



SIKKERHEDSDATABLAD

Herculite Ultra Flowable

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Herculite Ultra Flowable

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

Anvendelse Dentalt produkt.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon(er) 112 / Giftlinjen: +45 82 12 12 12 WEB: <http://www.giftlinjen.dk/>
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)
001-800-424-9300
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF, 99/45/EØ & 2001/58/EØ (DSD/DPD) Xi, R-36/37/38, R-43

Klassificering i henhold til direktiv 1272/2008 (CLP) GHS07, Advarsel
Skin Irrit. 2: H315
Skin Sens. 1: H317
Eye Irrit. 2: H319
STOT SE 3: H335

2.2. Mærkningsselementer

CLP

Farepiktogram



Signalord	Advarsel
Faresætninger	Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation. Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. STOT SE 3: H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Sikkerhedssætninger	P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
Indeholder	etoxylered Bis-EMA
2.3. Andre farer	
Opfylder kriterierne for vPvB	Nej.
Opfylder kriterierne for PBT	Nej.
Andre farer, som ikke fører til klassificering	Ingen kendte farer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Indholdsstofnavn

Navn	EF-nr	CAS-nr	Indhold	Symbol	Klassifisering
etoxylered Bis-EMA	609-946-4	41637-38-1	10-30 %	Xi	R-36/37/38, R-43
2,2-etylendioksydietyldimetakrylat	203-652-6	109-16-0	1-5 %	Xi	R-36/37/38
3-metakryloyloxipropyltrimetoxisilan	219-785-8	2530-85-0	1-5 %	Xi	R-36/37/38
(1-methylethyliden)bis[4,1-phenylenoxy (2-hydroxy-3,1-propandiy)]bismethacrylat	216-367-7	1565-94-2	1-5 %	Xi	R-36/38
silisiumdioksid (amorf)	231-545-4	7631-86-9	1-5 %	-	

CLP

Navn	REACH-nr	Indhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
etoxylered Bis-EMA	01-211998065 9-17	10-30 %	GHS07, , Advarsel	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H335	41637-38-1
2,2-etylendioksydietyldimetakrylat	01-211996928 7-21	1-5 %	GHS07, , Advarsel	Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H335	109-16-0
3-metakryloyloxipropyltrimetoxisilan	01-211951321 6-50	1-5 %	GHS07, , Advarsel	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H335	2530-85-0
(1-methylethyliden)bis[4,1-phenylenoxy (2-hydroxy-3,1-propandiy)]bismethacrylat		1-5 %	GHS07, , Advarsel	Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315	1565-94-2
silisiumdioksid (amorf)	01-211937949 9-16	1-5 %			7631-86-9

Ordlyden af de anvendte sætninger findes i sektion 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Tilskadekomne fjernes øjeblikkeligt fra eksponeringskilden. Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Søg læge ved fortsatte gener.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	
Særlig førstehjælpsbehandling	Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.
4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	
Indånding	Sørg for ro, varme og frisk luft. Søg læge hvis gener vedvarer.
Indtagelse	Skyld munden med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge.
Hud	Vask huden grundigt med sæbe og vand.
Øjne	Skyld straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Søg læge, hvis gener vedvarer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler	
Brandslukningsmidler	Slukningsmiddel mod omgivende brand.
5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	
Særlige farer	Ikke brandfarlig.
Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand dannes: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO). Halogenerede carbonhydrider. Metaloxider.
5.3. Anvisninger for brandmandskab	
Værneudstyr ved brand	Brandpersonel der udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal bruge luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer	
Værneudstyr ved spild	Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8.
6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	
Miljøbeskyttelse ved spild	Undgå udslip til afløb, kloakker eller vandløb.
6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	
Oprensningsmetoder	Opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl det forurenede område med vand. Opsamles for genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere via kommunal modtagestation.
6.4. Henvisning til andre punkter	Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	
Forholdsregler ved brug	Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe.
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	
Forholdsregler ved oplagring	Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder (åben ild, gnister, varme flader). Opbevares i originalemballagen. Opbevares ved temperatur, °C: 2 - 8 (35.6 - 46.4 °F)
7.3. Særlige anvendelser	
Særlige anvendelser	Kontakt leverandør for yderligere information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Emnenavn	CAS-nr.	Reference	GV (Gns. 8t.eksp.)	Loftværdi 15	Dato
silisiumdioksid (amorf)	7631-86-9	GV.	2 mg/m3 resp. støv		

Kommentarer indholdsstoffer

GV = Danske grænseværdier for stoffer og materialer. E=EF-grænseværdi, L=Loftsværdi, T= Tentativ grænseværdi, H= Stoffet kan optages gennem huden, K= Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende, S= Grænseværdi bør ikke overskrides.

Beskyttelsesudstyr**Ventilationsforhold**

Ingen specielle ventilationskrav.

8.2. Eksponeringskontrol**Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn ikke påkrævet.

Beskyttelseshandsker

Brug beskyttelseshandsker af: Nitrilgummi. Gennembrudstid er ikke kendt, skift handsker ofte. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet. Standard EN 374.

Øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller. Standard EN 166.

Anden beskyttelse

Brug om nødvendigt beskyttelsestøj.

Hygiejniske rutiner

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

DNEL

Ingen data.

PNEC

Ingen data.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Form/konsistens**

Pasta.

Farve

Farveløst

Lugt

Ingen eller ukarakteristisk lugt.

Opløselighed

Uopløseligt i vand.

Densitet (g/cm3)

2,0

Temperatur (° C):

9.2. Andre oplysninger**Sikkerhedsoplysninger**

Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner**Farlig polymerisering**

Kan polymerisere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme.

10.5. Materialer, der skal undgås**Materialer der skal undgås**

Oxiderende forbindelser. Baser og alkalier.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**Spaltningsprodukter**

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Sensibilisering**

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

Genotoksicitet

Ingen kendte arvelige eller mutagene effekter.

Karcinogenicitet

Ingen kendte kræftfremkaldende egenskaber.

Reproduktionstoksicitet

Ingen kendte, skadelige effekter på reproduktion, frugtbarhed eller fosterudvikling.

Indånding

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Indtagelse

Kan irritere mund og hals.

Hudkontakt

Forårsager hudirritation.

Øjne

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Stoffets navn**2,2-etylendioksydietyldimetakrylat****Toksisk dose, LD 50**

10837 mg/kg (p.o. rotte)

Stoffets navn**3-metakryloyloxipropyltrimetoxisilan****Toksisk dose, LD 50**

>30000 mg/kg (p.o. rotte)

Toksisk dose, LD 50 hud

>15000 mg/kg (hud kanin)

Stoffets navn**silisiumdioksid (amorf)****Toksisk dose, LD 50**

> 10000 mg/kg (p.o. rotte)

Toksisk dose, LD 50 hud

> 1500 mg/kg (hud kanin)

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Økotoksicitet**

Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ukendt.

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet**

Produktet er uopløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**PTB/vPvB**

Komponenten (e) er ikke identificeret som et PBT eller vPvB stof.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt information.

INGREDIENS:	2,2-etylendioksydietyldimetakrylat
Bioakkumulationspotentiale	BCF:5,62 Komponenten er ikke bioakkumulerbar.
Fordelingskoefficient (log Pow)	1,88
INGREDIENS:	3-metakryloyloxipropyltrimetoxisilan
Fordelingskoefficient (log Pow)	0,75
INGREDIENS:	(1-methylethyliden)bis[4,1-phenylenoxy(2-hydroxy-3,1-propandiyl)]bismet hacrylat
Bioakkumulationspotentiale	BCF:2,46 Komponenten er bioakkumulerbar.
Fordelingskoefficient (log Pow)	4,94
INGREDIENS:	silisiumdioksid (amorf)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	5000 Art: Brachydanio rerio
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	7600 Art: Ceriodaphnia dubia
IC50, 72 t, Alger, mg/l	440 Art: Selenastrum capricornutum
Fordelingskoefficient (log Pow)	0,53

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generelt	Affaldet er klassificeret som farligt affald.
Behandlingsmetoder	Destrueres i henhold til lokale regulativer.
Kemikalieaffaldsklasse	18 01 06* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer Den givne EWC-kode er vejledende, og afhænger af hvor affaldet er dannet. Brugeren skal selv vurdere valg af korrekt kode.
Forurennet emballage	Følg anvisning for destruering af brugt emballage.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt	Ikke farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
VEJTRANSPORT (ADR):	
14.1. UN-nummer	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
14.3. Transportfareklasse(r)	
JERNBANETRANSPORT (RID):	
SØTRANSPORT (IMDG):	
INDENLANDSK SØTRANSPORT (ADN):	
14.4. Emballagegruppe	
14.5. Miljøfarer	
Oplysninger om indenlandsk søtransport	Ikke relevant.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen særlige forholdsregler.
14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-direktiver	Medicinsk, invasivt produkt, EU-forordning 1272/2008, artikel 1, litra 5d. 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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport (CSR) er ikke udarbejdet for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaringer til R-sætninger i sektion 3

R-36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R-36/38 Irriterer øjnene og huden.
R-43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Forklaringer til sætninger i sektion 3

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

DSD/DPD

Merking

Xi,

Risikosætninger

R-36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R-43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Sikkerhedssætninger

S-20 Der må ikke spises eller drikkes under brugen.
S-36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm.

* Oplysninger, der er revideret siden sidste version af Sikkerhedsdatabladet

Udarbejdet af:

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

Udstedelsesdato

13.06.2014

Status SDB

CLP 03 ATP

Signatur

R. E. Lunde

Forbehold om ansvar.

ADVARSEL: PRODUKT TIL PROFESSIONEL BRUG.
Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er baseret på aktuelt tilgængelige data og anviser efter vor bedste overbevisning en korrekt håndtering af produktet under normale betingelser.
Enhver anvendelse af produktet på en eller anden måde, som ikke er angivet i dette sikkerhedsblad, eller anvendelsen af dette produkt i forbindelse med en hvilken som helst anden proces/procedure vil udelukkende foregå på brugerens ansvar.