



## SIKKERHEDSDATABLAD NX3 LIGHT CURE

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn NX3 LIGHT CURE

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

Anvendelse Tætningsmiddel til brug ved tandbehandling.

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

Leverandør Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
Tel: +39-081-850-8311  
E-mail: safety@kerrhawe.com

Kontaktperson E-mail: safety@kerrhawe.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00: +39-340.1721884)

Producent Kerr Corporation  
1717 West Collins Avenue  
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)  
Tel: 00-800-41-050-505  
safety@kerrhawe.com

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon(er) 112 / Giftlinjen: +45 82 12 12 12 WEB: <http://www.giftlinjen.dk/>  
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)  
001-800-424-9300  
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF, 99/45/EØ & 2001/58/EØ (DSD/DPD) Xi, R-43

Klassificering i henhold til direktiv 1272/2008 (CLP) GHS07, Advarsel  
Skin Sens. 1: H317

Fareoplysninger Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie. (EU-forordning 1272/2008, artikel 1d):  
Medicinsk udstyr som defineret i direktiv 90/385/EØF og 93/42/EØF, som er bestemt til at anbringes i eller at anvendes i direkte kontakt med det menneskelige legeme, og i direktiv 98/97/EF.

#### 2.2. Mærkningselementer

CLP

Farepiktogram



<b>Signalord</b>	Advarsel
<b>Faresætninger</b>	Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til de lokale forskrifter.
<b>Indeholder</b>	2-hydroxyethylmetakrylat mequinol metakrylat ester monomer titandioxid pigment
<b>2.3. Andre farer</b>	
<b>Opfylder kriterierne for vPvB</b>	Nej.
<b>Opfylder kriterierne for PBT</b>	Nej.
<b>Andre farer, som ikke fører til klassificering</b>	Ingen kendte farer.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

##### Indholdsstofnavn

Navn	EF-nr	CAS-nr	Indhold	Symbol	Klassifisering
2-hydroxyethylmetakrylat	212-782-2	868-77-9	0,8-1,5 %	Xi	R-36/38, R-43
mequinol	205-769-8	150-76-5	<1 %	Xn	R-22, R-43, R-36
metakrylat ester monomer				-	
titandioxid	236-675-5	13463-67-7		-	
pigment				-	

##### CLP

Navn	REACH-nr	Indhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
2-hydroxyethylmetakrylat	01-211949016 9-29	0,8-1,5 %	GHS07, , Advarsel	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319	868-77-9
mequinol	01-211954181 3-40	<1 %	GHS07, , Advarsel	Acute Tox. 4: H302, Eye Irrit. 2: H319, Skin Sens. 1: H317	150-76-5
metakrylat ester monomer	N/A				
titandioxid	01-211948937 9-17				13463-67-7
pigment	N/A				

Ordlyden af de anvendte sætninger findes i sektion 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generelt</b>	Tilskadekomne fjernes øjeblikkeligt fra eksponeringskilden. Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Søg læge ved fortsatte gener.
<b>4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</b>	
<b>Særlig førstehjælpsbehandling</b>	Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.
<b>4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig</b>	
<b>Indånding</b>	Sørg for ro, varme og frisk luft. Søg læge hvis gener vedvarer.
<b>Indtagelse</b>	Giv straks et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed. Søg læge, hvis en større mængde er indtaget.
<b>Hud</b>	Vask huden med sæbe og vand.
<b>Øjne</b>	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Søg læge, hvis gener vedvarer.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

<b>5.1. Slukningsmidler</b>	
<b>Brandslukningsmidler</b>	Pulver, skum eller CO <sub>2</sub> .
<b>Forhold ved brandbekæmpelse</b>	Brug friskluftmaske, når kemikaliet er involveret i brand. Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand.
<b>5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen</b>	
<b>Særlige farer</b>	Opvarmning kan medføre hurtig polymerisering under kraftig varmeudvikling.
<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	Ved brand dannes: Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Carbonmonoxid (CO).
<b>5.3. Anvisninger for brandmandskab</b>	
<b>Værneudstyr ved brand</b>	Brandpersonel der udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal bruge luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

<b>6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer</b>	
<b>Værneudstyr ved spild</b>	Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8.
<b>6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b>	
<b>Miljøbeskyttelse ved spild</b>	Undgå udslip til afløb, kloakker eller vandløb.
<b>6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning</b>	
<b>Oprensningsmetoder</b>	Opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl det forurenede område med vand. Opsamles for genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere via kommunal modtagestation.
<b>6.4. Henvisning til andre punkter</b>	Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

<b>7.1. Forholdsregler for sikker håndtering</b>	
<b>Forholdsregler ved brug</b>	Vær forsigtig med rygning, brug af åben ild, gnistdannelse og svejsning.
<b>Anvendelsesbeskrivelse</b>	Undgå kontakt med stærke oxidation- og reduktionmidler.
<b>7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed</b>	
<b>Forholdsregler ved oplagring</b>	Opbevares i originalemballagen. Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted. Opbevares væk fra alle antændelseskilder og åben ild.
<b>7.3. Særlige anvendelser</b>	
<b>Særlige anvendelser</b>	Kontakt leverandør for yderligere information.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

<b>8.1. Kontrolparametre</b>	
------------------------------	--

Emnenavn	CAS-nr.	Reference	GV (Gns. 8t.eksp.)	Loftværdi 15	Dato
2-hydroxyetylmetakrylat	868-77-9	GV.	2/11 mg/m <sup>3</sup> ,A		
mequinol	150-76-5	GV.	5 mg/m <sup>3</sup>		
titandioxid	13463-67-7	GV.	6 mg/m <sup>3</sup>		

**Kommentarer indholdsstoffer**

GV = Danske grænseværdier for stoffer og materialer. E=EF-grænseværdi, L=Loftsværdi, T= Tentativ grænseværdi, H= Stoffet kan optages gennem huden, K= Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende, S= Grænseværdi bør ikke overskrides.

**Beskyttelsesudstyr****8.2. Eksponeringskontrol****Åndedrætsværn**

Kræves ikke ved tilstrækkelig ventilation.

**Beskyttelseshandsker**

Brug beskyttelseshandsker af: Nitrilgummi. Gennembrudstid er ikke kendt, skift handsker ofte. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet. Standard EN 374.

**Øjenbeskyttelse**

Brug godkendte beskyttelsesbriller. Standard EN 166.

**Anden beskyttelse**

Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt.

**Hygiejniske rutiner**

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

**DNEL**

Ingen data.

**PNEC**

Ingen data.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Form/konsistens**

Pasta.

**Farve**

Pigmenteret.

**Lugt**

Pebermynte.

**Opløselighed**

Uopløseligt i vand.

**Densitet (g/cm<sup>3</sup>)**

2,0 - 2,5

**Temperatur (° C):**

**9.2. Andre oplysninger****Sikkerhedsoplysninger**

Ingen kendte.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen reaktive grupper.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser.  
Produktet er stabiliseret med ufarlige polymeriserings inhibitorer.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner****Farlig polymerisering**

Polymeriserer ikke.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Aldring.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

**Materialer der skal undgås** Peroxid. Aminer. Oxiderende forbindelser. Reducerende materiale.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

**Spaltningsprodukter** Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

<b>Sensibilisering</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>Genotoksicitet</b>	Ingen kendte arvelige eller mutagene effekter.
<b>Karcinogenicitet</b>	Ingen kendte kræftfremkaldende egenskaber.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ingen kendte, skadelige effekter på reproduktion, frugtbarhed eller fosterudvikling.
<b>Indånding</b>	Længerevarende/gentagen udsættelse for kemikaliet kan medføre: Irritation af øvre luftveje.
<b>Indtagelse</b>	Kan fremkalde ubehag ved indtagelse af større mængder.
<b>Hudkontakt</b>	Langvarig eller gentagen kontakt kan medføre irritation.
<b>Øjne</b>	Direkte kontakt kan medføre irritation.
<b>Stoffets navn</b>	<b>2-hydroxyethylmetakrylat</b>
<b>Toksisk dose, LD 50</b>	>5000 mg/kg (p.o. rotte)
<b>Toksisk dose, LD 50 hud</b>	>3000 mg/kg (hud kanin)
<b>Sensibilisering</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>Stoffets navn</b>	<b>mequinol</b>
<b>Toksisk dose, LD 50</b>	1600 mg/kg (p.o. rotte)
<b>Stoffets navn</b>	<b>titandioxid</b>
<b>Toksisk dose, LD 50</b>	>100000 mg/kg (p.o. rotte)
<b>Toksisk dose, LD 50 hud</b>	>10000 mg/kg (hud kanin)
<b>Toksisk kons., LC 50</b>	> 4,68 mg/l/4t (inh-rotte)

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

**Økotoksicitet** Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen oplysninger.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen oplysninger.

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet** Produktet er uopløseligt i vand.

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

**PTB/vPvB** Komponenten (e) er ikke identificeret som et PBT eller vPvB stof.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen kendt information.

<b>INGREDIENS:</b>	<b>2-hydroxyetylmetakrylat</b>
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	227 (Pimephales promelas)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	2,91 (Daphnia magna)
Bioakkumulationspotentiale	BCF:1,3 - 1,5
Fordelingskoefficient (log Pow)	0,47
Persistens og nedbrydelighed	84 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301D Kemikaliet er tungt nedbrydeligt.
<b>INGREDIENS:</b>	<b>mequinol</b>
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	28,5 (Oncorhynchus mykiss)
Bioakkumulationspotentiale	BCF:3,31 Forventes ikke at være bioakkumulerbar.
Fordelingskoefficient (log Pow)	1,58
<b>INGREDIENS:</b>	<b>titandioxid</b>
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	>1000 (Fundulus heteroclitus)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	> 1000 (Daphnia magna)

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Generelt</b>	Affaldet er klassificeret som farligt affald.
<b>Behandlingsmetoder</b>	Destrueres i henhold til lokale regulativer.
<b>Kemikalieaffaldsklasse</b>	18 01 06* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer Den givne EWC-kode er vejledende, og afhænger af hvor affaldet er dannet. Brugeren skal selv vurdere valg af korrekt kode.
<b>Forurenede emballage</b>	Følg anvisning for destruering af brugt emballage.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

<b>Generelt</b>	Ikke farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
<b>VEJTRANSPORT (ADR):</b>	
<b>14.1. UN-nummer</b>	
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>JERNBANETRANSPORT (RID):</b>	
<b>SØTRANSPORT (IMDG):</b>	
<b>INDENLANDSK SØTRANSPORT (ADN):</b>	
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	
<b>14.5. Miljøfarer</b>	
<b>Oplysninger om indenlandsk søtransport</b>	Ikke relevant.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ingen særlige forholdsregler.
<b>14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

<b>EU-direktiver</b>	Medicinsk, invasivt produkt, EU-forordning 1272/2008, artikel 1, litra 5d. EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
----------------------	--

Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Kemikaliesikkerhedsvurdering** Kemikaliesikkerhedsrapport (CSR) er ikke udarbejdet for dette produkt.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Forklaringer til R-sætninger i sektion 3

R-22 Farlig ved indtagelse.  
R-36 Irriterer øjnene.  
R-36/38 Irriterer øjnene og huden.  
R-43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

### Forklaringer til sætninger i sektion 3

H302 Farlig ved indtagelse.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

### DSD/DPD

#### Merking

Xi,

#### Risikosætninger

R-43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

#### \* Oplysninger, der er revideret siden sidste version af Sikkerhedsdatabladet

#### Revisionsbemærkning

Revision 18.09.2013, nr. 1: erstatter sikkerhedsdatablad af 18.05.2009. Udarbejdet i CLP-format. Ingen ændring i sammensætning. Ændret produktets klassificering til GHS07, Advarsel, Skin Sens. 1: H317. klassificering.  
Revision 29.08.2014, nr. 2: erstatter sikkerhedsdatablad af 18.09.2013. Udarbejdet i CLP-format. Ingen ændring i sammensætning eller produktets klassificering.

#### Udarbejdet af:

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no.  
Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com

#### Udstedelsesdato

18.05.009

#### Revisionsdato

29.08.2014

#### Revisionsnr.:

2

#### Revisionsnr. / erstatter Sikkerhedsdatablad af dato:

18.09.2013

#### Status SDB

CLP 03 ATP

#### Signatur

R. E. Lunde

#### Forbehold om ansvar.

ADVARSEL: PRODUKT TIL PROFESSIONEL BRUG. Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er baseret på aktuelt tilgængelige data og anviser efter vor bedste overbevisning en korrekt håndtering af produktet under normale betingelser. Enhver anvendelse af produktet på en eller anden måde, som ikke er angivet i dette sikkerhedsblad, eller anvendelsen af dette produkt i forbindelse med en hvilken som helst anden proces/procedure vil udelukkende foregå på brugerens ansvar.