



Sikkerhedsdatablad Herculite XRV Ultra Flow

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Herculite XRV Ultra Flow

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

Funktion eller anvendelseskategori : Dentalt produkt.

Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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)

Fabrikant

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T 00-800-41-050-505
safety@kerrhawe.com

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

1.4. Nødtelefon

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

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
Farlige indholdsstoffer : etoxylered Bis-EMA, 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, 3-metakryloyloxipropyltrimetoxisilan
Faresætninger (CLP) : H315 - Forårsager hudirritation
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Sikkerhedssætninger (CLP)	:	H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
Ekstra sætninger	:	Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie. (EU-forordning 1907/2006, artikel 2, stk. 6, litra c).

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Ingen under normale forhold.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNING AF INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
etoxylered Bis-EMA	(CAS nr) 41637-38-1 (EC-nummer) 609-946-4 (REACH-nr) 01-2119980659-17	>=10 - <30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	(CAS nr) 109-16-0 (EC-nummer) 203-652-6 (REACH-nr) 01-2119969287-21	>=1 - <10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
3-metakryloyloxipropyltrimetoxisilan	(CAS nr) 2530-85-0 (EC-nummer) 219-785-8 (REACH-nr) 01-2119513216-50	>=1 - <5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
(1-methylethyliden)bis[4,1-phenylenoxy(2-hydroxy-3,1-propandiy)]bismethacrylat	(CAS nr) 1565-94-2 (EC-nummer) 216-367- (REACH-nr) N/A	>=1 - <5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	:	Ingen særlige/specifikke foranstaltninger.
Førstehjælp efter indånding	:	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Søg lægehjælp ved ubehag.
Førstehjælp efter hudkontakt	:	Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	:	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp ved ubehag.
Førstehjælp efter indtagelse	:	Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter indånding	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Symptomer/skader efter hudkontakt	:	Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande.
Uegnede slukningsmidler	:	Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	:	Ikke brændbart.
Eksplodingsfare	:	Produktet er ikke eksplosivt.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	:	Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. Halogenerede carbonhydrider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	:	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
-----------------------------	---	--

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Undgå al kontakt med øjnene og huden og indånd ikke dampe eller tåger.

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Se afsnit 8.

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

For indsatspersonel

Ingen tilgængelige oplysninger

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

Rengøringsprocedurer : Større udslip: Opsaml fast spild i lukkede beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Hold beholderen tæt lukket.

Uforenelige produkter : Oxidationsmiddel. Stærke syrer.

Lagertemperatur : 2 - 8 °C

Opbevaringssted : Opbevares på et godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Spørg leverandøren for yderligere oplysninger.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Nøddøjskyllestationer skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed, hvor der er risiko for eksponering.

Beskyttelse af hænder : Handsker af nitrilgummi. STANDARD EN 374.

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller. STANDARD EN 166.

Beskyttelse af krop og hud : Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse : Åndedrætsværn ikke påkrævet

Andre oplysninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : Væske

Udseende : Pasta.

Farve : Farveløst.

Lugt : lugtløst.

Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data

pH : Ingen tilgængelige data

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data

Smeltepunkt : Ingen tilgængelige data

Frysepunkt : Ingen tilgængelige data

Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 2 g/cm ³
Opløselighed	: Vanduopløseligt produkt.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplodingsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Uforenelige materialer

Oxidationsmiddel. Baser. alkalier.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normale opbevaringsforhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0)

LD 50 oral rotte	10837 mg/kg
------------------	-------------

3-metakryloyloxipropyltrimetoxisilan (2530-85-0)

LD 50 oral rotte	> 30000 mg/kg
------------------	---------------

LD 50 hud kanin	> 15000 mg/kg
-----------------	---------------

Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenitet	: Stoffet opfylder ikke kriterierne for klassificering som CMR-stof af kategori 1A eller 1B ifølge CLP
Kræftfremkaldende egenskaber	: Stoffet opfylder ikke kriterierne for klassificering som CMR-stof af kategori 1A eller 1B ifølge CLP
Toksicitet ved gentagen dosering	: Stoffet opfylder ikke kriterierne for klassificering som CMR-stof af kategori 1A eller 1B ifølge CLP
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Under normale anvendelsesforhold er der ikke iagttaget nogen sundhedsskadelige virkninger.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Økologi - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Herculite XRV Ultra Flow	
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige data.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Herculite XRV Ultra Flow	
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen data.
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	5,62
Log Pow	1,88
3-metakryloyloxypropyltrimetoxisilan (2530-85-0)	
Log Pow	0,75
(1-methylethyliden)bis[4,1-phenylenoxy(2-hydroxy-3,1-propandiyl)]bismethacrylat (1565-94-2)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	2,46
Log Pow	4,94

12.4. Mobilitet i jord

Herculite XRV Ultra Flow	
Økologi - jord	Tungtopløselig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Herculite XRV Ultra Flow	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	

12.6. Andre negative virkninger

Andre farer : Ingen andre kendte virkninger

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

National lovgivning (affald) : Bortskaffes som farligt affald.
 Metoder til affaldsbehandling : Opsamle produktet ved hjælp af absorberende materiale. Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
 Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
 Økologi - affald : Undgå udledning til miljøet.
 EAK-kode : 18 01 06* - Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : Ikke relevant
 Officiel betegnelse til transport (IMDG) : Ikke relevant
 Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Ikke relevant
 Korrekt transportbetegnelse (RID) : Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR
 Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke relevant

Emballagegruppe (IMDG) : Ikke relevant

Emballagegruppe (IATA) : Ikke relevant

Emballagegruppe (RID) : Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

Marin forureningsfaktor : Nej

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**- Vejtransport**

Ingen tilgængelige data

- Søfart

Ingen tilgængelige data

- Luftfart

Ingen tilgængelige data

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

Indeholder ingen stoffer, der er genstand for begrænsninger ifølge Bilag XVII

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Nationale regler**Danmark**

Danske lovgivningsmæssige anbefalinger : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering af dette stof eller denne blanding

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Datakilder : EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

Udgivelsesdato : 13/06/2014

Revideret den : 10/06/2015

Erstatter : 13/06/2014

Signatur : Roy E. Lunde

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibilisering — hud, Kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene
H302	Farlig ved indtagelse

300339		Herculite XRV Ultra Flow	10/06/2015
H315		Forårsager hudirritation	
H317		Kan forårsage allergisk hudreaktion	
H319		Forårsager alvorlig øjenirritation	
H335		Kan forårsage irritation af luftvejene	

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse.