

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : NX3 DUAL CURE (Base)

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
 Användning av ämnet eller beredningen : Preparat som är avsedda för dental medicinskt bruk

Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

KERRHAWE S.A.
 Via Strece n°4
 6934 Bioggio (Switzerland)
 T +41916100505
safety@kavokerr.com

Tillverkare

Kerr Corporation
 1717 West Collins Avenue
 Orange, CA 92867-5422 - USA
 T 1-800-KERR-123
safety@kavokerr.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111	
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	010-456 6700 112	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315
 Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319
 Hudsensibilisering, kategori 1 H317
 Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation H335

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Varning

Farliga komponenter :

2-hydroxyetylmetakrylat; (1-metyletyilden) bis [4,1-fenyleneoxi (2-hydroxi-3,1-propandiyli)] bismethacrylate; 2,2'-etendioxidietyldimetakrylat; 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat; 3-metakryloxypropyltrimetoxisilan; Ytterbium trifluorid; Bisfenol-A-etoksylerat dimetakrylate

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Säkerhetsdatablad

NX3 DUAL CURE (Base)

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Skyddsangivelser (CLP)

: P261 - Undvik att inandas ångor.
P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/....
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till ett samlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

Extra fraser

: Produkten anses som en medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig. (EU-förordning 1272/2008, artikel 1, punkt 5d).
Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga under normala förhållanden.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% w/w)	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
2-hydroxietylmetakrylat (Anmärkning D)	(CAS nr) 868-77-9 (EC nr) 212-782-2 (Index nr) 607-124-00-X (REACH-nr) 01-2119490169-29	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
(1-metyletyliden) bis [4,1-fenyleneoxi (2-hydroxi-3,1-propandiyli)] bismethacrylate	(CAS nr) 1565-94-2 (EC nr) 216-367-7 (REACH-nr) N/A	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2,2'-etendioxidietylmetakrylat	(CAS nr) 109-16-0 (EC nr) 203-652-6 (REACH-nr) 01-2119969287-21	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat	(CAS nr) 72869-86-4 (EC nr) 276-957-5 (REACH-nr) 01-2119408252-52	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Ytterbium trifluorid	(CAS nr) 13760-80-0 (EC nr) 237-354-2 (REACH-nr) N/A	5 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Bisfenol-A-etoksylerat dimetakrylate	(CAS nr) 41637-38-1 (EC nr) 609-946-4 (REACH-nr) 01-2119980659-17	5 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
3-metakryloxipropyltrimetoxisilan	(CAS nr) 2530-85-0 (EC nr) 219-785-8 (REACH-nr) 01-2119513216-50	0,5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Anmärkning D : Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän

: Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).

Säkerhetsdatablad

NX3 DUAL CURE (Base)

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Behandla symptomatiskt. Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använt lämpligt media för att ringa in branden. Skum. Torrt pulver. CO2. Vattenridå. Sand.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Ej brandfarlig.
Explosionsrisk	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Farliga sönderdelningsprodukter	: irriterande ångor. koloxid (CO, CO2).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Undvik kontakt med ögon och hud. Använd kemikalietålga handskar, labbrock eller förkläde för att förhindra långvarig eller upprepad hudkontakt. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.
-------------------	--

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Se avsnitt 8.
Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.
Rengöringsmetoder	: Större utsläpp: ös upp fast utsläpp i tättslutande behållare. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Förvaras åtskilt från andra material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

Säkerhetsdatablad

NX3 DUAL CURE (Base)

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering

: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Undvik kontakt med ögon och hud. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Undvik att inandas ångor. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Åtgärder beträffande hygien

: Tvätta händer grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor

: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras i den ursprungliga behållaren.

Oförenliga material

: oxidationsmaterial. reducerande ämnen. Organiska peroxider. Amin. Antändningskällor. Direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga ytterligare data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar i nitrilgummi. Materialtjocklek: 0,2 - 0,4 mm. Genombrottsid: >480 min. STANDARD EN 374.

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. STANDARD EN 166.

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning. Använd skyddsmask med filtertyp. A. EN 136/140/145. EN 405



Annan information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Pasta.
Färg	: Olika färger.
Lukt	: Fruktig.
Luktgräns	: Ej bestämd.
pH	: Ej bestämd.
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Ej bestämd.
Smältpunkt	: Ej bestämd.
Fryspunkt	: Ej bestämd.
Kokpunkt	: Ej bestämd.

Säkerhetsdatablad

NX3 DUAL CURE (Base)

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Flampunkt	: Ej bestämd.
Självtändningstemperatur	: Ej bestämd.
Sönderfalltemperatur	: Ej bestämd.
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Ej bestämd.
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej bestämd.
Relativ densitet	: 2 - 2,5 g/cm ³
Löslighet	: I vatten är ämnet olösligt.
Log Pow	: Ej bestämd.
Viskositet, kinematisk	: Ej bestämd.
Viskositet, dynamisk	: Ej bestämd.
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	: Ej bestämd.

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning. Ingen polymerisation.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik lågor och gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel. reducerande ämnen. Organiska peroxider. Amin.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid normal användning och förvaring.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)	
LD50 oral råtta	5050 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg

2,2'-etendioxidietyldimetakrylat (109-16-0)	
LD50 oral råtta	10837 mg/kg

3-metakryloxipropytrimetoxisilan (2530-85-0)	
LD50 oral råtta	> 30000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 15000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. pH: Ej bestämd.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH: Ej bestämd.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat

Säkerhetsdatablad

NX3 DUAL CURE (Base)

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symptom	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)	
LC50 fiskar 1	227 mg/l (96 timmar - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 280 mg/l Daphnia magna, 48 timmar

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

NX3 DUAL CURE (Base)	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.

2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)	
Biologisk nedbrytning	84 % (OECD-metod 301D)

7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat (72869-86-4)	
Biologisk nedbrytning	22 % (OECD-metod 301F)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

NX3 DUAL CURE (Base)	
Log Pow	Ej bestämd.
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1,3 - 1,5
Log Pow	0,47

7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat (72869-86-4)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	1,91
Log Pow	4,69

(1-metyletylden) bis [4,1-fenylenoxy (2-hydroxi-3,1-propandiyl)] bismethacrylate (1565-94-2)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	2,46
Log Pow	4,94

3-metakryloxipropyltrimetoxisilan (2530-85-0)	
Log Pow	0,75

Säkerhetsdatablad

NX3 DUAL CURE (Base)

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

12.4. Rörlighet i jord

NX3 DUAL CURE (Base)	
EKOLOGI - jord/mark	I vatten är ämnet olösligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

NX3 DUAL CURE (Base)	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Ingen kända.
Ytterligare Information : Ina andra kända effekter.. Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Hantera som farligt avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. Får ej släppas ut i avloppssystemet.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Innehållet/behållaren lämnas till ett insamlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.
EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning : 18 01 06* - Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Insjötransport

Inte reglerad

Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

Säkerhetsdatablad

NX3 DUAL CURE (Base)

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):	
3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008	2-hydroxietylmetakrylat ; (1-metyletyliden) bis [4,1-fenyleneoxi (2-hydroxi-3,1-propandiyl)] bismethacrylate ; 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat
3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anført i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10	NX3 DUAL CURE (Base) ; 2-hydroxietylmetakrylat ; (1-metyletyliden) bis [4,1-fenyleneoxi (2-hydroxi-3,1-propandiyl)] bismethacrylate ; 2,2'-etendioxidietylidimetakrylat ; 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat ; Bisfenol-A-etoksylerat dimetakrylate

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

Nationella föreskrifter

EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):			
Sammansättning/information om beståndsdelar. Farliga egenskaper.			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Extra fraser	Ändrad	
1.2	Användning av ämnet eller beredningen	Tillfogad	
1.2	Industriell/yrkesmässig användning spec	Ändrad	
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter förtäring	Ändrad	
4.1	Första hjälpen allmän	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter hudkontakt	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter inandning	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Ändrad	
4.2	Symptom/effekter efter inandning	Tillfogad	
4.2	Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	Tillfogad	
4.2	Symptom/effekter efter hudkontakt	Ändrad	
4.3	Annan läkarhjälp eller behandling	Ändrad	
5.2	Farliga sönderdelningsprodukter	Ändrad	
5.3	Släckinstruktioner	Ändrad	
6.1	Allmänna åtgärder	Ändrad	
6.1	Skyddsutrustning	Tillfogad	
6.1	Planeringar för nödfall	Tillfogad	

Säkerhetsdatablad

NX3 DUAL CURE (Base)

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

6.2	Miljöskyddsåtgärder	Ändrad	
6.3	Rengöringsmetoder	Ändrad	
6.4		Ändrad	
7.1	Åtgärder beträffande hygien	Tillfogad	
7.1	Skyddsåtgärder för säker hantering	Ändrad	
7.2	Lagringsvillkor	Ändrad	
7.2	Oförenliga material	Ändrad	
8.2	Andningskydd	Ändrad	
8.2	Handskydd	Ändrad	
8.2	Skyddsglasögon	Ändrad	
8.2	Personlig skyddsutrustning	Ändrad	
10.4	Förhållanden som ska undvikas	Ändrad	
11.1	Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom	Tillfogad	
12.1	Ekologi - allmän	Borttagen	
13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Ändrad	
13.1	Rekommendationer för avfallshantering	Ändrad	

SDS ID : 300646

Datakällor : EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisiker 2014:43 / 2018:2.

Annan information : Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : NX3 DUAL CURE (Catalyst)

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
 Användning av ämnet eller beredningen : Preparat som är avsedda för dental medicinskt bruk

Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

KERRHAWE S.A.
 Via Strece n°4
 6934 Bioggio (Switzerland)
 T +41916100505
safety@kavokerr.com

Tillverkare

Kerr Corporation
 1717 West Collins Avenue
 Orange, CA 92867-5422 - USA
 T 1-800-KERR-123
safety@kavokerr.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111	
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	010-456 6700 112	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315
 Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
 Hudsensibilisering, kategori 1 H317
 Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation H335

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

α, α-dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid; 2,2'-etendioxididetylmetakrylat; 2-hydroxietylmetakrylat; pepparmintolja; 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat; Glycerolfosfatdimetakrylat

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Säkerhetsdatablad

NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Skyddsangivelser (CLP)

: P261 - Undvik att inandas ångor.
P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280 - Använd skyddshandskar.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till ett samlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

Extra fraser

: Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig. (EU-förordning 1272/2008, artikel 1, punkt 5d).
Ett produktsäkerhetsdatablad är inte obligatoriskt för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta produktsäkerhetsdatablad är framtaget på frivillig basis.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen : Inga under normala förhållanden.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% w/w)	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
(1-metyletylden) bis [4,1-fenylenoxi (2-hydroxi-3,1-propandiy)] bismethacrylate	(CAS nr) 1565-94-2 (EC nr) 216-367-7 (REACH-nr) N/A	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2,2'-etendioxidietyldimetakrylat	(CAS nr) 109-16-0 (EC nr) 203-652-6 (REACH-nr) 01-2119969287-21	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2-hydroxietylmetakrylat (Anmärkning D)	(CAS nr) 868-77-9 (EC nr) 212-782-2 (Index nr) 607-124-00-X (REACH-nr) 01-2119490169-29	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
3-metakryloxipropyltrimetoxisilan	(CAS nr) 2530-85-0 (EC nr) 219-785-8 (REACH-nr) 01-2119513216-50	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Ytterbium trifluorid	(CAS nr) 13760-80-0 (EC nr) 237-354-2 (REACH-nr) N/A	5 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Bisfenol-A-etoksylert dimetakrylate	(CAS nr) 41637-38-1 (EC nr) 609-946-4 (REACH-nr) 01-2119980659-17	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat	(CAS nr) 72869-86-4 (EC nr) 276-957-5 (REACH-nr) 01-2119408252-52	1 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Glycerolfosfatdimetakrylat	(CAS nr) N/A (EC nr) N/A	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
pepparmintolja	(CAS nr) 8006-90-4 (EC nr) 616-900-7 (REACH-nr) N/A	< 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
α , α -dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid	(CAS nr) 80-15-9 (EC nr) 201-254-7 (Index nr) 617-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119475796-19	< 1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Säkerhetsdatablad

NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
α , α -dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid	(CAS nr) 80-15-9 (EC nr) 201-254-7 (Index nr) 617-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119475796-19	(0 <C < 10) STOT SE 3, H335 (1 =<C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 =<C < 10) Eye Dam. 1, H318 (3 =<C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (10 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Anmärkning D : Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Behandla symptomatiskt. Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använt lämpligt media för att ringa in branden. Skum. Torrt pulver. CO ₂ . Vattenridå. Sand.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Ej brandfarlig.
Explosionsrisk	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Farliga sönderdelningsprodukter	: irriterande ångor. koloxid (CO, CO ₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Undvik kontakt med ögon och hud. Använd kemikalietåliga handskar, labbrock eller förkläde för att förhindra långvarig eller upprepad hudkontakt. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning.
-------------------	---

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Se avsnitt 8.
Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Ventilera området.

Säkerhetsdatablad

NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

: Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning.

Rengöringsmetoder

: Större utsläpp: ös upp fast utsläpp i tättslutande behållare. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Förvaras åtskilt från andra material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13. Se avsnitt 8. Exponeringsbegränsning och personliga skyddsåtgärder.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering

: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Undvik kontakt med ögon och hud. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Undvik att inandas ångor. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Åtgärder beträffande hygien

: Tvätta händer grundligt efter användning. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor

: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras i den ursprungliga behållaren.

Oförenliga material

: oxidationsmaterial. reducerande ämnen. Organiska peroxider. Amin. Antändningskällor. Direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga ytterligare data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar i nitrilgummi. Materialtjocklek: 0,09mm. Genombrottsid: >480 min. STANDARD EN 374.

Skyddsglasögon:

Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon. STANDARD EN 166.

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning. Använd skyddsmask med filtertyp. A. EN 136/140/145. EN 405



Annat information:

Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.

Säkerhetsdatablad

NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Pasta.
Färg	: Olika färger.
Lukt	: Fruktig.
Luktgräns	: Ej bestämd.
pH	: Ej bestämd.
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Ej bestämd.
Smältpunkt	: Ej bestämd.
Fryspunkt	: Ej bestämd.
Kokpunkt	: Ej bestämd.
Flampunkt	: Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	: Ej bestämd.
Sönderfalltemperatur	: Ej bestämd.
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Ej bestämd.
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej bestämd.
Relativ densitet	: 2 - 2,5 g/cm ³
Löslighet	: I vatten är ämnet olösligt.
Log Pow	: Ej bestämd.
Viskositet, kinematisk	: Ej bestämd.
Viskositet, dynamisk	: Ej bestämd.
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	: Ej bestämd.

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning. Ingen polymerisation.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik lågor och gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Direkt solljus. Extremt höga och låga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel. reducerande ämnen. Organiska peroxider. Amin.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid normal användning och förvaring.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

α , α -dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid (80-15-9)

LD50 oral råttor	382 mg/kg
------------------	-----------

Säkerhetsdatablad

NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)	
LD50 oral råtta	5050 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg

2,2'-etendioxidetylmetakrylat (109-16-0)	
LD50 oral råtta	10837 mg/kg

3-metakryloxipropyltrimetoxisilan (2530-85-0)	
LD50 oral råtta	> 30000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 15000 mg/kg

pepparmintolja (8006-90-4)	
LD50 oral råtta	2426 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden. pH: Ej bestämd.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador. pH: Ej bestämd.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symptom	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

α , α -dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid (80-15-9)	
LC50 fiskar 1	3,9 mg/l (96 timmar - Regnbågsöring)
EC50 Daphnia 1	18 mg/l Daphnia magna, 48 timmar
ErC50 (alger)	3,1 mg/l 72 timmar - Pseudokirchnerella subcapitata

2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)	
LC50 fiskar 1	227 mg/l (96 timmar - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 280 mg/l Daphnia magna, 48 timmar

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

NX3 DUAL CURE (Catalyst)	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.

α , α -dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid (80-15-9)	
Biologisk nedbrytning	18 % (OECD-metod 301C)

Säkerhetsdatablad

NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)	
Biologisk nedbrytning	84 % (OECD-metod 301D)

7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat (72869-86-4)	
Biologisk nedbrytning	22 % (OECD-metod 301F)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

NX3 DUAL CURE (Catalyst)	
Log Pow	Ej bestämd.
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

α , α -dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid (80-15-9)	
BCF fiskar 1	2,8
Log Pow	0,16

2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	1,3 - 1,5
Log Pow	0,47

(1-metyletyliden) bis [4,1-fenylenoxy (2-hydroxi-3,1-propanediyl)] bismethacrylate (1565-94-2)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	2,46
Log Pow	4,94

3-metakryloxipropytrimetoxisilan (2530-85-0)	
Log Pow	0,75

7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat (72869-86-4)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	1,91
Log Pow	4,69

12.4. Rörlighet i jord

NX3 DUAL CURE (Catalyst)	
EKOLOGI - jord/mark	I vatten är ämnet olösligt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

NX3 DUAL CURE (Catalyst)	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Ingen kända.
Ytterligare Information : Ina andra kända effekter.. Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Hantera som farligt avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlarens sorteringsanvisningar. Får ej släppas ut i avloppssystemet.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Innehållet/behållaren lämnas till ett samlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.
EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.
Europeisk avfallsförteckning : 18 01 06* - Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

Säkerhetsdatablad

NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.2. Officiell transportbenämning				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Insjötransport

Inte reglerad

Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):	
3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008	(1-metyletylden) bis [4,1-fenyleneoxi (2-hydroxi-3,1-propandiyl)] bismethacrylate ; 2-hydroxietylmetakrylat ; 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat
3(a) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F	α , α -dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid
3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10	NX3 DUAL CURE (Catalyst) ; α , α -dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid ; (1-metyletylden) bis [4,1-fenyleneoxi (2-hydroxi-3,1-propandiyl)] bismethacrylate ; 2,2'-etendioxididetylmetakrylat ; 2-hydroxietylmetakrylat ; 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimetyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaz hexadekan-1,16-diyl bis metakrylat ; Bisfenol-A-etoksylert dimetakrylate ; pepparmintolja
3(c) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1	α , α -dimetylbensylhydroperoxid; kumenhydroperoxid ; pepparmintolja

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Säkerhetsdatablad

NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

Nationella föreskrifter

EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisiker 2014:43 / 2018:2.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):			
Sammansättning/information om beståndsdelar. Farliga egenskaper.			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Extra fraser	Ändrad	
1.2	Användning av ämnet eller beredningen	Tillfogad	
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad	
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter förtäring	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter hudkontakt	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter kontakt med ögonen	Ändrad	
4.1	Första hjälpen allmän	Ändrad	
4.1	Första hjälpen efter inandning	Ändrad	
4.2	Symptom/effekter efter inandning	Tillfogad	
4.2	Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	Tillfogad	
4.2	Symptom/effekter efter hudkontakt	Ändrad	
4.3	Annan läkarhjälp eller behandling	Ändrad	
5.1	Lämpliga släckmedel	Ändrad	
5.2	Farliga sönderdelningsprodukter	Ändrad	
5.3	Släckinstruktioner	Ändrad	
6.1	Allmänna åtgärder	Ändrad	
6.1	Skyddsutrustning	Tillfogad	
6.1	Planeringar för nödfall	Tillfogad	
6.2	Miljöskyddsåtgärder	Ändrad	
6.3	Rengöringsmetoder	Ändrad	
6.4		Ändrad	
7.1	Åtgärder beträffande hygien	Tillfogad	
7.1	Skyddsåtgärder för säker hantering	Ändrad	
7.2	Lagringsvillkor	Ändrad	
7.2	Oförenliga material	Ändrad	
8.2	Annan information	Ändrad	
8.2	Andningsskydd	Ändrad	
8.2	Skyddsglasögon	Ändrad	
8.2	Personlig skyddsutrustning	Ändrad	
11.1	Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom	Tillfogad	
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Ändrad	

Säkerhetsdatablad

NX3 DUAL CURE (Catalyst)

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

12.3	Bioackumuleringsförmåga	Ändrad	
12.3	Log Pow	Tillfogad	
13.1	Avfallsbehandlingsmetoder	Ändrad	
13.1	Rekommendationer för avfallshantering	Ändrad	

SDS ID : 300647

Dataskäl : EG-förordning 2015/830 /EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisiker 2014:43 / 2018:2.

Annan information : Ingen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Org. Perox. E	Organiska peroxider, typ E
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.