



SÄKERHETSDATABLAD NX3 LIGHT CURE

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn NX3 LIGHT CURE

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

Användningsområde Tätningmaterial till användning i tandvård.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör 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 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnr. vid nödsituationer 112 / Giftinformationscentralen, telefon: (+46) 8 33 12 31
WEB: <http://www.giftinformation.se/>
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)
001-800-424-9300
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG, Xi, R-43
99/45/EG & 2001/58/EG (DSD/DPD)

Klassificering enligt direktiv 1272/2008 (CLP) GHS07, Varning
Skin Sens. 1: H317

Farokommunikation Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig, europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, artikel 1d; Medicintekniska produkter enligt definitionen i direktiven 90/385/EEG och 93/42/EEG, som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen, och i direktiv 98/79/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP

Faropiktogram



Signalord	Varning
Faroangivelse	Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelse	P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare enligt lokala avfallsföreskrifter.
Innehåller	2-hydroxietylmetakrylat 4-metoxifenol metakrylat ester monomer titandioxid pigment
2.3 Andra faror	
Uppfyller kriterierna för vPvB	Nej.
Uppfyller kriterierna för PBT	Nej.
Andra faror som inte leder till klassificering	Ingen kända faror.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ingredienser

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	Klassificering
2-hydroxietylmetakrylat	212-782-2	868-77-9	0,8-1,5 %	Xi	R-36/38, R-43
4-metoxifenol	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

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
2-hydroxietylmetakrylat	01-211949016 9-29	0,8-1,5 %	GHS07, , Varning	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319	868-77-9
4-metoxifenol	01-211954181 3-40	<1 %	GHS07, , Varning	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				

For fraser i fulltext se rubrik 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information Flytta den skadade från exponeringskällan. Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Specifik första hjälpen Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angivna.

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

Inandning Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärs.

Hudkontakt Tvätta huden med tvål och vatten.

Stänk i ögonen Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Brandsläckningsmedel Pulver, skum eller CO₂,

Brandbekämpning Använd friskluftsmask när ämnet är utsatt för brand. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika faror Vid förhöjd temperatur kan produkten snabbt polymerisera under kraftig värmeutveckling.

Förbränningsprodukter Vid brand bildas: Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid (CO),

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brand Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Samla upp och återvinn eller deponera i täta behållare på godkänd plats.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder vid hantering Försiktighet med eld, rökning, gnistor eller svetsning.

Hanteringsbeskrivning Undvik kontakt med stark oxidation- och reduktionmedel.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förebyggande åtgärder vid lagring Förvaras i originalförpackning. Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare. Skyddas från antändningskällor och öppen eld.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Kontakta leverantör för ytterligare information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
titandioxid	13463-67-7	AFS.	5 mg/m3		

Ämneskommentarer

AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande.
 S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande.
 M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

Skyddsutrustning



8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Inget krav om tillräcklig ventilation.

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Penetrationstid är ej känd, byt handskar ofta. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Standard EN 374.

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon. Standard EN 166.

Hudskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

Arbetshygieniska rutiner

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/konsistens

Pasta.

Färg

Pigmenterad.

Lukt

Pepper Minte.

Löslighetsbeskrivning

Olösligt i vatten.

Densitet (g/cm³)

2,0 - 2,5

Temperatur (°C):

9.2 Annan information

Säkerhetsinformation

Ingen känd.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga reaktiva grupper.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
 Produkten er stabiliserad med ofarliga polymerisations inhibitorer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, öppna flammor och andra antändningskällor. Åldring.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

Peroxid. Aminer. Oxiderande ämnen. Reducerande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter vid rekommenderade användnings- och lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Genotoxicitet	Ingen känd ärftlig eller mutagen effekt.
Carcinogenicitet	Inga kända cancerogena egenskaper.
Reproduktionstoxicitet	Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.
Inandning	Långvarig eller upprepad exponering kan ge: Irritation i övre luftvägarna.
Förtäring	Kan orsaka illamående vid förtäring av större mängder.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.
INGÅENDE ÄMNE:	2-hydroxietylmetakrylat
Toxikologiska data	Akut toxicitet. LC50 3 veckor Inhalation Kanin >0,5 mg/kg
Toxisk dos, LD50	>5000 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	>3000 mg/kg (hud kanin)
Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
INGÅENDE ÄMNE:	4-metoxifenol
Toxikologiska data	Akut toxicitet. LD50 Hud Kanin 6 gr. (12D-I (Std Draize))
Toxisk dos, LD50	1600 mg/kg (oral-råtta)
INGÅENDE ÄMNE:	titandioxid
Toxisk dos, LD50	>100000 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	>10000 mg/kg (hud kanin)
Toxiskconc, LC50	> 4,68 mg/l/4h (inh-råtta)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga upplysningar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga upplysningar.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är olöslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PTB/vPvB Komponent(en) är ej identifierad som PBT eller vPvB ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd information.

INGÅENDE ÄMNE:	2-hydroxietylmetakrylat
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	227 (Pimephales promelas)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	2,91 (Daphnia magna)
Bioackumuleringsförmåga	BCF:1,3 - 1,5
Fördelningskoefficient (log Pow)	0,47
Persistens och nedbrytbarhet	84 % deg., 28 dygn, Metod: OECD 301D Kemikalien är svår att bryta ned.
INGÅENDE ÄMNE:	4-metoxifenol
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	28,5 (Oncorhynchus mykiss)
Bioackumuleringsförmåga	BCF:3,31 Förväntas inte vara bioackumulerande.
Fördelningskoefficient (log Pow)	1,58
INGÅENDE ÄMNE:	titandioxid
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	>1000 (Fundulus heteroclitus)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	> 1000 (Daphnia magna)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt	Avfall klassificerad som farligt avfall.
Destruktionsmetoder	Destrueras enligt lokala föreskrifter.
Avfallklass	18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen. Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.
Förenade förpackningar	Följ anvisningarna för destruering av använt emballage.

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt	Ej farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):	
14.1 UN-nummer	
14.2 Officiell transportbenämning	
14.3 Faroklass för transport	
JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):	
SJÖTRANSPORT (IMDG):	
TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):	
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
Information om transport på vattenvägar	Ej tillämpligt.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga särskilda försiktighetsåtgärder.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU direktiv	Medicinsk utstyr, EG-förordning 1272/2008, artikel 1, punkt 5, steg d, EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.
--------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) är inte utförd för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Förklaringar till R-fraser i rubrik 3	R-22 Farligt vid förtäring. R-36 Irriterar ögonen. R-36/38 Irriterar ögonen och huden. R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
Förklaringar till fraser i rubrik 3	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
DSD/DPD	
Märkning	Xi,
Riskfraser	R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet	
Revideringskommentar	Revition 2013.09.18, nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2009.05.18. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring i sammansättning. Ändrat produktens klassificering till GHS07,Varning, Skin Sens. 1: H317 Revition 2014.08.29, nr. 2: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2013.09.18. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring i sammansättning eller produktens klassificering.
Utarbetat av	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
Utgivningsdatum	2009.05.18
Omarbetad datum	2014.08.29
Revisions nr.	2
Rev.nr./ersätter SDB av datum	2013.09.18
Säkerhetsdatabladstatus	CLP 03 ATP
Signatur	R. E. Lunde
Förbehåll om ansvar.	VARNING: PRODUKT FÖR YRKESANVÄNDNING Informationen på detta datablad för materialsäkerhet baseras på f.n. tillgängliga data och vår kännedom om korrekt hantering av produkten under normala förhållanden. All användning av denna produkt på något sätt som inte anges på detta blad eller användning av denna produkt tillsammans med någon annan process/procedur är uteslutande användarens ansvar. Detta dokument utgör inte uttrycklig eller underförstådd garanti av produktens kvalitet eller lämplighet för ett speciellt ändamål.