



SÄKERHETSDATABLAD Herculite Ultra Flowable

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Herculite Ultra Flowable

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnr. vid nödsituationer 112 / Giftinformationscentralen, telefon: (+46) 8 33 12 31
WEB: <http://www.giftinformation.se/>
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)
001-800-424-9300
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

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) Xi, R-36/37/38, R-43

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

2.2 Märkningsuppgifter

CLP

Faropiktogram

**Signalord**

Varning

Faroangivelse

Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden.
Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3: H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelse

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Innehåller

etoksylerad Bis-EMA

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
etoksylerad Bis-EMA	609-946-4	41637-38-1	10-30 %	Xi	R-36/37/38, R-43
2,2-etylendioxidiethylmetakryl	203-652-6	109-16-0	1-5 %	Xi	R-36/37/38
3-metakryloxipropyltrimetoxisilan	219-785-8	2530-85-0	1-5 %	Xi	R-36/37/38
(1-methyletyliden) bis [4,1-fenylenoxy (2-hydroxi-3,1-propandiyl)] bismetakrylat	216-367-7	1565-94-2	1-5 %	Xi	R-36/38
kvarts, amorf	231-545-4	7631-86-9	1-5 %	-	

CLP

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
etoksylerad Bis-EMA	01-211998065 9-17	10-30 %	GHS07, , Varning	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H335	41637-38-1
2,2-etylendioxidiethyldimetakryl	01-211996928 7-21	1-5 %	GHS07, , Varning	Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H335	109-16-0
3-metakryloxipropyltrimetoxisilan	01-211951321 6-50	1-5 %	GHS07, , Varning	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H335	2530-85-0
(1-methyletyliden) bis [4,1-fenylenoxy (2-hydroxi-3,1-propandiyl)] bismetakrylat		1-5 %	GHS07, , Varning	Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315	1565-94-2
kvarts, amorf	01-211937949 9-16	1-5 %			7631-86-9

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

Skölj mun med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

Stänk i ögonen

Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Brandsläckningsmedel

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika faror

Ej brandfarligt.

Förbränningsprodukter

Vid brand bildas: Koldioxid (CO₂), Kolmonoxid (CO), Halogenerade kolväten, Metalloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brand

Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel.

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**

Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Samla upp och återvinn eller deponera i täta behållare på godkänd plats.

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**

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Förebyggande åtgärder vid lagring**

Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Förvaras i originalförpackning. Förvaras vid temperatur, °C: 2 - 8 (35.6 - 46.4 °F)

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
kvarts, amorf	7631-86-9	AFS.	2 mg/m3 resp. damm		

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**

Inga särskilda ventilationskrav.

8.2 Begränsning av exponeringen**Andningsskydd**

Andningsskydd krävs inte.

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi.
Penetrationstid är ej känd, byt handskar ofta. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Standard EN 374.

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon. Standard EN 166.

Hudskydd

Skyddskläder efter behov.

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	Pasta.	
Färg	Färglös.	
Lukt	Ingen eller okaraktäristisk lukt.	
Löslighetsbeskrivning	Olösligt i vatten.	
Densitet (g/cm ³)	2,0	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

Värme.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

Oxiderande ämnen. Baser och alkalier.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter vid rekommenderade användnings- och lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Sensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Genotoxicitet

Ingen känd ärftlig eller mutagen effekt.

Carcinogenicitet

Inga kända cancerogena egenskaper.

Reproduktionstoxicitet

Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.

Inandning

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förtäring

Kan orsaka irritation i mun och svalg.

Hudkontakt

Irriterar huden.

Ögonkontakt

Orsakar allvarlig ögonirritation.

INGÅENDE ÄMNE:

2,2-etylendioxidiethyldimetakryl

Toxisk dos, LD50

10837 mg/kg (oral-rått)

INGÅENDE ÄMNE:

3-metakryloxiopropyltrimetoxisilan

Toxisk dos, LD50

>30000 mg/kg (oral-rått)

Toxisk dos, LD50 hud

>15000 mg/kg (hud kanin)

INGÅENDE ÄMNE:

kvarts, amorf

Toxisk dos, LD50

> 10000 mg/kg (oral-rått)

Toxisk dos, LD50 hud

> 1500 mg/kg (hud kanin)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet

Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

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.

INGÅENDE ÄMNE:

Bioackumuleringsförmåga

2,2-etylendioxi-diethyl-dimetakryl

BCF:5,62

Komponenten är ej bioackumulerbar.

Fördelningskoefficient (log Pow)

1,88

INGÅENDE ÄMNE:

Fördelningskoefficient (log Pow)

3-metakryloxipropyltrimetoxisilan

0,75

INGÅENDE ÄMNE:

(1-methyletyliden) bis [4,1-fenyleneoxy (2-hydroxi-3,1-propandiyl)] bismetakrylat

Bioackumuleringsförmåga

BCF:2,46

Komponenten är bioackumulerbar.

Fördelningskoefficient (log Pow)

4,94

INGÅENDE ÄMNE:

kvarts, amorf

LC50, 96h, Fisk, (mg/l)

5000 Art: Brachydanio rerio

EC50, 48h, Daphnia, (mg/l)

7600 Art: Ceriodaphnia dubia

IC50, 72h, Alger, (mg/l)

440 Art: Selenastrum capricornutum

Fördelningskoefficient (log Pow)

0,53

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt

Avfall klassificerad som farligt avfall.

Destruktionsmetoder

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.

Förorenade förpackningar

Följ anvisningarna för destruering av använt emballage.

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), 1272/2008/EG (CLP), 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-36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R-36/38 Irriterar ögonen och huden.
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Förklaringar till fraser i rubrik 3

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

DSD/DPD**Märkning**

Xi,

Riskfraser

R-36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Skyddsfraser

S-20 Ät inte eller drick inte under hanteringen.
S-36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

*** Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet****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

2014.06.13

Säkerhetsdatabladstatus

CLP 03 ATP

Signatur

R. E. Lunde

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.