



**SIMPLEE®**  
All you need. No more. But no less.

SIKKERHEDSDATABLAD  
SIMPLEE UNIVERSAL BOND

ID: SDS-0006  
Revision: 04  
Dato: 26/05/2023  
Side 1 af 11

**1. AFSNIT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

<b>1.1</b>	<b>Produktidentifikator</b> Produktnavn Unik formelidentifikator (UFI) Nanoform	Simplee Universal Bond Ikke relevant Produktet indeholder ikke frie nanopartikler.
<b>1.2</b>	<b>Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes</b> Identificeret/identificerede anvendelse(r)  Anvendelser, der frarådes	Selvætsende lyshærdende adhæsivsystem til emalje og dentin. Anvendes ved direkte restaureringer og ved adhæsiv cementering af indirekte restaureringer. Professionel anvendelse.  Alt andet end ovennævnte.
<b>1.3</b>	<b>Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet</b> Virksomhedsidentifikation  Telefon E-mail (kompetent person)	Dentscare LTDA Avenida Edgar Nelson Meister, 474 – Joinville, SC - Brasilien +55 47 3441-6100 cr@fgm.ind.br
<b>1.4</b>	<b>Nødtelefon</b>  Danmarks nationale giftlinje	+45 82 12 12 12  Åben 24 timer i døgnet

**2. AFSNIT 2: FAREIDENTIFIKATION**

<b>2.1</b>	<b>Klassificering af stoffet eller blandingen</b> <b>Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412
<b>2.2</b>	<b>Mærkningselementer</b> Produktnavn  Farepiktogram(mer)	I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) Simplee Universal Bond  
	Signalord	ADVARSEL
	Faresætning(er)	H315: Forårsager hudirritation. H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. H335: Kan forårsage irritation af luftvejene. H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



**SIMPLEE®**  
All you need. No more. But no less.

SIKKERHEDSDATABLAD  
SIMPLEE UNIVERSAL BOND

ID: SDS-0006  
Revision: 04  
Dato: 26/05/2023  
Side 2 af 11

Sikkerhedssætning(er)

P261: Undgå indånding af damp.  
P264 Vask hænderne og eksponeret hud grundigt efter brug.  
P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P302 + P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P332 + P313: Ved hudirritation: Søg lægehjælp.  
P362 + P364: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Supplerende oplysninger

Ikke relevant

2.3 Andre farer

Ingen kendte

### 3. AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

EF-klassificering Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Stoffets kemiske identitet	Vægtprocent	CAS-nummer	EU-nr.	REACH-registreringsnr.	Faresætning(er)
2-hydroxy-1,3-propanediyl bismethacrylat	20 - 35	1830-78-0	217-388-4	Endnu ikke tildelt i forsyningskæden	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Urethan-dimethacrylat	20 - 35	72869-86-4	276-957-5	Endnu ikke tildelt i forsyningskæden	Skin Sens. 1B; H317
2-hydroxyethyl methacrylat	20 - 35	868-77-9	212-782-2	Endnu ikke tildelt i forsyningskæden	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319
10-methacryloyloxydecyl-dihydrogen-fosfat	5 - 15	85590-00-7	-	Endnu ikke tildelt i forsyningskæden	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Ethanol	3 - 10	64-17-5	200-578-6	Endnu ikke tildelt i forsyningskæden	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
Bis[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] dihydrogen benzen-1,2,4,5-tetracarboxylat	0,5 - 2	51156-91-3	257-023-6	Endnu ikke tildelt i forsyningskæden	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 - Luftvejene
Diphenyliodonium hexafluorofosfat	0,5 - 2	58109-40-3	261-134-5	Endnu ikke tildelt i forsyningskæden	Skin Corr. 1B; H314
Ethyl 4-dimethylaminobenzoat	0,5 - 2	10287-53-3	233-634-3	Endnu ikke tildelt i forsyningskæden	Aquatic Chronic 2; H411
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	0,1 - 2	162881-26-7	423-340-5	Endnu ikke tildelt i forsyningskæden	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	0,1 - < 1	128-37-0	204-881-4	Endnu ikke tildelt i forsyningskæden	Aquatic Chronic 1; H410

#### Specifik koncentrationsgrænse (SCL) & M-faktor

Stoffets kemiske identitet	CAS-nummer	EU-nr.	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor
Ethanol	64-17-5	200-578-6	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	Ikke relevant
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0	204-881-4	Ikke relevant	M = 1

Bemærkning: Se afsnit 16 for den fulde ordlyd af H-sætningerne.



**SIMPLEE®**  
All you need. No more. But no less.

# SIKKERHEDSDATABLAD

## SIMPLEE UNIVERSAL BOND

ID: SDS-0006  
Revision: 04  
Dato: 26/05/2023  
Side 3 af 11

### 4. AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER



#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Selvbeskyttelse af førstehjælperen

Der må ikke udføres nogen handling, der involverer en personlig risiko. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Bær åndedrætsværn. Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af damp. Brug ikke mund-til-mund-metoden. Tag kontamineret tøj af, og vask tøjet, før det anvendes igen.

Indånding

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Lad ikke den berørte person være uden opsyn. Sørg for åbne luftveje. Løsn tøj som en krave, slips, bælte eller rem. Giv ilt, hvis vejrtrækningen er vanskelig. Hvis vejrtrækningen er ophørt, skal der gives kunstigt åndedræt. Brug ikke mund-til-mund-metoden. I tilfælde af bevidstløshed skal personen lægges i aflåst sideleje, og der skal søges lægehjælp.

Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Tag straks tilsmudset tøj af, og vask det berørte hudområdemed rigeligt vand eller vand og sæbe. Fortsæt med at vaske det berørte område i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis irritationen fortsætter.

Kontakt med øjnene

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis irritationen fortsætter.

Indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden med vand, og giv små mængder vand at drikke. Fremkald ikke opkastning, medmindre dette anvises af medicinsk personale. Hvis der forekommer spontan opkastning, skal hovedet holdes under hofterne for at undgå aspiration. Søg lægehjælp, hvis symptomerne fortsætter. Der må aldrig gives noget i munden på en bevidstløs person. I tilfælde af bevidstløshed skal personen lægges i aflåst sideleje, og der skal søges lægehjælp.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

Bemærkninger til lægen:

Behandl symptomerne.

VED INDÅNDING: Som følge af en mulig forsinket effekt for forgiftningen skal personer, som har indåndet dampen eller røgen, der er opstået i en brand, være under medicinsk observation i mindst 48 timer.

### 5. AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brug brandslukningsmetoder, der passer til den omgivende forhold. Sluk med kuldioxid, tørre kemikalier, skum eller vandsprøjt.

Uegnede slukningsmidler

Brug ikke en vandstråle. En direkte vandstråle kan sprede ilden.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Beholdere kan eksplodere, når de udsættes for brand. Nedbrydningsprodukter: Kuliite, kuldioxid, Nitrogenoxider, Organiske produkter fra nedbrydningen.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Træf normale foranstaltninger mod brand, og bekæmp den på en fornuftig afstand. Brandmandskabet skal bære komplet beskyttelsesudstyr inkl. selvforsynende åndedrætsværn. Hold beholderne kolde ved at sprøjte dem med vand, hvis de udsættes for brand. Evakuér området. Undgå udledning til miljøet.



**SIMPLEE**<sup>®</sup>  
All you need. No more. But no less.

# SIKKERHEDSDATABLAD

## SIMPLEE UNIVERSAL BOND

ID: SDS-0006  
Revision: 04  
Dato: 26/05/2023  
Side 4 af 11

### 6. AFSNIT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Evakuér området, og hold personalet på vindsiden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Sørg for, at mandskabet er uddannet med henblik på at minimere eksponeringen. Sørg for, at der er egnet personlige værnemidler til rådighed under fjernelse af udslip. Vask hænderne og eksponeret hud grundigt efter brug. Fjern antændelseskilder. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Luk for lækager, hvis det kan ske uden risiko. Træf foranstaltninger mod statisk udladning. Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se afsnit: 8.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Undgå udledning til miljøet. Må ikke udledes til afløb, kloakker eller vandløb. Hvis kontamination af afløbssystemer eller vandløb ikke kan undgås, skal de ansvarlige myndigheder kontaktes med det samme.
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** Isolér kilden til lækagen forudsat, at det er sikkert at gøre dette. Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Absorbér spild med sand, jord eller et andet absorberende materiale. Overfør det til en passende beholder med henblik på bortskaffelse. Inddæm og bortskaf affaldet iht. de lokale forskrifter. Vær opmærksom på, at det kontaminede absorberende materiale kan udgøre samme fare som det spildte produkt
- 6.4 Henvisning til andre punkter** Se afsnit: 8, 13.

### 7. AFSNIT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for, at mandskabet er uddannet med henblik på at minimere eksponeringen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Undgå kontakt med kontaminede værktøjer og genstande. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af damp. Vask hænderne og eksponeret hud grundigt efter brug. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Træf foranstaltninger mod statisk udladning. Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Hold beholderne tæt lukkede, når de ikke er i brug. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes..
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Hold beholderen tæt lukket. Sørg for opsamlingsanordninger på opbevaringsfaciliteter for at undgå tilsmudsning og vandforurening i tilfælde af spild. Skal opbevares i et kølig sted med lav temperatur, godt udluftet (tørt) og væk fra varme og antændelseskilder. Beskyt mod direkte sollys. Brug vandsprøjt for at køle og sprede dampe og beskytte personalet. Skal opbevares mellem 5 °C og 30 °C. Beskyt mod direkte sollys. Skal holdes væk fra: Kraftigt oxiderende midler, Syrer
- Opbevaringstemperatur  
Uforenelige materialer
- 7.3 Særlige anvendelser** Se afsnit: 1.2.

### 8. AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- 8.1 Kontrolparametre**  
**8.1.1 Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Det Forenede Kongerige

STOF	CAS-nummer	LTEL (8 hr TWA ppm)	LTEL (8 hr TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	Bemærkning
Ethanol	64-17-5	1000	1920	-	-	-
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0	-	10	-	-	-

Kilde: WEL: Workplace Exposure Limit (UK HSE EH40).

Irland

STOF	CAS-nummer	Grænseværdi for erhvervmæssig	Grænseværdi for erhvervmæssig	Bemærkninger
------	------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------



**SIMPLEE**<sup>®</sup>  
All you need. No more. But no less.

# SIKKERHEDSDATABLAD

## SIMPLEE UNIVERSAL BOND

ID: SDS-0006  
Revision: 04  
Dato: 26/05/2023  
Side 5 af 11

		eksponering (8 timers refernceperiode)		eksponering (15 minutter refernceperiode)		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Ethanol	64-17-5	-	-	1000	-	-
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0	-	2	-	-	-

**Kilde:** 2021 Code of Practice for Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulation (2001 – 2021) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001 – 2019); Health and Safety Authority

- 8.1.2 Biologisk grænseværdi** Ikke bestemt
- 8.1.3 PNEC'er og DNEL'er** Der findes ikke eksponeringsscenarier for stoffer i denne præparation.
- 8.2 Eksponeringskontrol**
- 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Sørg for tilstrækkelig udluftning. Kontrollér, at udstyret har tilstrækkelig har tilstrækkelig jordforbindelse. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Skal opbevares i et køligt sted med lav temperatur, godt udluftet (tørt) og væk fra varme og antændelseskilder. Sørg for, at der findes øjenskytssystemer og sikkerhedsbrugere i nærheden af arbejdspladsen.
- 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som personlige værnemidler** Hold en god hygiejne på arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges på arbejdspladsen. Undgå kontakt med kontaminerede værktøjer og genstande. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af damp. Vask hænderne og eksponeret hud grundigt efter brug. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Tag kontamineret tøj af, og vask tøjet, før det anvendes igen.

Beskyttelsestøj skal vælges specifik ud fra arbejdsstedet afhængigt af koncentrationen og mængden af det farlige stof, der håndteres. Beskyttelsestøjets modstandsdygtighed over for kemikalier skal være afstemt med den pågældende leverandør.

Beskyttelse af øjne/ansigt



Brug øjenværn iht. EN 166, der er designet til at beskytte mod væskesprøjt. Sørg for brug af tætsiddende sikkerhedsbriller.

Beskyttelse af hud



**Beskyttelse af hænder:** Bær vandtætte handsker (EN374). Handskerne skal skiftes regelmæssigt for at undgå problemer som følge af gennemtrængning. Anbefales: Butylgummi (Penetrationstid: 480 minutter, Handskematerialets tykkelse: 0,3 mm).

**Kropsbeskyttelse:** Kropsbeskyttelsen skal vælges afhængigt af aktiviteten og den mulige eksponering, f.eks. hovedbeskyttelse, forklæde, beskyttelsesstøvler. Bær vandtæt beskyttelsestøj inkl. støvler, laboratoriekittel, forklæde eller yderdragter efter behov for at undgå kontakt med huden.

Åndedrætsværn



Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Anbefales: Kombinerede filtre (DIN EN 14387). Filtertype: A-P2.

Farer ved opvarmning

Ikke relevant

- 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Undgå udledning til miljøet. Må ikke udledes til afløb, kloakker eller vandløb. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Hvis kontamination af afløbssystemer eller vandløb ikke kan undgås, skal de ansvarlige myndigheder kontaktes med det samme.



**SIMPLEE**<sup>®</sup>  
All you need. No more. But no less.

SIKKERHEDSDATABLAD  
SIMPLEE UNIVERSAL BOND

ID: SDS-0006  
Revision: 04  
Dato: 26/05/2023  
Side 6 af 11

## 9. AFSNIT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Væske
Farve	Farveløs til lysegul
Lugt	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	108 °C
Antændelighed	Ikke antændelig
Nedre og øverste eksplosionsgrænse	Ikke bestemt
Flammepunkt	63 °C
Selvantændelsestemperatur	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	Ikke bestemt
pH	3,01
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt
Opløselighed	Ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand (Logværdi)	Ikke bestemt
Damptryk	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde	Ikke bestemt
Partikelegenskaber	Ikke bestemt

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen kendte

## 10. AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normale forhold
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normale forhold
10.3	Risiko for farlige reaktioner	Polymerisering med varudvikling kan opstå i tilfælde af sig radialt formende stoffer (f.eks. peroxider), der nedbringer stoffer og/eller tungmetaller.
10.4	Forhold, der skal undgås	Skal holdes varme, antændelseskilder og direkte sollys.
10.5	Uforenelige materialer	Skal holdes væk fra: Kraftigt oxiderende midler, Syrer.
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter	Nedbrydningsprodukter: Kulilte, kuldioxid, Nitrogenoxider, Organiske produkter fra nedbrydningen.

## 11. AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1	Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008	
	<b>Akut toksicitet - Indtagelse</b>	Blanding: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Estimat for akut toksicitet blandingsberegning: LD50 >2000 mg/kg efter vægt
	<b>Akut toksicitet - Indånding</b>	Blanding: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Estimat for akut toksicitet blandingsberegning: LC50 >20 mg/l (Damp)
	<b>Akut toksicitet - Hudkontakt</b>	Blanding: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Estimat for akut toksicitet blandingsberegning: LD50 >2000 mg/kg efter vægt
	<b>Hudætsning/hudirritation</b>	Blanding: Skin Irrit. 2; H315: Forårsager hudirritation.
	2-hydroxy-1,3-propanediyl bismethacrylat	Skin Irrit. 2; H315: Forårsager hudirritation.
	2-hydroxyethyl methacrylat	Ingen data til rådighed Skin Irrit. 2; H315: Forårsager hudirritation.
	10-methacryloyloxydecyl-dihydrogen-fosfat	Harmoniseret klassificering Skin Irrit. 2; H315: Forårsager hudirritation.
	Bis[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] dihydrogen benzen-1,2,4,5-tetracarboxylat	Ingen data til rådighed Skin Irrit. 2; H315: Forårsager hudirritation.



**SIMPLEE**<sup>®</sup>  
All you need. No more. But no less.

# SIKKERHEDSDATABLAD

## SIMPLEE UNIVERSAL BOND

ID: SDS-0006  
Revision: 04  
Dato: 26/05/2023  
Side 7 af 11

Diphenyliodonium hexafluorofosfat

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

2-hydroxy-1,3-propanediyl bismethacrylat

2-hydroxyethyl methacrylat

10-methacryloyloxydecyl-dihydrogen-fosfat

Ethanol

Skin Corr. 1B; H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Ingen data til rådighed

Blanding: Eye Irrit. 2; H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Eye Irrit. 2; H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Ingen data til rådighed

Eye Irrit. 2; H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Værdier for corneauklarhed  $\geq 1$  (kanin) (Draize-test, 1959) (Ubenævnt publikation, 1978).

Eye Irrit. 2; H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Ingen data til rådighed

Eye Irrit. 2; H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Conjunktive effekter og chemosis (kanin) (US Fed. Reg. Vol. 38, No. 187, 27.09.1973) (Ubenævnt publikation, 1979).

### Luftvejs- eller hudsensibilisering

Urethan-dimethacrylat

2-hydroxyethyl methacrylat

Bis[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] dihydrogen

benzen-1,2,4,5-tetracarboxylat

Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

### Kimcellemutagenicitet

### Carcinogenicitet

### Reproduktionstoksicitet

### Enkel STOT-eksponering

2-hydroxy-1,3-propanediyl bismethacrylat

10-methacryloyloxydecyl-dihydrogen-fosfat

Bis[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] dihydrogen

benzen-1,2,4,5-tetracarboxylat

### Gentagne STOT-eksponeringer

### Aspirationsfare

Blanding: Skin Sens. 1A; H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Skin Sens. 1B; H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

EC3: 36,9 vægtprocent (Mus) (OECD 429) (Ubenævnt publikation, 2009).

Skin Sens. 1; H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibilisering (marsvin) – positiv (Clemmensen S., 1985)

Skin Sens. 1; H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Ingen data til rådighed

Skin Sens. 1A; H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibilisering (marsvin) – positiv (OECD 406) (Ubenævnt publikation, 1997).

Blanding: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Blanding: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Blanding: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Blanding: STOT SE 3; H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

STOT SE 3; H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Ingen data til rådighed

STOT SE 3; H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Ingen data til rådighed

STOT SE 3; H335: Kan forårsage irritation af luftvejene. - Luftvejene

Ingen data til rådighed

Blanding: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Blanding: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## 11.2 Oplysning om andre farer

11.2.1 Endokrinforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke et stof, som har endokrinforstyrrende egenskaber med hensyn til mennesker, da ingen komponenter opfylder kriterierne.

11.2.2 Andre oplysninger

Ingen kendte

## 12. AFSNIT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet

Ethyl 4-dimethylaminobenzoat

Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid

2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol

Blanding: Aquatic Chronic 3; H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Vurderet LC50 (fisk)  $> 10$  til  $\leq 100$  mg/l. (96 timer)

Aquatic Chronic 2; H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ingen data til rådighed

Aquatic Chronic 4; H413: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

NOEC  $> 8,1$   $\mu\text{g/l}$  (21 dage) (OECD 211) (Ubenævnt publikation, 2003).

Aquatic Chronic 1; H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.



**SIMPLEE**<sup>®</sup>  
All you need. No more. But no less.

## SIKKERHEDSDATABLAD

### SIMPLEE UNIVERSAL BOND

ID: SDS-0006  
Revision: 04  
Dato: 26/05/2023  
Side 8 af 11

<b>12.2</b>	<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	NOEC: 0,053 mg/l (30 dage) (OECD 210) (Ubenævnt publikation, 2016). Ingen data for blandingen som en helhed.
	2-hydroxy-1,3-propanediyl bismethacrylat	Ingen data til rådighed
	Urethan-dimethacrylat	Ikke let bionedbrydelig.
	2-hydroxyethyl methacrylat	% Bionedbrydning: 22 (28 dage) (OECD 301B) (Ubenævnt publikation, 2009). Let bionedbrydelig. % Bionedbrydning: 92-100 (14 dage) (OECD 301C) (Ubenævnt publikation, 1992).
	10-methacryloyloxydecyl-dihydrogen-fosfat	Ingen data til rådighed
	Ethanol	Let bionedbrydelig. % Bionedbrydning: 95 (15 dage) (Price et al., 1974)
	Bis[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] dihydrogen benzen-1,2,4,5-tetracarboxylat	Ingen data til rådighed
	Diphenyliodonium hexafluorofosfat	Ingen data til rådighed
	Ethyl 4-dimethylaminobenzoat	Ikke let bionedbrydelig. % Bionedbrydning: 40 (28 dage) (OECD 301B) (Ubenævnt publikation, 2017).
	Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	Ikke let bionedbrydelig. % Bionedbrydning: 1 (29 dage) (OECD 301B) (Ubenævnt publikation, 1997).
	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	Ikke let bionedbrydelig. % Bionedbrydning: 4,7 (28 dage) (Ubenævnt publikation, 1979).
<b>12.3</b>	<b>Bioakkumuleringspotentiale</b>	Ingen data for blandingen som en helhed.
	2-hydroxy-1,3-propanediyl bismethacrylat	Ingen data til rådighed
	Urethan-dimethacrylat	Ingen data til rådighed
	2-hydroxyethyl methacrylat	Stoffet har et lavt bioakkumuleringspotentiale. Log KOW = 0,42
	10-methacryloyloxydecyl-dihydrogen-fosfat	Stoffet har et moderat bioakkumuleringspotentiale. Log Pow = 3,53
	Ethanol	Stoffet har et lavt bioakkumuleringspotentiale. Log KOW < 3
	Bis[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] dihydrogen benzen-1,2,4,5-tetracarboxylat	Ingen data til rådighed
	Diphenyliodonium hexafluorofosfat	Ingen data til rådighed
	Ethyl 4-dimethylaminobenzoat	Ingen data til rådighed
	Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	Stoffet har et lavt bioakkumuleringspotentiale. BCF < 5 (OECD 305) (Ubenævnt publikation, 1997).
	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	Stoffet har et moderat bioakkumuleringspotentiale. BCF: 781 og 839 l/kg (OECD 305C) (Ubenævnt publikation, 1979).
<b>12.4</b>	<b>Mobilitet i jord</b>	Ingen data for blandingen som en helhed.
	2-hydroxy-1,3-propanediyl bismethacrylat	Ingen data til rådighed
	Urethan-dimethacrylat	Stoffet har en moderat mobilitet i jord. Log Koc = 2,46 ved 25 °C (OECD 121) (KOCWIN v2.00)
	2-hydroxyethyl methacrylat	Stoffet har en lav mobilitet i jord. Log KOW = 0,42
	10-methacryloyloxydecyl-dihydrogen-fosfat	Ingen data til rådighed
	Ethanol	Stoffet har en lav mobilitet i jord. Log KOW < 3
	Bis[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] dihydrogen benzen-1,2,4,5-tetracarboxylat	Ingen data til rådighed
	Diphenyliodonium hexafluorofosfat	Ingen data til rådighed
	Ethyl 4-dimethylaminobenzoat	Stoffet har en moderat mobilitet i jord. Log Koc = 2,8 ved 25 °C (OECD 121) (Ubenævnt publikation, 1996).
	Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid	Stoffet har en høj mobilitet i jord. Log Koc = 3,85 ((Q)SAR) (Ubenævnt publikation, 2017).
	2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	Stoffet har en høj mobilitet i jord. Log Koc = 4,362 ((Q)SAR) (KOCWIN v1.66)
<b>12.5</b>	<b>Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ikke klassificeret som PBT eller vPvB. Ingen af stofferne i dette produkt opfylder kriterierne for at blive betragtet som et PBT- eller vPvB-stof.
<b>12.6</b>	<b>Endokrinforstyrrende egenskaber</b>	Dette produkt indeholder ikke et stof, som har endokrinforstyrrende egenskaber med hensyn til ikke-målorganismer, da ingen komponenter opfylder kriterierne.
<b>12.7</b>	<b>Andre negative virkninger</b>	Ingen kendte

## 13. AFSNIT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaf dette materiale og dets beholder som farligt affald. Må ikke tømmes i





**SIMPLEE®**  
All you need. No more. But no less.

# SIKKERHEDSDATABLAD

## SIMPLEE UNIVERSAL BOND

ID: SDS-0006  
Revision: 04  
Dato: 26/05/2023  
Side 9 af 11

Affaldsklassificering iht. direktiv 2008/98/EF (direktiv om affald)

afløb, dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald eller specialaffald. Bortskaffelsen skal foretages i overensstemmelse med den lokale, regionale eller national lovgivning.

HP4: Irriterende — hudirritation og øjenskader  
HP5: Specifik målorgantoksicitet  
HP13: Sensibiliserende  
HP14: Økotoksisk

### 14. AFSNIT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke klassificeret iht. De Forenede Nationers "Anbefalinger om transport af farligt gods".

	ADR/RID	ADN	IMDG/ADN	IATA/ICAO
<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke tildelt	Ikke tildelt	Ikke tildelt	Ikke tildelt
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Ikke tildelt	Ikke tildelt	Ikke tildelt	Ikke tildelt
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ikke tildelt	Ikke tildelt	Ikke tildelt	Ikke tildelt
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ikke tildelt	Ikke tildelt	Ikke tildelt	Ikke tildelt
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret som et havforurenende stof.	Ikke klassificeret
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Se afsnit: 2			
<b>14.7 Søtransport i bulk iht. IMO-instrumenterne</b>	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.8 Yderligere oplysninger</b>	Ingen kendte	Ingen kendte	Ingen kendte	Ingen kendte

### 15. AFSNIT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

##### 15.1.1 EU-bestemmelser

Tilladelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse  
BPR-revisionsprogram  
CoRAP-stofevaluering

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]  
Skal følges:

##### 15.1.2 Nationale bestemmelser

Tyskland

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ethanol: Post 40: Begrænset i aerosoldispensere, der er beregnet til at forsyne den almene offentlighed med henblik på underholdning og dekorative formål  
Ethanol: PT01, PT02, PT04  
2-hydroxyethyl methacrylat: Står opført (Stoffet blev evalueret i 2014; de evaluerende medlemsstater har bedt registranterne om at tilvejebringe yderligere oplysninger).  
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol: Står opført (Stoffet blev evalueret i 2016; de evaluerende medlemsstater har bedt registranterne om at tilvejebringe yderligere oplysninger)  
Ethanol: Bilag I – del 1 (Kategorier over farlige stoffer)  
Rådets direktiv 98/24/EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.  
Vandfareklasse: 1 (selvklassificering)  
Der kræves ikke en kemikaliesikkerhedsvurdering iht. REACH.

### 16. AFSNIT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### Referencer:

Eksisterende sikkerhedsdatablad (SDS).



**SIMPLEE**<sup>®</sup>  
All you need. No more. But no less.

# SIKKERHEDSDATABLAD

## SIMPLEE UNIVERSAL BOND

ID: SDS-0006  
Revision: 04  
Dato: 26/05/2023  
Side 10 af 11

Harmoniseret klassificering(er) Ethanol (CAS-nummer 64-17-5); 2-hydroxyethyl methacrylat (CAS-nummer 868-77-9); phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid (CAS-nummer 162881-26-7).

Eksisterende ECHA-registrering(er) for Urethan-dimethacrylat (CAS-nummer 72869-86-4); ethanol (CAS-nummer 64-17-5); 2-hydroxyethyl methacrylat (CAS-nummer 868-77-9); ethyl 4-dimethylaminobenzoat (CAS-nummer 10287-53-3); phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphinoxid (CAS-nummer 162881-26-7); 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol (CAS-nummer 128-37-0).

### Litteraturhenvisninger:

- 1) Brooke, L.T., Call, D.J. Geiger, D.L. and Northcott, C.E. (1984) Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1, Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin-Superior, Superior, WI; p.414
- 2) Clemmensen, S. (1985). Sensitizing potential of 2-hydroxyethylmethacrylate. Contact Dermatitis, 12(4), 203–208.  
<https://doi.org/10.1111/j.1600-0536.1985.tb01107.x>
- 3) Price, K. S., Waggy, G. T., & Conway, R. A. (1974). Brine Shrimp Bioassay and Seawater BOD of Petrochemicals. Journal (Water Pollution Control Federation), 46(1), 63–77. <http://www.jstor.org/stable/25038094>

EU-klassificering: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med EF-forordning (EF) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Additivetsmetode
Skin Sens. 1A; H317	Tærskelberegning
Eye Irrit. 2; H319	Additivetsmetode
STOT SE 3; H335	Tærskelberegning
Aquatic Chronic 3; H412	Summationsberegning

### Forklaring

ADR	ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ADN	ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DNEL	Afledt nuleffektniveau
EF	Det Europæiske Fællesskab
ECHA	Det Europæiske Kemikalieagentur
EU	Den Europæiske Union
IATA	IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning (International Air Transport Association)
ICAO	ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
IMDG	IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods (International Maritime Dangerous Goods)
Kow	Fordelingskoefficient: n-octanol/vand
LC50	Dødelig koncentration, hvor 50 % af en forsøgspopulation dræbes
LD50	Dødelig dosis, hvor 50 % af en forsøgspopulation dræbes
LTEL	Grænse for langfristet eksponering
M-faktor	M-factor: Multipliserende faktor
NOEC	Nuleffekt-koncentration
NOAEL	Niveau uden observerbare negative effekter
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	RID: Reglementet for international befordring af farligt gods
SCL	Specifik koncentrationsgrænse
STEL	Grænse for kortfristet eksponering
FN	De Forenede Nationer
vPvB	vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative)

### Fareklassificering / Klassificeringskode:

Flam. Liq. 2; Brandfarlig væske, Kategori 2  
Skin Corr. 1B; Hudætsning/hudirritation, Kategori 1B  
Skin Irrit. 2; Hudætsning/hudirritation, Kategori 2

### Faresætning(er)

H225: Meget brandfarlig væske og damp.  
H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315: Forårsager hudirritation.



**SIMPLEE®**  
All you need. No more. But no less.

SIKKERHEDSDATABLAD  
SIMPLEE UNIVERSAL BOND

ID: SDS-0006  
Revision: 04  
Dato: 26/05/2023  
Side 11 af 11

Skin Sens. 1; Skin Sensitisation, Kategori 1  
Skin Sens. 1A; Skin Sensitisation, Kategori 1A  
Skin Sens. 1B; Skin Sensitisation, Kategori 1B  
Eye Irrit. 2; Eye Irritation, Kategori 2  
STOT SE 3; Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3  
Aquatic Chronic 1; Farlig for vandmiljøet, Kronisk , Kategori 1  
Aquatic Chronic 2; Farlig for vandmiljøet, Kronisk , Kategori 2  
Aquatic Chronic 3; Farlig for vandmiljøet, Kronisk , Kategori 3  
Aquatic Chronic 4; Farlig for vandmiljøet, Kronisk , Kategori 4

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H413: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Råd angående undervisning: Vær opmærksom på de involverede arbejdsprocedurer og det potentielle eksponeringsomfang, da de kan bestemme, om der kræves et højere beskyttelsesniveau.

#### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne, der findes i denne publikation eller som leveres på anden vis til brugere, anses for at være nøjagtige og gives i god tro, men det er brugernes eget ansvar at overbevise dem selv om, at produktet er egnet til deres egne bestemte formål. FGM Dental giver ingen garanti angående produktets egnethed til bestemte formål, og enhver implicit garanti eller tilstand (lovbestemt eller andet) udelukkes undtagen i det omfang, at udelukkelsen afvises af loven. FGM Dental påtager sig intet ansvar for tab eller skader (undtagen dem, der skyldes dødsfald eller personskader, der skyldes et defekt produkt, såfremt dette påvises), som sker på grund af overholdelse af disse oplysninger. Der kan ikke antages frihed til at handle i forbindelse med patenter, ophavsret og designs.

#### Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Ikke relevant