



## Säkerhetsdatablad HERCULITE XRV ULTRA

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : HERCULITE XRV ULTRA

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

##### Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk  
Funktion eller användningskategori : Materiale för tandvård.

##### Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

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

##### Tillverkare

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

Kontaktperson : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 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
Sverige	Giftinformationscentralen , Karolinska Hospital	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

#### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Varning  
Farliga komponenter : 4-metoxifenol, mekvinol, dibensoylperoxid, bensoylperoxid, trimetylolpropantriakrylat  
Faroangivelser (CLP) : H315 - Irriterar huden  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

- Skyddsangivelser (CLP) : P261 - Undvik att inandas sprej, ångor, gaser, rök  
 P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning  
 P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen  
 P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar  
 P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
 P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
 P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp  
 P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp  
 P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen  
 P501 - Innehållet/behållaren lämnas till ...
- Extra fraser : Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig. (EU-förordning 1907/2006, artikel 2, punkt 6, steg c).

### 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. Ämne

Gäller inte

### 3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
trimetylolpropantriakrylat	(CAS nr) 15625-89-5 (EC nr) 239-701-3 (Index nr) 607-111-00-9 (REACH-nr) 01-2119489896-11	=>9-<12	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
4-metoxifenol, mekvinol	(CAS nr) 150-76-5 (EC nr) 205-769-8 (Index nr) 604-044-00-7 (REACH-nr) 01-2119541813-40	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
dibensoylperoxid, bensoylperoxid	(CAS nr) 94-36-0 (EC nr) 202-327-6 (Index nr) 617-008-00-0 (REACH-nr) 01-2119511472-50	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
titandioxid	(CAS nr) 13463-67-7 (EC nr) 236-675-5 (REACH-nr) 01-2119489379-17		Inte klassificerat
metakrylat ester monomer			Inte klassificerat
pigment	(REACH-nr) N/A		Inte klassificerat

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Inga speciella/specifika åtgärder.  
 Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp vid obehag.  
 Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
 Första hjälpen efter kontakt med ögonen : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp vid obehag.  
 Första hjälpen efter förtäring : Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personer är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning. Sök läkarhjälp.

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

- Symptom/skador efter hudkontakt : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använt lämpligt media för att ringa in branden. Skum, koldioxid och pulver.

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 : CO<sub>2</sub>. Kolmonoxid.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.  
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 all form av kontakt med hud och ögon och andas inte in ånga eller dimma.

#### För annan personal än räddningspersonal

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

#### För räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 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 : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare.  
Icke blandbara produkter : Oxideringsmedel. Starka syror.  
Oförenliga material : Oxiderande ämnen. Organiska peroxider. reducerande ämnen. Amin.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Rådfråga leverantören om kompletterande information.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

titandioxid (13463-67-7)		
Sverige	Lokalt namn	Titanium dioxide total dust
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	5 ppm

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Säkerhetsögonuschar ska finnas installerade nära till hands överallt där exponering kan ske.  
Personlig skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon.

Handskydd	: Handskar i nitrilgummi. Handskar i PVC. Neopren. Genombrottsid: 6 (> 480 minuter). Materialtjocklek: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.
Skyddsglasögon	: Skyddsglasögon. STANDARD EN 166.
Hudskydd	: Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd	: Ingen speciell andningsskyddsutrustning rekommenderas under normala användningsförhållanden och god ventilation



Annan information : Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

## 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	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 2,4 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	: I vatten är ämnet olösligt.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

## 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 användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen polymerisation.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik lågor och gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel. reducerande ämnen. Organiska peroxider. Amin.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid normal förvaring.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet : Inte klassificerat  
Produkter som är ohärdad kan vara farliga.

<b>dibensoylperoxid, bensoylperoxid (94-36-0)</b>	
LD50 oral råtta	7710 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	7 mg/l/4u
<b>trimetylopropantriakrylat (15625-89-5)</b>	
LD50 oral råtta	5709 mg/kg
LD50 hud kanin	5170 mg/kg
<b>titandioxid (13463-67-7)</b>	
LD50 oral råtta	> 100000
LD50 hud kanin	> 10000
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	> 4,68 mg/l/4u
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1. Toxicitet**

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

<b>dibensoylperoxid, bensoylperoxid (94-36-0)</b>	
LC50 fiskar 1	0,24 mg/l 96h (Oryzias latipes)
EC50 Daphnia 1	0,07 mg/l 48h (Daphnia magna)
<b>trimetylopropantriakrylat (15625-89-5)</b>	
LC50 fiskar 1	3,97 mg/l
EC50 Daphnia 1	< 23,2 mg/l (48 timmar - Daphnia magna)
IC50 (Alger)	2,42 mg/l (IC50, 72 timmar)
<b>titandioxid (13463-67-7)</b>	
LC50 fiskar 1	> 1000 (96 timmar - Fundulus heteroclitus)
EC50 Daphnia 1	> 1000 (48 timmar - Daphnia magna)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

<b>HERCULITE XRV ULTRA</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.
<b>dibensoylperoxid, bensoylperoxid (94-36-0)</b>	
Biologisk nedbrytning	84 % MITI-test

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

<b>HERCULITE XRV ULTRA</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Inga data.
<b>dibensoylperoxid, bensoylperoxid (94-36-0)</b>	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	5,62
Log Pow	3,71
<b>trimetylopropantriakrylat (15625-89-5)</b>	
BCF fiskar 1	31,62
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	31,62

**12.4. Rörligheten i jord****HERCULITE XRV ULTRA**

EKOLOGI - jord/mark	I vatten är ämnet olösligt.
---------------------	-----------------------------

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****HERCULITE XRV ULTRA**

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.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Lokala föreskrifter (avfall) : Hantera som farligt avfall.  
Avfallsbehandlingsmetoder : Samla upp produkten med absorberande material. Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.  
Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella 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

**14.1. UN-nummer**

Ej farligt gods enligt transportreglerna

**14.2. Officiell transportbenämning**

Officiell transportbenämning (ADR) : Gäller inte  
Officiell transportbenämning (IMDG) : Gäller inte  
Officiell transportbenämning (IATA) : Gäller inte  
Officiell transportbenämning (RID) : Gäller inte

**14.3. Faroklass för transport****ADR**

Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

**IMDG**

Faroklass för transport (IMDG) : Gäller inte

**IATA**

Faroklass för transport (IATA) : Gäller inte

**RID**

Faroklass för transport (RID) : Gäller inte

**14.4. Förpackningsgrupp**

Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte  
Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte  
Förpackningsgrupp (IATA) : Gäller inte  
Förpackningsgrupp (RID) : Gäller inte

**14.5. Miljöfaror**

Miljöfarlig : Nej  
Marin förorening : Nej  
Annan information : Ingen tillgänglig extra information

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder****- Vägtransport**

Inga data tillgängliga

**- Sjötransport**

Inga data tillgängliga

**- Flygtransport**

Inga data tillgängliga

**Järnvägstransport**

Inga data tillgängliga

**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**

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

**Nationella föreskrifter**

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 2011:927, 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har inte utfört någon kemisk säkerhetsutvärdering av detta ämne eller denna blandning

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

Hänvisningar om ändring(ar):

Farliga egenskaper. Gällande föreskrifter.

2.1	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]	Borttagen	
2.1	Faroangivelser (CLP)	Tillfogad	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319
2.2	Faroangivelser (CLP)	Tillfogad	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319
3.2	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]	Borttagen	

Datakällor : 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 2011:927, 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.

Publiceringsdatum : 19/03/2009

Bearbetningsdatum : 17/09/2015

Ersätter : 13/05/2013

Signatur : A. Åsebø Murel

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Org. Perox. B	Organiska peroxider, typ B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning
H302	Skadligt vid förtäring
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår nuvarande kunskap om produkten och på gällande europeisk och nationell lagstiftning. Informationen bygger på senaste tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.