

Kerr™

DAB Dental AB,
tel. 08-506 505 00
Art.nr 682039

SÄKERHETSDATABLAD HERCULITE XRV (all shades)

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn HERCULITE XRV (all shades)

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

Användningsområde Materiale för tandvård.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

Kontaktperson E-mail: safety@kerrhawe.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00:
+39-340.1721884)

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnr. vid nödsituationer 112 / Giftinformationscentralen, telefon: (+46) 8 33 12 31
WEB: <http://www.giftinformation.se/>

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt direktiv
67/548/EEG, 99/45/EG & 2001/58/EG
(DSD/DPD)** -

**Klassificering enligt direktiv 1272/2008
(CLP)**

Farokommunikation

Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig, europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, artikel 1d; Medicintekniska produkter enligt definitionen i direktiven 90/385/EEG och 93/42/EEG, som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen, och i direktiv 98/79/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP

DSD/DPD

Riskfraser

Produkten anses som et medicinsk, invasivt produkt och är därför ej märkningspliktig. (EU-förordning 1907/2006, artikel 2, punkt 6, steg c).

Innehåller

1,6-hexandioldiakrylat
titandioxid
zinkoxid
metakrylat ester monomer
pigment

2.3 Andra faror

Uppfyller kriterierna för vPvB	Nej.
Uppfyller kriterierna för PBT	Nej.
Andra faror som inte leder till klassificering	Ingen kända faror.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Ingredienser**

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	Klassificering
1,6-hexandioldiakrylat	235-921-9	13048-33-4	2-3 %	Xi	R-36/38, R-43
titandioxid	236-675-5	13463-67-7	<0,1 %	-	
zinkoxid	215-222-5	1314-13-2	<0,1 %	N	R-50/53
metakrylat ester monomer				-	
pigment				-	

CLP

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
1,6-hexandioldiakrylat		2-3 %	GHS07, , Varning	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319	13048-33-4
titandioxid		<0,1 %			13463-67-7
zinkoxid		<0,1 %	GHS09, , Varning	Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410	1314-13-2
metakrylat ester monomer					
pigment					

For fraser i fulltext se rubrik 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän information Flytta den skadade från exponeringskällan. Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Specifik första hjälpen Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angiven.

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

Inandning Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Risk för aspiration och kemisk lunginflammation. Kontakta läkare.

Hudkontakt Tvätta huden med tvål och vatten.

Stänk i ögonen Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Brandsläckningsmedel Skum, koldioxid eller torrt pulver.

Brandbekämpning Använd friskluftsmask när ämnet är utsatt för brand. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika faror Vid förhöjd temperatur kan produkten snabbt polymerisera under kraftig värmeutveckling.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brand Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel. Tät overall mot vätska och ångor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Kontakta miljö- och hälsoskyddskontoret för anvisningar.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Förebyggande åtgärder vid hantering Försiktighet med eld, rökning, gnistor eller svetsning.

Hanteringsbeskrivning Undvik kontakt med stark oxidation- och reduktionmedel.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förebyggande åtgärder vid lagring Förvaras i originalförpackning. Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare. Skyddas från antändningskällor och öppen eld.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Kontakta leverantör för ytterligare information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
titandioxid	13463-67-7	AFS.	5 mg/m ³		
zinkoxid	1314-13-2	AFS.	5 mg/m ³		

Ämneskommentarer

AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande.
 S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande.
 M= Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

Skyddsutrustning

Ventilation	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.
8.2 Begränsning av exponeringen	
Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation: Mask med kombif.BRUN A & P2-filter (org.gas/ & hälsof. partiklar). Standard EN 149.
Handskydd	Använd skyddshandskar av: Neoprengummi. Nitrilgummi. Butylgummi. Standard EN 374. Genombrottstid er ej känd, byt därför handskar ofta. Penetrationstid är ej känd, byt handskar ofta. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
Ögonskydd	Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Standard EN 166.
Hudskydd	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.
Arbetshygieniska rutiner	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.
DNEL	Inga data tillgängliga.
PNEC	Inga data tillgängliga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/konsistens	!!! 101	
Lukt	Fruktaktig. Ester.	
Löslighetsbeskrivning	Olösligt i vatten.	
Densitet (g/cm³)	2,4	Temperatur (°C):
9.2 Annan information		
Säkerhetsinformation	Ingen känd.	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga reaktiva grupper.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering Kan polymerisera.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, öppna flammor och andra antändningskällor. Åldring.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas Starkt reducerande ämne Starkt oxiderande ämne Peroxid. Aminer.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Sensibilisering	Kan ge överkänslighet, en allergisk reaktion, som visast vid senare exponering för kemikaliet.
Genotoxicitet	Ingen känd ärftlig eller mutagen effekt.
Carcinogenicitet	Ingen information. Inga kända cancerogena egenskaper.
Reproduktionstoxicitet	Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.
Inandning	Långvarig eller upprepad exponering kan ge: Irritation i övre luftvägarna.
Förtäring	Produkter som är ohärdad kan vara farliga.

Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.
INGÄENDE ÄMNE:	1,6-hexandioldiakrylat
Toxisk dos, LD50	5000 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	3000 mg/kg (hud kanin)
INGÄENDE ÄMNE:	titandioxid
Toxisk dos, LD50	>100000 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	>10000 mg/kg (hud kanin)
Toxiskkonc, LC50	> 4,68 mg/l/4h (inh-råtta)
INGÄENDE ÄMNE:	zinkoxid
Toxisk dos, LD50	>5000 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50	7950 mg/kg (oral-mus)
Toxisk dos, LD50 hud	>2000 mg/kg (hud kanin)
Toxiskkonc, LC50	0,57 mg/l/4h (inh-råtta)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten bör inte vara märkt som farligt för miljön i enlighet med gällande föreskrifter. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.
---------------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga upplysningar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga upplysningar.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig i vatten.
------------------	--------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PTB/vPvB	Komponenten(e) är ej identifierad som PBT eller vPvB ämne.
-----------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd information.

INGÄENDE ÄMNE:	1,6-hexandioldiakrylat
Bioackumuleringsförmåga	BCF:46,77
INGÄENDE ÄMNE:	titandioxid
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	>1000 (Fundulus heteroclitus)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	> 1000 (Daphnia magna)
INGÄENDE ÄMNE:	zinkoxid
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	1,1 (Onchorhyncus mykiss)
EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)	24,6 (Daphnia magna)
IC50, 72h, Alger, (mg/l)	1,8 (Chlorella vulgaris)
Bioackumuleringsförmåga	BCF:92
Fördelningskoefficient (log Pow)	<0

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Destruktionsmetoder	Ohärdade produkten kan vara farligt avfall. Destrueras enligt lokala föreskrifter.
Avfallklass	18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen. Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt	Ej farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):	
14.1 UN-nummer	
14.2 Officiell transportbenämning	
14.3 Faroklass för transport	
JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):	
SJÖTRANSPORT (IMDG):	
TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):	
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
Information om transport på vattenvägar	Ej tillämpligt.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga särskilda försiktighetsåtgärder.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU direktiv	Medicinsk utstyr, EG-förordning 1272/2008, artikel 1, punkt 5, steg d, EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH, CLP), 1272/2008/EG, 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.
--------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) är inte utförd för produkten.
------------------------------------	---

AVSNITT 16: Annan information

Förklaringar till R-fraser i rubrik 3	R-36/38 Irriterar ögonen och huden. R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R-50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Förklaringar till fraser i rubrik 3	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.

* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

Revideringskommentar	Revision 14.05.2009, nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 03.03.2004. Ändrat sammansättning. Ändrat märkning från Xn, R22, 36/37/38 till inte märkningspliktig . Reviderat iht. REACH och ATP 30. Revision 2013.05.13 nr. 2: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2009.05.14. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring av sammansättning eller märkning.
Utarbetat av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utgivningsdatum	2004-01-28
Omarbetad datum	2013-05-13
Revisions nr.	2
Rev.nr./ersätter SDB av datum	2009-05-14
Säkerhetsdatabladstatus	CLP 02 ATP

Signatur

K.D.

Förbehåll om ansvar.**VARNING: PRODUKT FÖR YRKESANVÄNDNING**

Informationen på detta datablad för materialsäkerhet baseras på f.n. tillgängliga data och vår kännedom om korrekt hantering av produkten under normala förhållanden. All användning av denna produkt på något sätt som inte anges på detta blad eller användning av denna produkt tillsammans med någon annan process/procedur är uteslutande användarens ansvar. Detta dokument utgör inte uttrycklig eller underförstådd garanti av produktens kvalitet eller lämplighet för ett speciellt ändamål.