



SIKKERHEDSDATABLAD NX3 DUAL CURE (Base)

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn NX3 DUAL CURE (Base)

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

**Signalord**

Advarsel

Faresætninger

Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
 P302+P350 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.
 P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til de lokale forskrifter.

Indeholder

2-hydroxyethylmetakrylat
 metakrylat ester monomer
 titandioxid
 pigment

2.3. Andre farer**Opfylder kriterierne for vPvB**

Nej.

Opfylder kriterierne for PBT

Nej.

Andre farer, som ikke fører til klassificering

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	0,5 %	Xi	R-36/38, R-43
2-pyridylthiourea		14294-11-2	<1 %	Xn	R-20/21/22
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	0,5 %	GHS07, , Advarsel	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319	868-77-9
2-pyridylthiourea	N/A	<1 %	GHS07, , Advarsel	Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H312, Acute Tox. 4: H332	14294-11-2
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

Generelt Tilskadekomne fjernes øjeblikkeligt fra eksponeringskilden. Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Søg læge ved fortsatte gener.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Særlig førstehjælpsbehandling Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.

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

Indånding Sørg for ro, varme og frisk luft. Søg læge hvis gener vedvarer.

Indtagelse Giv straks et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed. **FREMKALD IKKE OPKASTNING!** Risiko for aspiration og kemisk lungebetændelse. Søg læge.

Hud Vask huden med sæbe og vand.

Øjne 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

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler Pulver, skum eller CO₂.

Forhold ved brandbekæmpelse Brug friskluftmaske, når kemikaliet er involveret i brand. Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer Opvarmning kan medføre hurtig polymerisering under kraftig varmeudvikling.

Farlige forbrændingsprodukter Ved brand dannes: Carbondioxid (CO₂). Carbonmonoxid (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Værneudstyr ved brand Brandpersonel der udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal bruge luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Værneudstyr ved spild Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelse ved spild Undgå udslip til afløb, kloakker eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensningsmetoder Opsuges med sand eller andet inert absorberende materiale. Større spild og lækager anmeldes til lokale myndigheder.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Vær forsigtig med rygning, brug af åben ild, gnistdannelse og svejsning.

Anvendelsesbeskrivelse Undgå kontakt med stærke oxidation- og reduktionmidler.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved oplagring Opbevares i originalemballagen. Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted. Opbevares væk fra alle antændelseskilder og åben ild.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser Kontakt leverandør for yderligere information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

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

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



Ventilationsforhold

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning.

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. Svag.

Opløselighed

Uopløseligt i vand.

Densitet (g/cm³)

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 polymeriseringsinhibitorer.

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**

Oxiderende forbindelser. Reducerende materiale. Peroxid. Aminer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Spaltningsprodukter**

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkningerDA**Sensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Genotoksicitet

Ingen kendte arvelige eller mutagene effekter.

Karcinogenicitet

Ingen kendte kræftfremkaldende egenskaber.

Reproduktionstoksicitet

Ingen kendte, skadelige effekter på reproduktion, frugtbarhed eller fosterudvikling.

Indånding

Længerevarende/gentagen udsættelse for kemikaliet kan medføre: Irritation af øvre luftveje.

Indtagelse

Kan fremkalde ubehag ved indtagelse af større mængder.

Hudkontakt

Langvarig eller gentagen kontakt kan medføre irritation.

Øjne

Direkte kontakt kan medføre irritation.

Stoffets navn

2-hydroxyethylmetakrylat

Toksisk dose, LD 50

>5000 mg/kg (p.o. rotte)

Toksisk dose, LD 50 hud

>3000 mg/kg (hud kanin)

Sensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Stoffets navn

titandioxid

Toksisk dose, LD 50

>100000 mg/kg (p.o. rotte)

Toksisk dose, LD 50 hud

>10000 mg/kg (hud kanin)

Toksisk kons., LC 50

> 4,68 mg/l/4t (inh-rotte)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet**Økotoksicitet**

Ikke klassificeret som miljøfarlig. Dette udelukker ikke lejlighedsvis at større udslip eller ofte gentaget udslip, kan være skadelige eller have ødelæggende virkning 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.

INGREDIENS:	2-hydroxyetylmetakrylat
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.
INGREDIENS:	titandioxid
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

Generelt	Affaldet er klassificeret som farligt affald.
Behandlingsmetoder	Destrueres i henhold til lokale regulativer.
Kemikalieaffaldsklasse	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.
Forurennet emballage	Følg anvisning for destruering af brugt emballage.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

EU-direktiver	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-20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. 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. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding.
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 29.08.2014, nr. 1: 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	18.09.2013
Revisionsdato	29.08.2014
Revisionsnr.:	1
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.