



## Säkerhetsdatablad HERCULITE XRV (all shades)

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : HERCULITE XRV (all shades)

#### 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 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 : 1,6-hexandioldiakrylat  
Faroangivelser (CLP) : H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
Skyddsangivelser (CLP) : P261 - Undvik att inandas sprej, ångor, gaser, rök, dimma  
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen  
P280 - Använd ögonskydd  
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: 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]
1,6-hexandioldiakrylat	(CAS nr) 13048-33-4 (EC nr) 235-921-9 (Index nr) 607-109-00-8 (REACH-nr) 01-2119484737-22	=>2-<3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
titandioxid	(CAS nr) 13463-67-7 (EC nr) 236-675-5 (REACH-nr) 01-2119489379-17	< 0,1	Inte klassificerat
zinkoxid	(CAS nr) 1314-13-2 (EC nr) 215-222-5 (Index nr) 030-013-00-7 (REACH-nr) 01-2119463881-32	< 0,1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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 : Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
 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). Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

Symptom/skador efter hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Inga specifika åtgärder identifierade.

## 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 kontakt med ögon och hud. Använd kemikalietåliga handskar, labbrock eller förkläde för att förhindra långvarig eller upprepad hudkontakt.

**För annan personal än räddningspersonal**

Skyddsutrustning : Se avsnitt 8.  
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig 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 : Större utsläpp: ös upp fast utsläpp i tättslutande behållare.

**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 : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

**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. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras i den ursprungliga behållaren.  
Oförenliga material : Oxiderande ämnen. reducerande ämnen. Organiska peroxider. Amin.  
Lagringsplats : Förvaras på väl ventilerad plats.

**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
zinkoxid (1314-13-2)		
Sverige	Lokalt namn	Zink oxide total dust
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Begränsning av exponeringen**

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.  
Personlig skyddsutrustning : Handskar. Skyddsglasögon.  
Handskydd : Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar i nitrilgummi. Materialtjocklek: 0,09mm. Genombrotstid: >480 min. STANDARD EN 374.  
Skyddsglasögon : Skyddsglasögon. STANDARD EN 166.  
Hudskydd : Lämpliga skyddskläder skall användas  
Andningsskydd : Andningsskydd ej tillämpligt



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	: Inga data tillgängliga
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 i normala förhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Kan polymerisera.

**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

<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
<b>zinkoxid (1314-13-2)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
DL50 oralt	> 7950 mg/kg Oral, mouse
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation råtta (mg/l)	0,57 mg/l/4u

**1,6-hexandioldiakrylat (13048-33-4)**

LD50 oral råtta	5000 mg/kg
LD50 hud kanin	3600 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	:	Inte klassificerat Långvarig kontakt kan orsaka lätt irritation
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	:	Inte klassificerat Vätskestänk i ögat kan orsaka retning
Luftvägs-/hudsensibilisering	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	:	Inte klassificerat
Cancerogenitet	:	Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	:	Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	:	Inte klassificerat Vid långvarig exponering: Kan leda till mindre irritation i luftvägarna och andra slemhinnor
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.
------------------	---	--

**titandioxid (13463-67-7)**

LC50 fiskar 1	> 1000 (96 timmar - Fundulus heteroclitus)
EC50 Daphnia 1	> 1000 (48 timmar - Daphnia magna)

**zinkoxid (1314-13-2)**

LC50 fiskar 1	1,1 mg/l 96 h (Onchorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	24,6 48 h (Daphnia magna)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****HERCULITE XRV (all shades)**

Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga.
------------------------------	-------------------------

**12.3. Bioackumuleringsförmåga****HERCULITE XRV (all shades)**

Bioackumuleringsförmåga	Inga data.
-------------------------	------------

**zinkoxid (1314-13-2)**

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	92
-------------------------------------	----

**1,6-hexandioldiakrylat (13048-33-4)**

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	46,77
-------------------------------------	-------

**12.4. Rörligheten i jord****HERCULITE XRV (all shades)**

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

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****HERCULITE XRV (all shades)**

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

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

**Komponent**

titandioxid (13463-67-7)	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 avfallsinsamlarens 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

### 14.3. Faroklass för transport

### 14.4. Förpackningsgrupp

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej

Annan information : Ingen tillgänglig extra information

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

### 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):

Gällande föreskrifter.

2.1	Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]	Borttagen	
2.1	Faroangivelser (CLP)	Tillfogad	Skin Sens. 1: H317
2.2	Faroangivelser (CLP)	Tillfogad	Skin Sens. 1: H317
2.2	Signalord (CLP)	Tillfogad	Varning
2.2	Farosymboler	Tillfogad	GHS07
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 : 28/01/2004

Bearbetningsdatum : 25/09/2015

Ersätter : 13/05/2013

Signatur : A. Åsebø Murel

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelse:

Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2

Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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.