

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Flowtain - Flowtain LV

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

Andra identitetsbeteckningar

-

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Tandvård (används för påsättning av brackets)

Användningar som det avråds från

--

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Reliance/Sweorto AB
Kalendegatan 18
211 35 Malmö, Sverige
Tlf.: +46 40 6610140
Fax.: +46 40 239999

SDS utarbetad

18-02-2013

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:
Förstahjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Irriterande. // R36/37/38

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Risk

Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. (R36/37/38)

Innehåller

Säkerhet	Allmänt	-
	Förebyggande Åtgärder	Undvik kontakt med ögonen. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
	Förvaring	-

Avfall -

2.3 Andra faror

Annan märkning

-

Annat

-

VOC

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen

NAMN: Frittor, kemikalier
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 65997-18-4 EF-nr: 266-047-6
HALT: >50%
DSD KLASSIFICERING: -
CLP KLASSIFICERING: -

NAMN: (1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyloxy-2,1-etha...
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 56744-60-6 EF-nr: 260-363-8
HALT: >5%
DSD KLASSIFICERING: Xi;R36/37/38
CLP KLASSIFICERING: STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2
H315, H319, H335

NAMN: 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 109-16-0 EF-nr: 203-652-6
HALT: >1%
DSD KLASSIFICERING: Xi;R36/37/38
CLP KLASSIFICERING: STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2
H315, H319, H335

(*) Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller likanande.

Inandning

För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ lösningsmedel eller thinner.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Inga särskilda

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.
Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga särskilda

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Ingen

Lagringstemperatur

NA

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Ingen data

DNEL / PNEC

Ingen data tillgänglig.

8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan

efterkommas.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använda endast CE märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Om ventilationen på arbetsplatsen ej är tillräcklig, skall halv- eller helmask med därför avsett filter eller luftförsörjt andningsskydd användas. Valet beror på den konkreta arbetssituationen och arbetets varaktighet.

Hudskydd

Särskilda arbetskläder bör användas.

Handskydd

Använd skyddshandskar. Den konkreta arbetssituationen är ej känd. Kontakta handskleverantören för hjälp i valet av handsktyp. Var uppmärksam på att elastiska handskar töjs ut vid användning. Handskens tjocklek och därmed dess genombrottstid reduceras därmed. Temperaturen i handsken vid arbete är ca 35° C, medan standardtestet EN 374-3 företas vid 23° C. Genombrottstiden reduceras därför med en faktor 3.

Ögonskydd

Använd ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Färg	Lukt	pH	Viskositet	Densitet (g/cm ³)
Pasta	Vitt	Karakteristisk	-	-	-

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Kokpunkt (°C)	Ångtryck (mm Hg)
-	-	-

Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Tändpunkt (°C)	Självantändningstemperatur (°C)
100	-	-
Explosionsgränser (Vol %)	Oxiderande egenskaper	
-	-	

Löslighet

Löslighet i vatten	n-octanol/vatten koefficient
Olöslig	-

9.2 Annan information

Löslighet i fett	Annat
-	N/A

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
2,2'-ethylenedioxydiethyl dime...	Rat	LD50	Oral	10837 mg/kg

Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
Ingen data tillgänglig.				

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Ingen data tillgänglig.			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
Ingen data tillgänglig.			

12.4 Rörligheten i jord

Ingen data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data

12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod

-

Annan märkning

-

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods i enlighet med ADR och IMDG.

14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	Kommentar
---------	----------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------	-----------

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
14.5 Miljöfaror							
-							
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder							
-							
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden							
Ingen data							
(*) Packing group							
(**) Marine pollutant							

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

-

Krav på särskild utbildning

-

Annat

-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information”

Källa

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008

Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÄIFS 2000:2) om hantering av brandfarliga vätskor, med ändringar (senast SÄIFS 2000:5).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar (senast KIFS 207:5).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (Klassificeringslistan - KIFS 2005:5) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17)

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare.

Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).

Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 3

R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

H315 - Irriterar huden.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

-

Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

Annat

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

SRS

www.sakerhetsdatablad.se

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

-

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

-

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

GRENGLOO

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

Andra identitetsbeteckningar

-

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Tandvård (används för påsättning av brackets)

Användningar som det avråds från

--

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Ormco/Sweorto AB

Kalendegatan 18

211 35 Malmö, Sverige

Tlf.: +46 40 6610140

Fax.: +46 40 239999

SDS utarbetad

18-02-2013

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:
Förstahjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten skall ej klassificeras.

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

-

Risk

-

Innehåller

Säkerhet	Allmänt	-
	Förebyggande	-
	Åtgärder	-
	Förvaring	-
	Avfall	-

2.3 Andra faror

Annan märkning

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. Innehåller Ny substans, 2,3-epoxypropylmethacrylat,. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Annat

-

VOC

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen

NAMN:	2,3-epoxypropylmethacrylat
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 106-91-2 EF-nr: 203-441-9 Index-nr: 607-123-00-4
HALT:	0,5-0,9%
DSD KLASSIFICERING:	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 R43
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1 H302, H312, H315, H317, H319, H332

NAMN:	Phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phenylphosphine oxide
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 162881-26-7 Index-nr: 015-189-00-5
HALT:	0,5-0,9%
DSD KLASSIFICERING:	R43 R53
CLP KLASSIFICERING:	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4 H317, H413

(*) Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ lösningsmedel eller thinner.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

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

Inga särskilda

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.
Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga särskilda

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Ingen

Lagringstemperatur

NA

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Ingen data

DNEL / PNEC

Ingen data tillgänglig.

8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

Exponeringsscenarioer

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarioer som anges i bilagan efterkommas.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Personlig skyddsutrustning

-

Allmänt

Använda endast CE märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Inga särskilda krav.

Hudskydd

Inga särskilda krav.

Handskydd

Inga särskilda krav.

Ögonskydd

Inga särskilda krav.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Färg	Lukt	pH	Viskositet	Densitet (g/cm ³)
Vätska	NA	Karakteristisk	-	-	1,16

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Kokpunkt (°C)	Ångtryck (mm Hg)
-	-	-

Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Tändpunkt (°C)	Självantändningstemperatur (°C)
-	-	-

Explosionsgränser (Vol %)	Oxiderande egenskaper
-	-

Löslighet

Löslighet i vatten	n-octanol/vatten koefficient
Olöslig	-

9.2 Annan information

Löslighet i fett	Annat
-	N/A

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
2,3-epoxypropylmethacrylat	Rat	LC50	Inhalation	45ppm/4 H

Långsiktiga effekter

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
Ingen data tillgänglig.				

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Ingen data tillgänglig.			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
Ingen data tillgänglig.			

12.4 Rörligheten i jord

Ingen data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod

-

Annan märkning

-

Förorenad förpackning

Inga särskilda krav.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods i enlighet med ADR och IMDG.

14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	Kommentar		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

-

Krav på särskild utbildning

-

Annat

-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information”

Källa

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008

Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÄIFS 2000:2) om hantering av brandfarliga vätskor, med ändringar (senast SÄIFS 2000:5).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar (senast KIFS 207:5).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (Klassificeringslistan - KIFS 2005:5) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17)

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare.

Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).

Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 3

R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.

R53 - Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R20/21/22 - Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R36/38 - Irriterar ögonen och huden.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H312 - Skadligt vid hudkontakt.

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 - Skadligt vid inandning.

H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

-

Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

Annat

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

SRS

www.sakerhetsdatablad.se

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

-
Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)
-

D b M s

I enlighet med gemenskapsförordning 2006/1907/EC(R.E)

Revisionsdatum: 20 maj 2009

Produkt- och företagsidentifiering

1.2 Användningar/applikation

Ortodontiskt bindningsmedel.

_____ on)

Basicweg, 20

00-800-3032-3032

_____ +39.081 8508 325 (08.00-17.00, europeisk tid,

E-postadress: safety@kerrhawe.com

Faroidentifikation

_____ Allergiframkallande.

ng.

Sammansättning/information om ingredienser

2001/58/EC)

		SYMBOLER	FRASER		NR
	0,5 – 0,9		20/21/22-	106-91-2	
fenylfosphinoxid		Xi		162881-26-7	

AVSNITT 4

4.1 Behandling vid ögonkontakt:

gonlocken. Sök
d består.

re om sjukdomskänsla

4.3 Behandling vid inhalation (inandning):

om obehaget

4.4 Behandling vid förtäring (sväljning) Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Upp

Brandbekämpningsåtgärder

2

hållarna.

5.3 Speciella brandbekämpningsåtgärder:

ga

5.4 Ovanliga brand- och explosionsfaror:

nde av

5.5 Speciell skyddsutrustning:

Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.2 Miljömässiga säkerhetsåtgärder:

emet.

I en lämplig avfallsbehållare.

Hantering och förvaring

7.1 Försiktighetsåtgärder för hantering

skyddsåtgärder som

7.2 Försiktighetsåtgärder vid fall av brand och exp Inga speciella.

Förvaras svalt och torrt och håll borta från värme,

7.4 Föreslagna behållare De ursprungliga behållarna tillhandahålls av tillve

7.5 Indikation för kombinerad förvaring Undvik kontakt med reducerande och oxidationsmedel,

och aminer.

ien samt

D b M s f r:

AVSNITT 8	
	<u>TWA/TLV</u>
(enligt EU-direktiv 89/686/EEC)	
	<u>Lokal avgasventilation</u> God allmän ventilation bör vara tillräckligt för att kontrollera luftburna nivåer av ånga, som frigjorts <u>Speciell ventilation</u> <u>Mekanisk (allmän) ventilation</u> <u>Annan ventilation</u>
	andning av ångor av ohärdat material.
	ras vid kontakt med ohärdat
	sonlig hygien och säkerhetsåtgärder. ng för ohärdat material.
	använda en laboratorierock.
<i>om anvisningar och INTE som föreskrifter</i>	
Ej tillämpligt.	

Fysiska och kemiska egenskaper	
<i>miljö</i>	
<u>Kokpunkt</u> <u>Flampunkt</u> <u>Brännbarhet</u> <u>Lägre explosivitetsgräns (L.E.L.)</u> <u>Övre explosivitetsgräns (L.E.L.)</u> <u>Oxidationsegenskaper</u> <u>Ångtryck</u>	<u>Relativ täthet</u> <u>Densitetstal</u> <u>Löslighet</u> <u>Delningskoefficient n-oktanol/vatten</u> <u>Viskositet</u> <u>Ångdensitet (luft = 1)</u> <u>Avdunstningshastighet (n-butan = 1)</u> <u>Smältpunkt</u>
(enligt EU-direktiv 94/9/EC)	
<u>Löslighet i lipider</u>	<u>Ledningsförmåga:</u> <u>Gasgrupp</u>

D b M s fr:

AVSNITT 10

Stabilitet

10.1 Förhållanden att undvika

10.2 Material att undvika (inkompatibilitet)

miner.

Säkerhetssignifikans vid fall av förändring i fysis

Stabilisatorer

gshämmare.

Toxikologisk information

_____ (toxicitet för reproduktion)

Ingen.

snas omedelbart.

arterial kan orsaka
personer.

irritation i

Effekter och risker vid förtäring (sväljning)

av stora

Effekter av långvarig exponering

Toxiska/kinetiska effekter

Effekter på metabolism

Toxikologiska data för ingredienser:

D b M s fr:

AVSNITT 12

Denna produkt har inga kända ekologiska riskeffekte

12.1 Eko-toxicitet

12.2 Rörlighet

12.3 Beständighet och nedbrytningsbarhet

12.4 Bioackumulativt potential

12.5 Resultat av PBT- (Persistent Bio-Toxicity (bes

12.6 Andra skadliga effekter

Vattentoxikologiska data för ingredienser:

Kassering

fall. Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

Transportinformation

14.2 Lufittransportat (ICAO/IATA)

14.3 Väg-/tågtransport (RID/ADR)

(Klassificering enligt EU-direktiv 67/548/EEC och 99

Regulatorisk information

Denna produkt är en undantagen medicinsk produkt (d

AVSNITT16

16.1 Riskfraser för alla ingredienser

20/21/22 Farligt vid inandning, vid hudkontakt och
36/38 Irriterar ögonen och huden.

ljön.

24 Undvik kontakt med huden

vatten och kontakta läkare.
ket vatten.

61 Undvik utsläpp till miljön. Se särskilda instruk

16.2 Datakällor som används för att sammanställa da

- E C B www.ecb.jrc.it
E S I S www.ecb.jrc.it/esis
A.C.G.I.H. (www.acgih.org)
N.I.O.S.H. (www.cdc.gov/niosh/)
O.S.H.A. (www.osha.gov/)
U.E. (www.europa.eu/index_it.htm)
I.A.R.C. (www.iarc.fr/)
N.T.P. (www.ntp.niehs.nih.gov)

EU-direktiv

67/548/EEC:	substanser.
	Direktiv angående approximation av medlemsstaternas stadgar angående klassificering, förpackning och märkning
	Andra tillägget till direktiv 91/155/EEC för definition av specifik information angående farliga preparat (art 27 av 67/548/EEC).
	Direktiv angående minsta hälso- och säkerhetskrav för personlig skyddsutrustning (tredje individuella direktiv 89/391/EEC).
	Approximation av medlemsstaternas lagar angående personlig skyddsutrustning
	Approximation av medlemsstaternas lagar angående skyddssystem som är avsedda för användning i potentiellt farliga situationer
	Skydd av personalens hälsa och säkerhet från risker på arbetet.

D b M s fr:

Varning! PRODUKT FÖR YRKESANVÄNDNING

**tt baseras på f.n. tillgängliga data och våra
ormala förhållanden. All användning av
blad eller användning av denna produkt
slutande användarens ansvar. Detta dokument
v produktens kvalitet eller lämplighet för ett**

D b M s

I enlighet med gemenskapsförordning 2006/1907/EC(R.E)

Revisionsdatum: 19 maj 2009

Produkt- och företagsidentifiering

1.2 Användningar/applikation

Ortodontiskt bindningsmedel.

_____ on)

Basicweg, 20

00-800-3032-3032

+39 081 8508 325 (08.00-17.00, europeisk tid,

E-postadress: safety@kerrhawe.com

Faroidentifikation

Skadligt, irriterande, allergiframkallande.

randfarligt ämne.

Sammansättning/information om ingredienser

2001/58/EC)

INGREDIENSER		SYMBOLER	FRASER		NR
ydroxy tyl et krylat	30-35	Xi	36/38-43	868-77-9	212-782-2
				3-85-9	240-934-8
					05-769-8

AVSNITT 4

4.1 Behandling vid ögonkontakt:

irritationen kvarstår.

m.

irritationen

4.4 Behandling vid förtäring (sväljning) Ge inte vätska till en medvetslös person. Uppsök lä

Brandbekämpningsåtgärder

5.2 Förbjudna släckmedel:

5.3 Speciella brandbekämpningsåtgärder:

ga
llarna.

rvätesyra.

Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.2 Miljömässiga säkerhetsåtgärder:

6.3 Återvinningsmetoder:

r till en lämplig
r.

Hantering och förvaring

7.1 Försiktighetsåtgärder för hantering

skyddsåtgärder som

7.2 Försiktighetsåtgärder vid fall av brand och exp _____ Släck alla antändningskällor.

_____ Förvaras svalt och torrt och håll borta från värme,

7.4 Föreslagna behållare De ursprungliga behållarna tillhandahålls av tillve

7.5 Indikation för kombinerad förvaring Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

ien samt

Exponeringskontroll/personligt skydd	
	<u>TWA/TLV Etylalkohol</u> <u>PEL/TLV MEHQ</u> 3
<hr/> <i>(enligt EU-direktiv 89/686/EEC)</i>	
	<u>Lokal avgasventilation</u> Tillräckligt för att hålla ångor under <u>Speciell ventilation</u> <u>Mekanisk (allmän) ventilation</u> <u>Annan ventilation</u>
	let. Vid fall av stark koncentration av ångor
	igt för kort kontakt och för hantering av ler PVA-handskar
	sonlig hygien och säkerhetsåtgärder. ng för ohärdat material.
	använda en laboratorierock.
<hr/> <i>om anvisningar och INTE som föreskrifter</i>	
Ej tillämpligt.	

Fysiska och kemiska egenskaper	
<hr/> <i>miljö</i>	
<u>Kokpunkt</u> <u>Flampunkt</u> <u>Brännbarhet</u> <u>Lägre explosivitetsgräns (L.E.L.)</u> <u>Övre explosivitetsgräns (L.E.L.)</u> <u>Oxidationsegenskaper</u> <u>Ångtryck</u>	<u>Relativ täthet</u> <u>Densitetstal ~</u> <u>Löslighet</u> <u>Delningskoefficient n-oktanol/vatten</u> <u>Viskositet</u> <u>Ångdensitet (luft = 1)</u> <u>Avdunstningshastighet (n-butan = 1)</u> <u>Smältpunkt</u>
<hr/> <i>(enligt EU-direktiv 94/9/EC)</i>	
<u>Löslighet i lipider</u>	<u>Ledningsförmåga:</u> <u>Gasgrupp</u>

Stabilitet och reaktivitet

10.1 Förhållanden att undvika

10.2 Material att undvika (inkompatibilitet)

10.3 Farliga nedbrytningsprodukter

Säkerhetssignifikans vid fall av förändring i fysis

Stabilisatorer

gshämmare.

Toxikologisk information

_____ (toxicitet för reproduktion)

Ingen.

Effekter och risker vid hudkontakt

Effekter och risker vid inhalation (inandning)

Effekter och risker vid förtäring (sväljning)

stemet,
a farligt vid förtäring.

er.

Effekter på metabolism

Toxikologiska data för ingredienser:

	LD (oral råtta)	> 5000 mg/kg
	50	
	LD (oralt råtta och kanin)	125 mg/Kg
	50	
	LD (oral råtta)	1600 mg/Kg
	50	
	50	

D m s ORTHO SOLO

LC (inhalation mus/4 tim)	39g/m
50	
Lo	
50	
50	
50	
50	
50	
50	
50	
Lo	
Lo	
Lo	
50	
50	
50	
Lo	
Lo	
Lo	
50	
Lo	
Lo	
Lo	
Lo	
50	
50	
50	
Lo	
Lo	
Lo	
Lo	
Lo	
Lo	
Lo	
Lo	
Lo	
Lo	
Lo	

Ekologisk information

r.

12.2 Rörlighet

12.3 Beständighet och nedbrytningsbarhet

12.4 Bioackumulativt potential

12.5 Resultat av PBT- (Persistent Bio-Toxicity (bes

12.6 Andra skadliga effekter

D m s ORTHO SOLO

(OCSE 301D, test med stängd	LC (Fisk, Oryzias Latipes)	> 100 mg/l (OCSE 203, 96 t
	50	agar)
	NOEC (Daphnia magna)	24,1 mg/l (OCSE 202/2, 21 daga
	50	48 tim)
	50	tim)
	LC (Fishes)	10-100 mg/l (efter 48 tim)
	LC (Oncorhynchus mykiss):	10400-13000 mg/l (96 tim)
	50	
	50	
	50	

Kassering

Transportinformation

Stuvning/segregation
Lämpligt transportnamn



14.2 Lufttransportat (ICAO/IATA)

Maximala kvantiteter sportflygplan)

14.3 Väg-/tågtransport (RID/ADR)

Begränsad kvantitet r bandagerade brickor/pallar).

(Klassificering enligt EU-direktiv 67/548/EEC och 99

Regulatorisk information

Denna produkt är en undantagen medicinsk produkt (d

atablad för aterial äkerhet för:

AVSNITT 16

16.1 Riskfraser för alla ingredienser

43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

36/38 Irriterar ögonen och huden.

täring

n.
ning förbjuden!
vatten och kontakta läkare.
vatten.
medelbart läkare. Visa om möjligt etiketten

tabladet för materialsäkerhet

E C B www.ecb.jrc.it
E S I S www.ecb.jrc.it/esis
A.C.G.I.H. (www.acqih.org)
N.I.O.S.H. (www.cdc.gov/niosh/)
O.S.H.A. (www.osha.gov/)
U.E. (www.europa.eu/index_it.htm)
I.A.R.C. (www.iarc.fr/)
N.T.P. (www.ntp.niehs.nih.gov)

EU-direktiv

67/548/EEC:	substanser.
	Direktiv angående approximation av medlemsstaternas stadgar angående klassificering, förpackning och märkning
	Andra tillägget till direktiv 91/155/EEC för definition av specifik information angående farliga preparat (artikel 27 av 67/548/EEC).
	Direktiv angående minsta hälso- och säkerhetskrav för personlig skyddsutrustning (tredje individuella direktiv) (Direktiv 89/391/EEC).
	Approximation av medlemsstaternas lagar angående personlig skyddsutrustning
	Approximation av medlemsstaternas lagar angående skyddssystem som är avsedda för användning i potentiellt farliga situationer
	Skydd av personalens hälsa och säkerhet från risker på arbetet.

ion 2006/1907/EC

atablad för aterial äkerhet för:

VARNING! PRODUKT FÖR YRKESANVÄNDNING

**tt baseras på f.n. tillgängliga data och våra
ormala förhållanden. All användning av
blad eller användning av denna produkt
slutande användarens ansvar. Detta dokument
v produktens kvalitet eller lämplighet för ett**

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Ultra Band-Lok BLUE Shades

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

Andra identitetsbeteckningar

-

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Tandvård (används för påsättning av brackets)

Användningar som det avråds från

--

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Reliance/Sweorto AB
Kalendegatan 18
211 35 Malmö, Sverige
Tlf.: +46 40 6610140
Fax.: +46 40 239999

SDS utarbetad

18-02-2013

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:
Förstahjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Irriterande. // R36/38, R43

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram**Risk**

Kan ge allergi vid hudkontakt. (R43)

Irriterar ögonen och huden. (R36/38)

Innehåller

(1-methylethyliden)bis[4,1-phenylenoxy(2-hydroxy-3,1-propandiyl)]bismethacrylat, natriumfluorid

Säkerhet

Allmänt

-

Förebyggande

Använd lämpliga skyddshandskar.

Åtgärder

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

	Undvik kontakt med huden och ögonen.
Förvaring	-
Avfall	-

2.3 Andra faror

Annan märkning

-

Annat

-

VOC

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen

NAMN: Frittor, kemikalier
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 65997-18-4 EF-nr: 266-047-6
HALT: 4-70%
DSD KLASSIFICERING: -
CLP KLASSIFICERING: -

NAMN: (1-methylethyliden)bis[4,1-phenylenoxy(2-hydroxy-3,1-propandiyl)]bismethacrylat
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 1565-94-2 EF-nr: 216-367-7
HALT: 8-30%
DSD KLASSIFICERING: Xi;R43 R36/38
CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1
H315, H317, H319

NAMN: Siliciumdioxid
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 112945-52-5 EF-nr: -
HALT: 3-7%
DSD KLASSIFICERING: -
CLP KLASSIFICERING: -

NAMN: natriumfluorid
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 7681-49-4 EF-nr: 231-667-8 Index-nr: 009-004-00-7
HALT: 1-3%
DSD KLASSIFICERING: Xi;R43 R36/38
CLP KLASSIFICERING: Acute tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2
H301, H315, H319, EUH032

(*) Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller likanande.

Inandning

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ lösningsmedel eller thinner.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare

och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det. Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Inga särskilda

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Halogenerade föreningar. Några metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur, sågspån eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Ingen

Lagringstemperatur

NA

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Ingen data

DNEL / PNEC

Ingen data tillgänglig.

8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

Exponeringsscenarioer

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarioer som anges i bilagan efterkommas.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använda endast CE märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Inga särskilda krav.

Hudskydd

Särskilda arbetskläder bör användas.

Handskydd

Använd skyddshandskar. Den konkreta arbetssituationen är ej känd. Kontakta handskleverantören för hjälp i valet av handsktyp. Var uppmärksam på att elastiska handskar töjs ut vid användning. Handskens tjocklek och därmed dess genombrottstid reduceras därmed. Temperaturen i handsken vid arbete är ca 35° C, medan standardtestet EN 374-3 företas vid 23° C. Genombrottstiden reduceras därför med en faktor 3.

Ögonskydd

Använd ansiktsskydd. Alternativt kan skyddsglasögon med sidosköld användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Färg	Lukt	pH	Viskositet	Densitet (g/cm ³)
Pasta	Blått	Karakteristisk	-	-	-
Fas förändringar					
Smältpunkt (°C)		Kokpunkt (°C)		Ångtryck (mm Hg)	
-				-	
Data om brand-och explosionsrisker					
Flampunkt (°C)		Tändpunkt (°C)		Självantändningstemperatur (°C)	
100		-		-	
Explosionsgränser (Vol %)		Oxiderande egenskaper			
-		-			
Löslighet					
Löslighet i vatten		n-octanol/vatten koefficient			

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

Olöslig	-
9.2 Annan information	
Löslighet i fett	Annat
-	N/A

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
Siliciumdioxid	Rat	LD50	Oral	3160 mg/kg
natriumfluorid	Rat	LD50	Oral	52 mg/kg

Långsiktiga effekter

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det. Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
Ingen data tillgänglig.				

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Ingen data tillgänglig.			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
Ingen data tillgänglig.			

12.4 Rörligheten i jord

Ingen data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data

12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

Avfall

EWC-kod

-

Annan märkning

-

Föreordnad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods i enlighet med ADR och IMDG.

14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	Kommentar		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Krav på särskild utbildning

-

Annat

-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Källa

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008

Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÅIFS 2000:2) om hantering av brandfarliga vätskor, med ändringar (senast SAIFS 2000:5).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar (senast KIFS 207:5).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (Klassificeringslistan - KIFS 2005:5) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17)

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare.

Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).

Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 3

R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.

R36/38 - Irriterar ögonen och huden.

H301 - Giftigt vid förtäring.

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

-

Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

Annat

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten

Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

SRS

www.sakerhetsdatablad.se

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

-

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

-

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Ultra Band-Lok Natural Shade

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

Andra identitetsbeteckningar

-

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Tandvård (används för påsättning av brackets)

Användningar som det avråds från

--

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Reliance/Sweorto AB
Kalendegatan 18
211 35 Malmö, Sverige
Tlf.: +46 40 6610140
Fax.: +46 40 239999

SDS utarbetad

16-09-2013

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:
Förstahjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Irriterande. // R36/38, R43

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram**Risk**

Kan ge allergi vid hudkontakt. (R43)

Irriterar ögonen och huden. (R36/38)

Innehåller

(1-methylethyliden)bis[4,1-phenylenoxy(2-hydroxy-3,1-propandiyl)]bismethacrylat, natriumfluorid

Säkerhet**Allmänt**

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare.
Visa om möjligt etiketten.

Förebyggande

Använd lämpliga skyddskläder.

Åtgärder

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta

	läkare.
	Undvik inandning av damm.
Förvaring	-
Avfall	-

2.3 Andra faror

Annan märkning

-

Annat

-

VOC

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen

NAMN:	Frittor, kemikalier*
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 65997-18-4 EF-nr: 266-047-6
HALT:	40-70%
DSD KLASSIFICERING:	-
CLP KLASSIFICERING:	-
NAMN:	(1-methylethyliden)bis[4,1-phenylenoxy(2-hydroxy-3,1-propandiyl)]bismethacrylat
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 1565-94-2 EF-nr: 216-367-7
HALT:	>11%
DSD KLASSIFICERING:	Xi;R43 R36/38
CLP KLASSIFICERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1 H315, H317, H319
NAMN:	Siliciumdioxid
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 112945-52-5 EF-nr: -
HALT:	2-7%
DSD KLASSIFICERING:	-
CLP KLASSIFICERING:	-
NAMN:	natriumfluorid
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 7681-49-4 EF-nr: 231-667-8 Index-nr: 009-004-00-7
HALT:	1-3%
DSD KLASSIFICERING:	Xi;R43 R36/38
CLP KLASSIFICERING:	Acute tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H301, H315, H319
NAMN:	Trietylen glykoldimetakrylat (TEDMA)
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 109-16-0
HALT:	>8%
DSD KLASSIFICERING:	R36/37/38
CLP KLASSIFICERING:	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319, H335

(* Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

* Partiklar annars ej klassificerat.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ lösningsmedel eller thinner.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det. Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Inga särskilda

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Halogenerade föreningar. Några metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka med en fuktig pappershanddukar, kasta enligt gällande lag. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningssmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Ingen

Lagringstemperatur

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

Undvik hög ljusintensitet > 10000 lux. Förvaras i rumstemperatur (20-25 grader C). Denna produkt används exklusivt för tandvårdssyften av tränad personal. Kyla när den inte används (över natten).

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Ingen data

DNEL / PNEC

Ingen data tillgänglig.

8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

Exponeringsscenarioer

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarioer som anges i bilagan efterkommas.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använda endast CE märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Inga särskilda krav.

Undvik långvarig inandning av ångor från ohärdat material.

Hudskydd

Särskilda arbetskläder bör användas.

Handskydd

Använd skyddshandskar. Den konkreta arbetssituationen är ej känd. Kontakta handskleverantören för hjälp i valet av handsktyp. Var uppmärksam på att elastiska handskar töjs ut vid användning. Handskens tjocklek och därmed dess genombrottstid reduceras därmed. Temperaturen i handsken vid arbete är ca 35° C, medan standardtestet EN 374-3 företas vid 23° C. Genombrottstiden reduceras därför med en faktor 3.

Ögonskydd

Använd ansiktsskydd.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Färg	Lukt	pH	Viskositet	Densitet (g/cm ³)
Pasta	Naturlig	Akryl	-	-	>1

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Kokpunkt (°C)	Ångtryck (mm Hg)
-	-	-

Data om brand-och explosionsrisker

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

Flampunkt (°C)	Tändpunkt (°C)	Självantändningstemperatur (°C)
38	-	-
Explosionsgränser (Vol %)	Oxiderande egenskaper	
-	-	
Löslighet		
Löslighet i vatten	n-octanol/vatten koefficient	
Olöslig	-	
9.2 Annan information		
Löslighet i fett	Annat	
-	N/A	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de betingelser som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik höga temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
Siliciumdioxid	Rat	LD50	Oral	>5000 mg/kg
Natriumfluorid	Rat	LD50	Oral	10387 mg/kg
Trietylglykoldimetakrylat (TEDMA)	Rat	LD50	Oral	52 mg/kg

Långsiktiga effekter

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det. Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
Ingen data tillgänglig.				

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Ingen data tillgänglig.			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BFC
Ingen data tillgänglig.			

12.4 Rörligheten i jord

Ingen data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data

12.6 Andra skadliga effekter

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För information om hur denna produkt ska sorteras och återvinnas/förstöras, hänvisas till närmaste återvinningscentral.

Annan märkning

-

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods i enlighet med ADR och IMDG.

14.1 – 14.4

ADR/RID	14.1 UN-nummer	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 Förpackningsgrupp	Kommentar		
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Krav på särskild utbildning

-

Annat

-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information”

Källa

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008

Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÅIFS 2000:2) om hantering av brandfarliga vätskor, med ändringar (senast SAIFS 2000:5).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar (senast KIFS 207:5).

Kemikalieinspektionens föreskrifter (Klassificeringslistan - KIFS 2005:5) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17)

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare.

Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).

Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 3

R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.

R36/38 - Irriterar ögonen och huden.

R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

H301 - Giftigt vid förtäring.

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

-

Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

Annat

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.

NOTERA: Informationen på det daterade säkerhetsdatabladet är korrekt, men tillverkaren ansvarar inte för riktigheten i denna information utan överlåter till kunden att kontrollera detta innan användning. Under inga omständigheter kan tillverkaren hållas ansvarig för några som helst skador orsakade direkt eller indirekt av produkten när den används med utgångspunkt från den information som lämnas här.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

SRS

www.sakerhetsdatablad.se

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

-

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

-