

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produktnavn : SimpliShade Bulk Fill

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

Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : Tandplejeprodukt

Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Ingen kendt.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Fabrikant

Kerr Corporation
1889 W. Mission Blvd.
Pomona, CA 91766
USA
T 1-800-841-1428
safety@envistaco.com

Leverandør

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : (Kun kemikaliespild, lækager, brand, eksponering eller uheld): CHEMTREC 1-800-424-9300
(i USA), 1-703-527-3887 (uden for USA)

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Hudsensibilisering, kategori 1B H317
Reproduktionstoksicitet, kategori 1B H360
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 H411
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn (ved indtagelse). Kan forårsage allergisk hudreaktion. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningsselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

Triethylene glycol dimethacrylate; Urethane dimethacrylate; Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

SimpliShade Bulk Fill

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Faresætninger (CLP)	: H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. H360 - Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn (ved indtagelse). H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P201 - Indhent særlige anvisninger før brug. P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. P261 - Undgå indånding af damp, pulver. P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. P273 - Undgå udledning til miljøet. P280 - Bær beskyttelseshandsker. P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P391 - Udslip opsamles. P405 - Opbevares under lås. P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.

2.3. Andre farer

Indeholder vPvB-stoffer $\geq 0.1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Stof(fer), der lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen i overensstemmelse med Bilag XIII	Octrizole (3147-75-9)
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Octrizole (3147-75-9)

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

Komponent	
Stof(fer), der ikke er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommisionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605	Octrizole (3147-75-9)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Zirconium Silicate	CAS nr: 10101-52-7	40-70	Ikke klassificeret
Urethane dimethacrylate	CAS nr: 72869-86-4 EC-nummer: 276-957-5	10-30	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate	CAS nr: 41637-38-1 EC-nummer: 609-946-4	5-10	Aquatic Chronic 4, H413
Ytterbium Trifluoride stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 13760-80-0 EC-nummer: 237-354-2	5-10	Ikke klassificeret

SimpliShade Bulk Fill

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Silicon dioxide	CAS nr: 7631-86-9 EC-nummer: 231-545-4	3-10	Ikke klassificeret
Ethoxylated bisphenol-A-dimethacrylate	CAS nr: 56744-60-6 EC-nummer: 260-363-8	1-5	Aquatic Chronic 4, H413
Silica	CAS nr: 112945-52-5 EC-nummer: 231-545-4	1-5	Ikke klassificeret
Triethylene glycol dimethacrylate	CAS nr: 109-16-0 EC-nummer: 203-652-6	1-5	Skin Sens. 1B, H317
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	CAS nr: 10287-53-3 EC-nummer: 233-634-3	0.1-1	Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411
Butylated Hydroxytoluene	CAS nr: 128-37-0 EC-nummer: 204-881-4	0.1-1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Oxybenzone	CAS nr: 131-57-7 EC-nummer: 205-031-5	0.1-1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Octrizole stof der er anført på REACH-kandidatlisten (2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)) vPvB-stof	CAS nr: 3147-75-9 EC-nummer: 221-573-5	0.1-1	Ikke klassificeret
TITANIUM DIOXIDE	CAS nr: 13463-67-7 EC-nummer: 236-675-5 EC Index nummer: 022-006-00-2	0.1-1	Carc. 2, H351

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med store mængder vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.
Førstehjælp efter indtagelse	: I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	: Hvis der er støv tilstede fra dette produkt kan det forårsage irritation af åndedrætsorganerne efter overdreven eksponering ved indånding.
Hud	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjne	: At dette materiale vil direkte kontakt med øjnene sandsynligvis virke irriterende.
Indtagelse	: Kan forårsage irritation af mave-tarmkanalen, kvalme, opkastning og diarre.
Kroniske symptomer	: Produktet kan forårsage reproduktionsskade og/eller udviklingseffekter.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande.
------------------------	---

SimpliShade Bulk Fill

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- | | |
|---|---|
| Brandfare | : Dette produkt er ikke klassificeret som brændbart eller letantændeligt. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Carbonoxider (CO, CO2). Kan afgive giftig røg. |

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- | | |
|---------------------------------|---|
| Brandslukningsinstruktioner | : Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Beholdere, der udsættes for varme, afkøles ved forstøvning af vand. Lad ikke vand fra slukningsarbejdet komme i kloakken eller vandløb. |
| Beskyttelse under brandslukning | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Brug luftforsynet åndedrætværn og kemisk beskyttelsesdragt. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- | | |
|---------------------------------|--|
| Almene forholdsregler | : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug særligt arbejdstøj. Udluft området. |
| For ikke-indsatspersonel | |
| Nødprocedurer | : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af pulver, damp. |
| For indsatspersonel | |
| Beskyttelsesudstyr | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. |

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- | | |
|----------------------|--|
| Inddæmning | : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Undgå at berøre eller træde på det spildte produkt. |
| Rengøringsprocedurer | : Opsug og/eller indeslut udslippet med inert materiale, og placer det derefter i en egnet beholder. |
| Andre oplysninger | : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center. |

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Forholdsregler for sikker håndtering | : Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af pulver, damp. Sørg for tilstrækkelig udluftning. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- | | |
|---------------------|--|
| Lagerbetingelser | : Opbevares i et tørt, køligt, velventileret område. Må ikke fryses. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. |
| Emballagematerialer | : Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen. |

7.3. Særlige anvendelser

Dentale anvendelser.

SimpliShade Bulk Fill

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Skal anvendes med tilstrækkelig generel eller lokal ventilation for at opretholde eksponeringsniveauer på under de arbejdsmæssige eksponeringsgrænser.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Brug de anbefalede personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Bær beskyttelsesbriller eller anden øjenbeskyttelse for at forebygge øjenkontakt. Používejte prostředky na ochranu očí podle normy EN 166.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug særligt arbejdstøj

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede handsker, der er testet i henhold til EN374.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Ved arbejdsprocesser, hvor eksponeringsgrænserne overskrides, eller hvor eksponeringsniveauerne er for høje, skal der anvendes et godkendt åndedrætsværn. Valg og brug af åndedrætsværn skal baseres på kontaminanttype, -form og -koncentration. Følg gældende lovgivning og god industriel hygiejne.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Lys gul.
Udseende	: Viskos. Klister.
Lugt	: Frugtagtig. Ester.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke brændbar.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt

SimpliShade Bulk Fill

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke-reaktivt under normal brug, opbevaring og transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Der er ikke set farlige reaktioner ved normale opbevarings- og håndteringsforhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke syrer og stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter bør ikke forekomme ved normal lagring og brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Ethoxylated bisphenol-A-dimethacrylate (56744-60-6)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 oral rotte	10837 g/kg
Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
Urethane dimethacrylate (72869-86-4)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg

SimpliShade Bulk Fill

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
Butylated Hydroxytoluene (128-37-0)	
LD50 oral rotte	> 2930 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
Oxybenzone (131-57-7)	
LD50 oral rotte	> 12800 mg/kg
LD50 hud kanin	> 16000 mg/kg
Octrizole (3147-75-9)	
LD50 oral rotte	> 10000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
Ytterbium Trifluoride (13760-80-0)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
Silica (112945-52-5)	
LD50 oral rotte	3160 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	5,09 mg/l/4h
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Butylated Hydroxytoluene (128-37-0)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
Silicon dioxide (7631-86-9)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
IARC-gruppe	2B - Muligvis kræftfremkaldende for mennesker
Butylated Hydroxytoluene (128-37-0)	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	25 mg/kg kropsvægt (rotte)
Reproduktionstoksicitet	: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn (ved indtagelse).
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

SimpliShade Bulk Fill

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	1000 mg/kg kropsvægt
Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	300 mg/kg kropsvægt Dyr: rotte - Retningslinje: OECD Guideline 407 (oral toksicitet ved gentagen dosering i 28 dage hos gnavere) - Retningslinje: EU-metode B.7 (gentagen dosering (28 dage) toksicitet (oral))
Butylated Hydroxytoluene (128-37-0)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	100 mg/kg kropsvægt
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	25 mg/kg kropsvægt
Octrizole (3147-75-9)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	142 – 169 mg/kg kropsvægt Dyr: rotte - Retningslinje: OECD Guideline 452 (undersøgelser af kronisk toksicitet)

Aspirationsfare : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

SimpliShade Bulk Fill	
Viskositet, kinematisk	Ikke anvendelig

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Ingen kendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ethoxylated bisphenol-A-dimethacrylate (56744-60-6)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
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 (lopper i vand)
NOEC (kronisk)	32 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbueørred)
EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
ErC50 alger	> 100 mg/l

SimpliShade Bulk Fill

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Urethane dimethacrylate (72869-86-4)	
LC50 - Fisk [1]	10,1 mg/l Danio rerio (zebrafisk)
EC50 - Skaldyr [1]	> 1,2 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
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 (regnbueørred)
EC50 - Skaldyr [1]	4,5 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
ErC50 alger	2,8 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Butylated Hydroxytoluene (128-37-0)	
LC50 - Fisk [1]	0,199 mg/l Kvantitativ struktur-aktivitet-relation (QSAR)
EC50 - Skaldyr [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 (lopper i vand)
NOEC (kronisk)	0,069 mg/l
NOEC kronisk, fisk	0,053 mg/l
Oxybenzone (131-57-7)	
LC50 - Fisk [1]	3,8 mg/l Oryzias latipes (Risfisk)
EC50 - Skaldyr [1]	1,87 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
EC50 72h - Alger [1]	0,41 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 alger	0,67 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Octrizole (3147-75-9)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Danio rerio (zebrafisk)
EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (kronisk)	> 10 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna - Varighed: '21 d'
NOEC (kronisk)	≥ 10 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
Silica (112945-52-5)	
EC50 72h - Alger [1]	> 173,1 mg/l Desmodesmus subspicatus
LOEC (kronisk)	149,2 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna - Varighed: '21 d'
TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l Pimephales promelas (bredhovedet elritse)
EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l
EC50 - Skaldyr [2]	27,8 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (kronisk)	≥ 2,92 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)

SimpliShade Bulk Fill

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

12.2. Persistens og nedbrydelighed

SimpliShade Bulk Fill	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Ethoxylated bisphenol-A-dimethacrylate (56744-60-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Triethylene glycol dimethacrylate (109-16-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Ethoxylated bisphenol A dimethacrylate (41637-38-1)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Urethane dimethacrylate (72869-86-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Butylated Hydroxytoluene (128-37-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Oxybenzone (131-57-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Octrizole (3147-75-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Ytterbium Trifluoride (13760-80-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Silicon dioxide (7631-86-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydning er ikke relevant for uorganiske forbindelser.
Silica (112945-52-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydning er ikke relevant for uorganiske forbindelser.
Zirconium Silicate (10101-52-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydning er ikke relevant for uorganiske forbindelser.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	
Stof(fer), der lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen i overensstemmelse med Bilag XIII	Octrizole (3147-75-9)

SimpliShade Bulk Fill

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Komponent	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	Octrizole (3147-75-9)

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf i overensstemmelse med føderale, statslige og lokale forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Urethane dimethacrylate ; Butylated Hydroxytoluene)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane dimethacrylate ; Butylated Hydroxytoluene)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Urethane dimethacrylate ; Butylated Hydroxytoluene)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Urethane dimethacrylate ; Butylated Hydroxytoluene)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Urethane dimethacrylate ; Butylated Hydroxytoluene)
Beskrivelse i transportdokument				
UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Butylated Hydroxytoluene), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Urethane dimethacrylate ; Butylated Hydroxytoluene), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Urethane dimethacrylate ; Butylated Hydroxytoluene), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Urethane dimethacrylate ; Butylated Hydroxytoluene), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Urethane dimethacrylate ; Butylated Hydroxytoluene), 9, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Emballagegruppe				
III	III	III	III	III

SimpliShade Bulk Fill

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja EmS-nr. (Brand): F-A EmS-nr. (Udslip): S-F	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: M6
Særlige bestemmelser (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (ADR)	: 5l
Undtagne mængder (ADR)	: E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T4
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBV
Køretøj til transport i tank	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V12
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR)	: CV13
Farenummer (Kemler nr.)	: 90
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR)	: -
------------------------------	-----

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 274, 335, 969
Begrænsede mængder (IMDG)	: 5 L
Undtagne mængder	: E1
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: LP01, P001
Særlige emballagebestemmelser (IMDG)	: PP1
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisninger (IMDG)	: T4
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP1, TP29
Stuvningskategori (IMDG)	: A

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y964
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA)	: 964
PCA max. nettomængde (IATA)	: 450L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 964
CAO max. nettomængde (IATA)	: 450L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-kode (IATA)	: 9L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: M6
Særlige bestemmelser (ADN)	: 274, 335, 375, 601

SimpliShade Bulk Fill

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Begrænsede mængder (ADN)	: 5 L
Undtagne mængder (ADN)	: E1
Transport tilladt (ADN)	: T
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 0

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: M6
Særlige bestemmelser (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begrænsede mængder (RID)	: 5L
Undtagne mængder (RID)	: E1
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Særlige emballagebestemmelser (RID)	: PP1
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	: W12
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	: CW13, CW31
Ekspreskolli (RID)	: CE8
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 90

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater i koncentrationer $\geq 0,1$ % or SCL: 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329) (EC 221-573-5, CAS 3147-75-9)

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Stof(fer) er ikke underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 850/2004 af 29. april 2004 om persistente organiske miljøgifte og om ændring af direktiv 79/117/EØF.

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

SimpliShade Bulk Fill

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimering af akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimalt effektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den internationale lufttransport-sammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Laveste observerede negative effektniveau
NOAEC	Ingen observeret negativ effekt-koncentration
NOAEL	Ingen observeret effektniveau
NOEC	Ingen observeret effekt-koncentration
OECD	Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent bioakkumulerende og giftigt
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
RID	Forordninger om international transport af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg

SimpliShade Bulk Fill

Sikkerhedsdatablad

SDS EU-format i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 4
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1B	H317	Ekspertvurdering
Repr. 1B	H360	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

De oplysninger og anbefalinger, der er angivet heri, er hentet fra kilder, der anses for at være nøjagtige på tidspunktet for udarbejdelsen. KERR Corporation giver dog ingen garanti med hensyn til anbefalingernes nøjagtighed eller egnethed og påtager sig intet ansvar for brugen af dem.