

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (ersätter versionen 2.1)

Omarbetad: 26.06.2026

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LED Smart Oil

Artikelnummer: 5980-5991

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ämnets användning / tillredningen

Strykningsmedel
Färg

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/leverantör: Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

Supplier

Importör till Sverige:
Welin & Co,
Stenhagsvägen 45-47, 184 33 Åkersberga
Telefon 08 544 10 440
www.welinoco.com, support@welinoco.com

Område där upplysningar kan inhämtas:

Produktsäkerhets Avdelning
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare uppgifter: De angivna riskfrasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter
Faropiktogram



GHS07

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (ersätter versionen 2.1)

Omarbetad: 26.06.2026

Handelsnamn: LED Smart Oil

(Fortsättning från sida 1)

Signalord

Varning

Riskbestämmande**komponenter för etikettering:**

Glycerol, propoxylerad, ester med akrylsyra (<6,5 mol PO)
 Propylidynetrimetanol, etoxilerad, ester med akrylsyra, reaktionsprodukter med dietylamin
 Propylidynetrimetanol, etoxilerad, estrar med akrylsyra
 Etylfenyl-(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinat
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Faroangivelser**Skyddsangivelser**

P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt nationella föreskrifter.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**Faropiktogram**

GHS07

Signalord

Varning

Riskbestämmande**komponenter för etikettering:**

Glycerol, propoxylerad, ester med akrylsyra (<6,5 mol PO)
 Propylidynetrimetanol, etoxilerad, ester med akrylsyra, reaktionsprodukter med dietylamin
 Propylidynetrimetanol, etoxilerad, estrar med akrylsyra
 Etylfenyl-(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinat
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt nationella föreskrifter.

Faroangivelser**Skyddsangivelser****2.3 Andra faror**

Använd alltid skyddsmask vid slipning.
 Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT:**

Ej användbar

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (ersätter versionen 2.1)

Omarbetad: 26.06.2026

Handelsnamn: LED Smart Oil**vPvB:**

Ej användbar

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Beskrivning:**

Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

Farliga ingredienser:

CAS: 52408-84-1 NLP: 500-114-5 Reg.nr.: 01-2119487948-12	Glycerol, propoxylerad, ester med akrylsyra (<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	Propylidynetrimetanol, etoxilerad, ester med akrylsyra, reaktionsprodukter med dietylamin Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 28961-43-5 NLP: 500-066-5 Indexnummer: 605-001-00-1 Reg.nr.: 01-2119489900-30	Propylidynetrimetanol, etoxilerad, estrar med akrylsyra Består av: 15625-89-5 trimetylolpropantriakrylat (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	Etylfenyl-(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinat 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 Indexnummer: 015-189-00-5 Reg.nr.: 01-2119489401-38	fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoxid Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-1%
CAS: 4394-85-8 EINECS: 224-518-3	4-morpholinecarbaldehyde Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-1%

SVHC

Ej användbar

Ytterligare hänvisningar:

De angivna riskfrasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Vid inandning:

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i stabilt sidoläge.

Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (ersätter versionen 2.1)

Omarbetad: 26.06.2026

Handelsnamn: LED Smart Oil

(Fortsättning från sida 3)

Vid förtäring: Skölj munnen.**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga****skyddsåtgärder,****skyddsutrustning och****åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsdräkt.

För annan personal än**räddningspersonal**

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

För räddningspersonal

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för**inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel).

Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4 Hänvisning till andra**avsnitt**

Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (ersätter versionen 2.1)

Omarbetad: 26.06.2026

Handelsnamn: LED Smart Oil

(Fortsättning från sida 4)

Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Undvik bildning av aerosol.
Undvik kontakt med huden och ögonen.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna.

Hänvisningar beträffande

brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring:

Krav på lagerutrymmen och

behållare: Inga speciella krav.

Hänvisningar beträffande

sammanlagring: Erfordras ej

Ytterligare uppgifter till

lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Lagringsklass: 10

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska

gränsvärden som bör

övervakas: Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

DNEL

CAS: 4394-85-8 4-morpholinecarbaldehyde

Oral	DNEL Verbraucher (Langzeit - systemische Effekte)	8 mg/kgKG/Tag
Dermal	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - lokale Effekte)	0,293 mg/kgKG/Tag

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (ersätter versionen 2.1)

Omarbetad: 26.06.2026

Handelsnamn: LED Smart Oil

(Fortsättning från sida 5)

Inhalativ	Arbetstagare (kronisk - systemisk effekt)	98 mg/m ³
	DNEL Verbraucher (Lanzzeit - systemische Effekte)	29 mg/m ³

PNEC**CAS: 52408-84-1 Glycerol, propoxylerad, ester med akrylsyra (<6,5 mol PO)**

PNEC havsvatten	0,000574 mg/l
PNEC sötvatten	0,00574 mg/l
PNEC-sediment (sötvatten)	0,01697 mg/kg
PNEC-sediment (havsvatten)	0,001697 mg/kg
PNEC-golv	0,00111 mg/kg
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l

CAS: 28961-43-5 Propylidynetrimetanol, etoxilerad, estrar med akrylsyra

PNEC havsvatten	0,000195 mg/l
PNEC sötvatten	0,00195 mg/l
PNEC-sediment (sötvatten)	0,0082 mg/kg
PNEC-sediment (havsvatten)	0,00082 mg/kg
PNEC-golv	0,00587 mg/kg
PNEC avloppsreningsverk	10,1 mg/l

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska****kontrollåtgärder**

En ögondusch bör finnas tillgänglig i arbetsområdena.
 Under normala användningsförhållanden krävs inga särskilda tekniska åtgärder.
 Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Allmänna skydds- och****hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
 Skyddsdräkter förvaras separat.
 Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
 Undvik kontakt med ögonen och huden.
 Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.

Andningsskydd:

Erfordras ej vid god rumsventilation.
 Om aerosoler eller sprutdimma uppstår oavsiktligt eller om ventilationen är otillräcklig, använd följande:

Filter P2

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374)
 Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
 Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (ersätter versionen 2.1)

Omarbetad: 26.06.2026

Handelsnamn: LED Smart Oil

(Fortsättning från sida 6)

Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,2-0,4$ mm

Hur ofta man väljer och byter beror på kontaktens varaktighet och intensitet

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:

Nitrilkautschuk

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

Nätskyddsglasögon

Kroppsskydd:

Arbetskyddsdräkt EN 13034 Typ 6

Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.

Hudskydd

Efter kontakt, rengör hudytorna noggrant med tvål och vatten eller använd ett lämpligt rengöringsmedel

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
Allmänna uppgifter**Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

Färg:

Enligt produktbeteckning

Lukt:

Mild

Lukttröskel:

Ej bestämd

Smältpunkt/frys punkt:

Ej bestämd

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ej bestämd

Brandfarlighet

inte tillämplig

Nedre och övre explosionsgräns**Nedre:**

Ej bestämd

Övre:

Ej bestämd

Flampunkt:

> 100 °C (DIN EN ISO 2719)

Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (ersätter versionen 2.1)

Omarbetad: 26.06.2026

Handelsnamn: LED Smart Oil

(Fortsättning från sida 7)

pH-värde:	Blandningen är icke-polär/aprotisk.
Viskositet:	
Kinematisk viskositet vid 20 °C	>65 s (DIN 53211/4mm)
Dynamisk:	Ej bestämd
Löslighet	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd
Ångtryck:	Ej bestämd
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet vid 20 °C:	1,125–1,165 g/cm ³ (DIN 51757)
Relativ densitet	Ej bestämd

9.2 Annan information**Utseende:****Form:**

Flytande

Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.

Tändtemperatur:	Produkten är ej självantändande.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
Lösningsmedelhalt:	
VOC (EG)	<10 g/l
Tillståndsändring	
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva ämnen	Utgår
Brandfarliga gaser	Utgår
Aerosoler	Utgår
Oxiderande gaser	Utgår
Gaser under tryck	Utgår
Brandfarliga vätskor	Utgår
Brandfarliga fasta ämnen	Utgår
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självpupphettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (ersätter versionen 2.1)

Omarbetad: 26.06.2026

Handelsnamn: LED Smart Oil

(Fortsättning från sida 8)

Korrosivt för metaller

Utgår

Okänsliggjorda explosiva ämnen

Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet**Termisk sönderdelning /****förhållanden som bör****undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

10.3 Risken för farliga**reaktioner**

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska**undvikas**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga**sönderdelningsprodukter:**

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid korrekt lagring och hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**CAS: 52408-84-1 Glycerol, propoxylerad, ester med akrylsyra (<6,5 mol PO)**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4h	>5 mg/l / (Staub/ Duns (råtta)

CAS: 28961-43-5 Propylidynetrimetanol, etoxilerad, estrar med akrylsyra

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (råtta)
		>13.200 mg/kg (rabbit)

CAS: 84434-11-7 Etylfenyl-(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinat

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (råtta) (experimentelle/berechnete Daten)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (råtta)

CAS: 162881-26-7 fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoxid

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (råtta)

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (ersätter versionen 2.1)

Omarbetad: 26.06.2026

Handelsnamn: LED Smart Oil

(Fortsättning från sida 9)

CAS: 4394-85-8 4-morpholinecarbaldehyde

Oral	LD50	6.500 mg/kg (råtta)
------	------	---------------------

Primär retningseffekt:

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/
ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet –
enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet –
upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Subakut till kronisk toxicitet:**CAS: 84434-11-7 Etylfenyl-(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinat**

NOEL	>500 mg/Tag (råtta)
------	---------------------

Ytterligare toxikologiska**hänvisningar:**

Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's
Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.

**Allergiframkallande
egenskaper**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

CAS: 128-37-0	Butylated hydroxytoluene
---------------	--------------------------

Förteckning II

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:****CAS: 52408-84-1 Glycerol, propoxylerad, ester med akrylsyra (<6,5 mol PO)**

EC50 / 48h	91,4 mg/l (daf)
------------	-----------------

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (ersätter versionen 2.1)

Omarbetad: 26.06.2026

Handelsnamn: LED Smart Oil

(Fortsättning från sida 10)

EC50/ 72h	91,4 mg/l (Daphnia magna) 12,2 mg/l (alger) 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 Propylidynetrimetanol, etoxilerad, estrar med akrylsyra	
EC50 / 48h	70,7 mg/l (Daphnia magna)
EC50/ 72h	2,2 mg/l (alger)
LC50 / 96h	1,95 mg/l (fisk)
CAS: 84434-11-7 Etylfenyl-(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinat	
EC50 / 48h	10–100 mg/l (Daphnia magna)
Biologisk nedbrytbarhet	<10 % (28 Tage)
CAS: 162881-26-7 fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoxid	
Biologisk nedbrytbarhet	1 % (29 Tage)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**CAS: 84434-11-7 Etylfenyl-(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinat**

log POW | 2,91

CAS: 162881-26-7 fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoxid

log POW | 5,8

12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT:** Ej användbar**vPvB:** Ej användbar**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter**Beteende i reningsanläggningar:****CAS: 52408-84-1 Glycerol, propoxylerad, ester med akrylsyra (<6,5 mol PO)**

EC 20 / 3h | 507 mg/l (act)

CAS: 28961-43-5 Propylidynetrimetanol, etoxilerad, estrar med akrylsyra

EC10 | 0,323 mg/l (alger)

EC 20 / 3h | 292 mg/l (activated sludge microorganisms)

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (ersätter versionen 2.1)

Omarbetad: 26.06.2026

Handelsnamn: LED Smart Oil

(Fortsättning från sida 11)

Ytterligare ekologiska hänvisningar:**Allmänna hänvisningar:**

Ämnet är miljöfarligt.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:**

Rengör inte tomma förpackningar före avfallshantering.

Färg får inte spolas ner i avloppet, inte ens vid rengöring av målarverktyg.

Konsumenter: Lämna färgrester till din lokala insamlingsplats för farligt hushållsavfall.

Professionella: Gör dig av med färgrester genom att anlita ett avfallshanteringsföretag.

För information om att undvika utsläpp av syntetiska polymerpartiklar se avsnitt 15

Europeiska avfallskatalogen

08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP13	Allergiframkalland
HP14	Ekotoxiskt

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.3 Faroklass för transport

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klass

Utgår

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.5 Miljöfaror:

Ej användbar

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (ersätter versionen 2.1)

Omarbetad: 26.06.2026

Handelsnamn: LED Smart Oil

(Fortsättning från sida 12)

14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar
UN "Model Regulation":	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 2004/42/EG

Typ av produkt: FÄRGER OCH LACKER.

• Produktunderkategori: Enkomponentfärg

• Lösningsmedelsburen beläggning, Gränsvärde: 500 g/l

VOC: <10 g/l

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen -

BILAGA I

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 1907/2006

BILAGA XVII

Villkor: 3, 78

Ytterligare information till

post 78

Den uppskattade totala halten mikroplast i blandningen är ca 4,68–5,148 %

Produkten ska hanteras i slutna system eller med lämplig ventilation filtrering undvik utsläpp till mark avloppsvatten eller ytvatten

Utrustning ytor bör helst rengöras mekaniskt efter användning t ex med dukar samla upp rester som fast avfall

Tvättvatten ska samlas separat och lämnas till lämplig avfallshantering får inte släppas ut i avloppsnätet

Produktrester och förorenade förpackningar ska samlas i slutna behållare får inte sköljas bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter

Syntetiska polymermikropartiklar

Oxidized polyethylene

Typ av polymer: Polymerer av eten, i obearbetad form

Den uppskattade totala halten mikroplast är ca 90–99 %

0%

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 14)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (ersätter versionen 2.1)

Omarbetad: 26.06.2026

Handelsnamn: LED Smart Oil

(Fortsättning från sida 13)

Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

15.2**Kemikaliesäkerhetsbedömnin****g:**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Klassificering enligt**förordning (EG) nr 1272/2008**

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

Område som utfärdar datablad:

Abteilung Produktsicherheit

Tilltalspartner:

Hr. Dr. Starp

Versionsnummer på den**föregående versionen:**

2.1

Förkortningar och**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)
 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

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.06.2026

Versionsnummer 2.2 (ersätter versionen 2.1)

Omarbetad: 26.06.2026

Handelsnamn: LED Smart Oil

(Fortsättning från sida 14)

Källor

*** Data ändrade gentemot
föregående version**

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 4

ESIS : European chemical Substances Information System

ECHA Portal

Säkerhetsdatablad från råvaruleverantörer.

Tillägg, borttagningar, omarbetningar. Uppdaterad enligt förordning (EU)
2020/878 om ändring av förordning (EG) nr: 1907/2006 (REACH)