 Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3
 Aquatic Chronic 4: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 4
 ESIS : European chemical Substances Information System
 ECHA Portal
 Sikkerhedsdatablad fra råvareleverandører

Kilder:*** Dataene ændret i forhold til
tidligere version**

Tilføjelser, sletninger, revisioner
 Opdateret i henhold til forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr .: 1907/2006 (REACH)