



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 - 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 : CO₂. 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 andningskydd.

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 ³)	5 mg/m ³

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 ³
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

titandioxid (13463-67-7)	
LD50 oral råtta	> 100000
LD50 hud kanin	> 10000
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	> 4,68 mg/l/4u
zinkoxid (1314-13-2)	
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 – upprepade 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 ordalydelser:

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.