

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

## 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : SimpliShade Bulk Fill Flow

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

## Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Dentalprodukt

## Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Okänt.

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

## Tillverkare

Kerr Corporation  
1889 W. Mission Blvd.  
Pomona, CA 91766  
USA  
T 1-800-841-1428  
[safety@envistaco.com](mailto:safety@envistaco.com)

## Leverantör

Kerr Italia, S.r.L.  
Via Passanti, 174  
Scafati (SA) 84018, Italy  
T +39 081 850 3511  
[safety@envistaco.com](mailto:safety@envistaco.com)

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : (Endast för kemikaliespill, läckage, brand, exponering eller olycka): CHEMTREC 1-800-424-9300 (i USA), 1-703-527-3887 (utanför USA)

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

## Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Hudsensibilisering, kategori 1B H317  
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B H360  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet (vid förtäring). Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 2.2. Märkningsuppgifter

## Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) : Fara

# SimpliShade Bulk Fill Flow

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Innehåller	: Triethylene glycol dimethacrylate; Urethane dimethacrylate; Ethyl 4-dimethylaminobenzoate
Faroangivelser (CLP)	: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet (vid förtäring). H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser (CLP)	: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning. P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. P261 - Undvik att inandas damm, ångor. P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. P273 - Undvik utsläpp till miljön. P280 - Använd skyddshandskar. P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P405 - Förvaras inlåst. P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

Innehåller vPvB-ämnen > = 0,1 % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
Ämne(n) som uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Octrizole (3147-75-9)
Ämnena som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Octrizole (3147-75-9)

Blandningen innehåller inte ämnena som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

Komponent	
Ämnet(ämnena) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605	Octrizole (3147-75-9)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Zirconium Silicate	CAS nr: 10101-52-7	30-60	Inte klassificerat
Ytterbium Trifluoride ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 13760-80-0 EC nr: 237-354-2	10-30	Inte klassificerat
Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	CAS nr: 41637-38-1 EC nr: 609-946-4	10-30	Aquatic Chronic 4, H413
Urethane dimethacrylate	CAS nr: 72869-86-4 EC nr: 276-957-5	5-10	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Ethoxylated bisphenol-A-dimethacrylate	CAS nr: 56744-60-6 EC nr: 260-363-8	1-7	Aquatic Chronic 4, H413

# SimpliShade Bulk Fill Flow

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Silicon dioxide	CAS nr: 7631-86-9 EC nr: 231-545-4	1-7	Inte klassificerat
Silica	CAS nr: 112945-52-5 EC nr: 231-545-4	0.5-5	Inte klassificerat
Triethylene glycol dimethacrylate	CAS nr: 109-16-0 EC nr: 203-652-6	0.5-1.5	Skin Sens. 1B, H317
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	CAS nr: 10287-53-3 EC nr: 233-634-3	0.1-1	Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411
Butylated Hydroxytoluene	CAS nr: 128-37-0 EC nr: 204-881-4	0.1-1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Oxybenzon	CAS nr: 131-57-7 EC nr: 205-031-5	0.1-1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Octrizole ämne som ingår i REACH kandidatlista (2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)) vPvB-ämne	CAS nr: 3147-75-9 EC nr: 221-573-5	0.1-1	Inte klassificerat
Titandioxid	CAS nr: 13463-67-7 EC nr: 236-675-5 Index nr: 022-006-00-2	0.1-1	Carc. 2, H351

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	: Damm från denna produkt kan orsaka andningsirritation om för stora kvantiteter andas in.
Hud	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögon	: Är ögon direktkontakt ändå troligen irriterande.
Förtäring	: Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.
Kroniska symptom	: Denna produkt kan orsaka reproduktionsskador och/eller utvecklingseffekter.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckmedel lämpligt för omgivande brand.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Denna produkt är inte klassificerad som brandfarlig eller antändbar.  
Farliga sönderdelningsprodukter : koloxid (CO, CO<sub>2</sub>). Risk för utveckling av giftig rök.

# SimpliShade Bulk Fill Flow

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Kyl ned de värmeexponerade behållarna med hjälp av skumsläckare. Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd lämpliga skyddskläder. Ventilera området.
-------------------	---

#### För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik att inandas damm, ångor.
-------------------------	--

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
------------------	--

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Rör eller gå inte på den utspillda produkten.
Rengöringsmetoder	: Absorbära och/eller begränsa spill med inert material och placera det sedan i en lämplig behållare.
Annan information	: Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik att inandas damm, ångor. Kontrollera att tillräcklig ventilation finns.
Åtgärder beträffande hygien	: Tvätta alltid händerna efter att ha hanterat produkten. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Lagra på torr, kall, väl ventilerad plats. Frys inte. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.
Förpackningsmaterial	: Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Dentala applikationer.

# SimpliShade Bulk Fill Flow

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ytterbium Trifluoride (13760-80-0)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Fluorider (som F)
NGV (OEL TWA)	2 mg/m <sup>3</sup>
Anmärkning	31 (Vid exponering för blandningar av fluorider och vätefluorid ska nivågränsvärdet för fluorider tillämpas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Titandioxid (13463-67-7)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Titandioxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> totaldamm
Anmärkning	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Används med adekvat, allmän eller lokal utsugsventilation för att hålla exponeringsnivåerna under de yrkesrelaterade exponeringsnivåerna.

##### Personlig skyddsutrustning

##### Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

##### Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Använd skyddsglasögon eller annat ögonskydd för att förhindra kontakt med ögonen. Använd ögonskydd enligt EN 166.

##### Hudskydd

##### Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder

##### Handskydd:

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374.

##### Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid användning där exponeringsgränserna överskrids eller exponeringsnivåerna är för höga bör en godkänd respirator användas. Val och användning av andningsskydd ska baseras på typ av kontaminant, form och koncentration. Följ gällande bestämmelser och god industriell hygienpraxis.

##### Begränsning av miljöexponeringen

##### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

# SimpliShade Bulk Fill Flow

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Ljus gul.
Utseende	: Viskös. Pasta.
Lukt	: Fruktig. Ester.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

#### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

#### 10.5. Oförenliga material

Får inte utsättas för: oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

# SimpliShade Bulk Fill Flow

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

### AVSNITT 11: Tokikologisk information

#### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Ethoxylated bisphenol-A-dimethacrylate (56744-60-6)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 oral råtta	10837 g/kg
Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
Urethane dimethacrylate (72869-86-4)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
Butylated Hydroxytoluene (128-37-0)	
LD50 oral råtta	> 2930 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
Oxybenzon (131-57-7)	
LD50 oral råtta	> 12800 mg/kg
LD50 hud kanin	> 16000 mg/kg
Octrizole (3147-75-9)	
LD50 oral råtta	> 10000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
Ytterbium Trifluoride (13760-80-0)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
Silica (112945-52-5)	
LD50 oral råtta	3160 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
Titandioxid (13463-67-7)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	5,09 mg/l/4h

# SimpliShade Bulk Fill Flow

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

### Butylated Hydroxytoluene (128-37-0)

IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
------------	-------------------------

### Silicon dioxide (7631-86-9)

IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
------------	-------------------------

### Titandioxid (13463-67-7)

IARC-grupp	2B - Möjligen cancerframkallande för människor
------------	--

### Butylated Hydroxytoluene (128-37-0)

NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	25 mg/kg kroppsvikt (råtta)
--	-----------------------------

Reproduktionstoxicitet	: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet (vid förtäring).
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

### Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	1000 mg/kg kroppsvikt
-------------------------------	-----------------------

### Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	300 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta - Riktlinje: OECD:s riktlinje 407 (oral toxicitet hos gnagare vid upprepad dos under 28 dagar) - Riktlinje: EU-metod B.7 (Toxicitet vid upprepad dos (28 dagar) (oral))
-------------------------------	--

### Butylated Hydroxytoluene (128-37-0)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	100 mg/kg kroppsvikt
-------------------------------	----------------------

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	25 mg/kg kroppsvikt
-------------------------------	---------------------

### Octrizole (3147-75-9)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	142 – 169 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta - Riktlinje: OECD:s riktlinje 452 (studier av kronisk toxicitet)
-------------------------------	---

Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
---------------------	--

### SimpliShade Bulk Fill Flow

Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig
------------------------	---------------

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	: Okänt.
---	----------



# SimpliShade Bulk Fill Flow

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Ethoxylated bisphenol-A-dimethacrylate (56744-60-6)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)

#### Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)

LC50 - Fisk [1]	16,4 mg/l Danio rerio (zebrafisk)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alger [2]	72,8 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
LOEC (kronisk)	100 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
NOEC (kronisk)	32 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)

#### Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbåge)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
ErC50 alger	> 100 mg/l

#### Urethane dimethacrylate (72869-86-4)

LC50 - Fisk [1]	10,1 mg/l Danio rerio (zebrafisk)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1,2 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
EC50 72h - Alger [1]	> 0,68 mg/l Desmodesmus subspicatus

#### Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

LC50 - Fisk [1]	1,9 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbåge)
EC50 - Kräftdjur [1]	4,5 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
ErC50 alger	2,8 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

#### Butylated Hydroxytoluene (128-37-0)

LC50 - Fisk [1]	0,199 mg/l Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR)
EC50 - Kräftdjur [1]	0,48 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 0,4 mg/l Desmodesmus subspicatus
ErC50 alger	0,758 mg/l
LOEC (kronisk)	1 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
NOEC (kronisk)	0,069 mg/l
NOEC kronisk fisk	0,053 mg/l

#### Oxybenzon (131-57-7)

LC50 - Fisk [1]	3,8 mg/l Oryzias latipes (Medaka)
EC50 - Kräftdjur [1]	1,87 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
EC50 72h - Alger [1]	0,41 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 alger	0,67 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

# SimpliShade Bulk Fill Flow

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

<b>Octrizole (3147-75-9)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Danio rerio (zebrafisk)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (kronisk)	> 10 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varaktighet: "21 dagar"
NOEC (kronisk)	≥ 10 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
<b>Silica (112945-52-5)</b>	
EC50 72h - Alger [1]	> 173,1 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (kronisk)	149,2 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna Varaktighet: "21 dagar"
<b>Titandioxid (13463-67-7)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l
EC50 - Krebsdyr [2]	27,8 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (kronisk)	≥ 2,92 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>SimpliShade Bulk Fill Flow</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
<b>Ethoxylated bisphenol-A-dimethacrylate (56744-60-6)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
<b>Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
<b>Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
<b>Urethane dimethacrylate (72869-86-4)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
<b>Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (10287-53-3)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
<b>Butylated Hydroxytoluene (128-37-0)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
<b>Oxybenzon (131-57-7)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
<b>Octrizole (3147-75-9)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
<b>Ytterbium Trifluoride (13760-80-0)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart

# SimpliShade Bulk Fill Flow

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Silicon dioxide (7631-86-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytning är inte tillämplig på oorganiska föreningar.
Silica (112945-52-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytning är inte tillämplig på oorganiska föreningar.
Zirconium Silicate (10101-52-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Titandioxid (13463-67-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytning är inte tillämplig på oorganiska föreningar.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent	
Ämne(n) som uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Octrizole (3147-75-9)
Ämnena som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Octrizole (3147-75-9)

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Kassera i enlighet med gällande federala, statliga och lokala föreskrifter.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

# SimpliShade Bulk Fill Flow

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig				

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Ej tillämplig

### Sjötransport

Ej tillämplig

### Flygtransport

Ej tillämplig

### Insjötransport

Ej tillämplig

### Järnvägstransport

Ej tillämplig

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer  $\geq 0,1\%$  eller SCL: 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenol (UV-329) (EC 221-573-5, CAS 3147-75-9)

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Produkten(erna) omfattas inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG.

##### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

# SimpliShade Bulk Fill Flow

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
ADR	Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)
ATE	Uppskattad akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
Engelska	Europeisk standard
IARC	Internationell cancerforskningsorganisation
IATA	Internationell flygtransportsammanslutning
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade oönskade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	OECD (Organisation for Organisation Co-operation and Development)
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivade, bioackumulerande toxiska ämnen (PBT)
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods.
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsanläggning
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns

# SimpliShade Bulk Fill Flow

## Säkerhetsdatablad

SDS EU-format enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
ED	Hormonstörande ämne

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1B	H317	Expertbedömning
Repr. 1B	H360	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Informationen och rekommendationerna som anges här är hämtade från källor som anses vara korrekta vid tidpunkten för utarbetandet, men KERR Corporation lämnar ingen garanti med avseende på rekommendationernas riktighet eller lämplighet och påtar sig inget ansvar för användningen av dem.