1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Simplee Universal Bond, art. nr: 680359
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	Inte tillämpligt
Nanoform	Produkten innehåller inga fria nanopartiklar.

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

Identifierade användningar	Självetsande ljushärdande adhesivsystem för emalj och dentin, indikerat för restaurering, adhesivcementering och indirekta substrat. Professionellt bruk.
Användning avråds	från allt utom det ovanstående.

1.3 Uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets identitet	Dentscare LTDA Avenida Edgar Nelson Meister, 474 – Joinville, SC - Brasilien
Telefonnummer	+55 47 3441-6100
E-postadress (behörig person)	cr@fgm.ind.br

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Sweden National Poisons Information Center (vid nödfall ange Giftinformation)	010-456 67 00	Tillgängligt dygnet runt

2. AVSNITT 2: FAROIDENTIFIERING

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1A; H317
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktnamn: Simplee Universal Bond

Faropiktogram



Signalord: VARNING

Faroangivelse/r

H315: Irriterar huden.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse/r

P261 Undvik att inandas ångor.
P264 Tvätta händerna och utsatt hud grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Kompletterande information — Inte tillämpligt

2.3 Andra faror — Inga kända

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen
Inte tillämpligt

3.2 Blandningar

EG-klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Substansens kemiska identitet	Vikt/volympr ocent	CAS-nummer	EG-nummer	Reach-registreringsnummer	Faroangivelse/r
2-hydroxy-1,3-propandiyl bismetakrylat	20 - 35	1830-78-0	217-388-4	Ännu ej anvisad i leveranskedjan	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Uretandimetakrylat	20 - 35	72869-86-4	276-957-5	Ännu ej anvisad i leveranskedjan	Skin Sens. 1B; H317
2-Hydroxyetylmetakrylat	20 - 35	868-77-9	212-782-2	Ännu ej anvisad i leveranskedjan	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319
10-metakryloyoloxydecyl dihydrogenfosfat	5 - 15	85590-00-7	-	Ännu ej anvisad i leveranskedjan	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Etanol	3 - 10	64-17-5	200-578-6	Ännu ej anvisad i leveranskedjan	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
Bis[2-[(2-metyl-1-oxoallyl)oxy]etyl] dihydrogen bensen-1,2,4,5-tetrakarboxylat	0,5 a 2	51156-91-3	257-023-6	Ännu ej anvisad i leveranskedjan	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 - Luftvägar
Difenyliodonium hexafluorofosfat	0,5 a 2	58109-40-3	261-134-5	Ännu ej anvisad i leveranskedjan	Skin Corr. 1B; H314
Etyl 4-dimetylaminobensoat	0,5 a 2	10287-53-3	233-634-3	Ännu ej anvisad i leveranskedjan	Aquatic Chronic 2; H411
Fenyl bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	0,1 - 2	162881-26-7	423-340-5	Ännu ej anvisad i leveranskedjan	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413
2,6-Di-tert-butyl-4-metylfenol	0,1 - < 1	128-37-0	204-881-4	Ännu ej anvisad i leveranskedjan	Aquatic Chronic 1; H410

Specifik koncentrationsgräns (SCL) & M-faktor

Substansens kemiska identitet	CAS-nummer	EG-nummer	Specifik koncentrationsgräns (SCL)	M-faktor
Etanol	64-17-5	200-578-6	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	Inte tillämpligt
2,6-Di-tert-butyl-4-metylfenol	128-37-0	204-881-4	Inte tillämpligt	M = 1

Anmärkning: För fulltext för faroangivelser: se avsnitt 16.

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen	Inga åtgärder som innebär personlig risk ska vidtas. Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd andningsskydd. Undvik kontakt med kontaminerade instrument och föremål. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik att inandas ångor. Använd inte mun-mot-mun-metoden. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de återanvänds.
Inandning	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Lämna inte den drabbade personen ensam. Håll andningsvägarna öppna. Lösgör åtsittande kläder såsom krage, slips, skärp eller linning. Ge syre vid svårigheter att andas. Om personen har slutat andas, utför konstgjord andning. Använd inte mun-mot-mun-metoden. Placera en medvetslös person i framstupa sidoläge och sök läkarhjälp.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT: Ta genast av nedstänkta kläder och tvätta drabbad hud med mycket vatten eller tvål och vatten. Fortsätta skölja det drabbade området i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp vid bestående irritation.
Ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarhjälp vid bestående irritation.
Förtäring	VID FÖRTÄRING: Skölj ur munnen med vatten och ge små mänger vatten att dricka. Framkalla inte kräkning om inte medicinsk personal har uppmanat till det. Vid spontan kräkning, håll huvudet lägre än höfterna för att förhindra aspiration. Om symtomen kvarstår, sök läkarhjälp. Ge aldrig något i munnen på en medvetslös person. Placera en medvetslös person i framstupa sidoläge och sök läkarhjälp.
4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Behandla symtomatiskt.
Anmärkningar till läkare:	VID INANDNING: På grund av fördröjd effekt av förgiftning måste personer som har inandats ånga eller rök från eld hållas under medicinsk uppsikt i minst 48 timmar.

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd släckmetoder som är lämpliga för omgivande förhållanden. Släck med koldioxid, torra kemikalier, skum eller vattensprej.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten under högt tryck. Direkt vattenstråle under tryck kan sprida elden.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Behållarna kan explodera om de drabbas av eldsvåda. Sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid, Koldioxid, Kväveoxider, Organiska sönderdelningsprodukter.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Brandmän ska använda full skyddsutrustning inklusive andningsapparat med slutet system. Håll behållare svala genom att spreja med vatten om de exponerats för eld. Utrym området. Undvik utsläpp till miljön.

6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området och se till att personalen står i motvind. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Se till att medarbetarna är utbildade för att minska exponeringen. Se till att använda lämplig personlig skyddsutrustning vid avlägsnande av utsläpp. Tvätta händerna och utsatt hud grundligt efter användning. Avlägsna antändningskällor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Stäng av läckor om det kan ske utan risk. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt: 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Låt inte produkten tränga in i kloaker, avlopp eller vattendrag. Om förorening av dräneringssystem eller vattendrag inte kan undvikas ska berörda myndigheter genast informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förutsatt att det kan utföras utan fara ska källan till läckan isoleras. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Adsorbera utsläpp i sand, jord eller annat lämpligt adsorberande material. Överför till lämplig behållare för avfallshantering. Samla ihop och kassera avfallet enligt lokala förordningar. Lägg märke till att förorenat adsorberande material kan föra med sig samma faror som den utsläppta produkten

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 8, 13.

7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se till att medarbetarna är utbildade för att minska exponeringen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik kontakt med kontaminerade instrument och föremål. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik att inandas ångor. Tvätta händerna och utsatt hud grundligt efter användning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. När produkten inte används ska behållarna vara ordentligt tillslutna. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning..

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förstärk förvaringsanläggningarna för att förebygga förorening av mark och vatten vid eventuellt utsläpp. Förvara i sval temperatur, väl ventilerad (torr) plats på avstånd från värme- och antändningskällor. Skyddas från direkt solljus. Använd vatten sprej för att kyla och sprida ånga och skydda personal.

Lagringstemperatur: Lagra mellan 5 °C och 30 °C. Skyddas från direkt solljus.

Oförenliga material: Skyddas från Starkt oxiderande medel, Syror.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt: 1,2.

8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Yrkeshygieniskt gränsvärde

Storbritannien

ÄMNE	CAS-nummer	LTEL (8 tim TWA ppm)	LTEL (8 tim TWA mg/m³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m³)	Anmärkning
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	-
2,6-Di-tert-butyl-4-metylfenol	128-37-0	-	10	-	-	-

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

Irland

ÄMNE	CAS-nummer	Yrkeshygieniskt gränsvärde (8-tim	Yrkeshygieniskt gränsvärde (15-min	Anmärkningar

		referensperiod)		referensperiod)		
		ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	
Etanol	64-17-5	-	-	1000	-	-
2,6-Di-tert-butyl-4-metylfenol	128-37-0	-	2	-	-	-

Källa: 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 Biologiskt gränsvärde

Inte fastställt

8.1.3 PNEC och DNEL

Exponeringsscenarier för ämnen i detta preparat är ej tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig. Se till att utrustningen är korrekt jordad. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Förvara i sval temperatur, väl ventilerad (torr) plats på avstånd från värme- och antändningskällor. Säkerställ att systemen för sköljning av ögonen och säkerhetsduschar är placerade nära arbetsplatsen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, exempelvis personlig skyddsutrustning

Upprätthåll god industriell hygien. Ät inte, drick inte och rök inte vid arbetsplatsen. Undvik kontakt med kontaminerade instrument och föremål. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik att inandas ångor. Tvätta händerna och utsatt hud grundligt efter användning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de återanvänds.

Skyddskläder ska väljas specifikt för arbetsplatsen i fråga, beroende på koncentration och kvantitet av de farliga ämnen som hanteras. Skyddsklädernas motståndskraft mot kemikalier ska verifieras hos respektive leverantör.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Använd ögonskydd enligt EN 166, utformade för att skydda mot vätskestänk. Använd alltid tätt sittande skyddsglasögon.

Hudskydd



Handskydd: Använd ogenomträngliga handskar (EN374). Handskarna ska bytas regelbundet för att undvika problem med genomträngning.
Rekommenderas: Butylgummi (Genombrottstid: 480 minuter, Handskmaterialets tjocklek: 0,3 mm).

Kroppsskydd: Kroppsskydd ska väljas beroende på verksamhet och möjlig exponering, t.ex. huvudskydd, förkläde, skyddsstövlar. Använd ogenomträngliga skyddskläder, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller överdragskläder, för att skydda mot hudkontakt.

Andningsskydd



Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Rekommenderas: Utrustning med kombinationsfilter (DIN EN 14387). Filtertyp: A-P2.

Termisk fara

Inte tillämpligt

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Undvik utsläpp till miljön. Låt inte produkten tränga in i kloaker, avlopp eller vattendrag. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Om förorening av dräneringssystem eller vattendrag inte kan undvikas ska berörda myndigheter genast informeras.

9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	Vätska
Färg	Färglös till ljusgul
Lukt	Karakteristisk
Smältpunkt/fryspunkt	Inte fastställt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	108 °C
Brandfarlighet	Inte brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	Inte fastställt
Flampunkt	63 °C
Självantändningstemperatur	Inte fastställt
Sönderfallstemperatur	Inte fastställt
PH-värde	3,01
Kinematisk viskositet	Inte fastställt
Löslighet	Inte fastställt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logaritmiskt värde)	Inte fastställt
Ångtryck	Inte fastställt
Densitet och/eller relativ densitet	1,07 g/cm^3
Relativ ångdensitet	Inte fastställt
Partikelegenskaper	Inte fastställt

9.2 Övriga uppgifter Inga kända

10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner Polymerisering med värmeutveckling kan uppstå i närvaro av ämnen som bildar fria radikaler (t.ex. peroxider), reducerande ämnen och/eller tungmetalljoner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas Får inte utsättas för värme, antändningskällor eller direkt solljus.

10.5 Oförenliga material Skyddas från Starkt oxiderande medel, Syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter Sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid, Koldioxid, Kväveoxider, Organiska sönderdelningsprodukter.

11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om riskklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet - Förtäring	Blandning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Uppskattad akut toxicitet beräknat på blandning: LD50 >2000 mg/kg bw
Akut toxicitet - Inandning	Blandning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Uppskattad akut toxicitet beräknat på blandning: LC50 >20 mg/l (Ånga)
Akut toxicitet - Hudkontakt	Blandning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Uppskattad akut toxicitet beräknat på blandning: LD50 >2000 mg/kg bw
Frätande/irriterande på huden	Blandning: Skin Irrit. 2; H315: Irriterar huden.
2-hydroxy-1,3-propandiyl bismetakrylat	Skin Irrit. 2; H315: Irriterar huden. Inga data tillgängliga
2-Hydroxyetylmetakrylat	Skin Irrit. 2; H315: Irriterar huden. Harmoniserad klassificering
10-metakryloyoloxydecyl dihydrogenfosfat	Skin Irrit. 2; H315: Irriterar huden. Inga data tillgängliga
Bis[2-[(2-metyl-1-oxoallyl)oxy]etyl] dihydrogen bensen-1,2,4,5-tetrakarboxylat	Skin Irrit. 2; H315: Irriterar huden. Inga data tillgängliga
Difenyliodonium hexafluorofosfat	Skin Corr. 1B; H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

	Inga data tillgängliga
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Blandning: Eye Irrit. 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
2-hydroxy-1,3-propandiyl bismetakrylat	Eye Irrit. 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
	Inga data tillgängliga
2-Hydroxyetylmetakrylat	Eye Irrit. 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
	Värde för korneal opacitet ≥ 1 (kanin) (Draize Test, 1959) (Icke namngiven publikation, 1978).
10-metakryloyoloxydecyl dihydrogenfosfat	Eye Irrit. 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
	Inga data tillgängliga
Etanol	Eye Irrit. 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
	Effekter på konjunktiva och kemos (kanin) (US Fed. Reg. Vol. 38, No. 187, 27.09.1973) (Icke namngiven publikation, 1979).
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Blandning: Skin Sens. 1A; H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Uretandimetakrylat	Skin Sens. 1B; H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	EC3: 36,9 % w/v (Mus) (OECD 429) (Icke namngiven publikation, 2009).
2-Hydroxyetylmetakrylat	Skin Sens. 1; H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	Sensibilisering (marsvin) - positiv (Clemmensen S., 1985)
Bis[2-[(2-metyl-1-oxoallyl)oxy]etyl] dihydrogen bensen-1,2,4,5-tetrakarboxylat	Skin Sens. 1; H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	Inga data tillgängliga
Fenyl bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Skin Sens. 1A; H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	Sensibilisering (marsvin) - positiv (OECD 406) (Icke namngiven publikation, 1997).
Mutagenitet i könsceller	Blandning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet	Blandning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Blandning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Blandning: STOT SE 3; H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
2-hydroxy-1,3-propandiyl bismetakrylat	STOT SE 3; H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	Inga data tillgängliga
10-metakryloyoloxydecyl dihydrogenfosfat	STOT SE 3; H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	Inga data tillgängliga
Bis[2-[(2-metyl-1-oxoallyl)oxy]etyl] dihydrogen bensen-1,2,4,5-tetrakarboxylat	STOT SE 3; H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. - Luftvägar
	Inga data tillgängliga
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Blandning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Blandning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om övriga faror

11.2.1	Hormonstörande egenskaper	Denna produkt innehåller inte något ämne som har hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
11.2.2	Övriga uppgifter	Inga kända

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	**Toxicitet**	Blandning: Aquatic Chronic 3; H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
		Uppskattad LC50 (Fisk) > 10 till ≤ 100 mg/l. (96 tim)
	Etyl 4-dimetylaminobensoat	Aquatic Chronic 2; H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
		Inga data tillgängliga
	Fenyl bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Aquatic Chronic 4; H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
		NOEC > 8,1 µg/l (21 dagar) (OECD 211) (Icke namngiven publikation, 2003).
	2,6-Di-tert-butyl-4-metylfenol	Aquatic Chronic 1; H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

		NOEC: 0,053 mg/l (30 dagar) (OECD 210) (Icke namngiven publikation, 2016).
12.2	**Persistens och nedbrytbarhet**	Inga data för blandningen som helhet.
	2-hydroxy-1,3-propandiyl bismetakrylat	Inga data tillgängliga
	Uretandimetakrylat	Inte biologiskt lättnedbrytbar. % Biologisk nedbrytning: 22 (28 dagar) (OECD 301B) (Icke namngiven publikation, 2009).
	2-Hydroxyetylmetakrylat	Biologiskt lättnedbrytbar. % Biologisk nedbrytning: 92-100 (14 dagar) (OECD 301C) (Icke namngiven publikation, 1992).
	10-metakryloyoloxydecyl dihydrogenfosfat	Inga data tillgängliga
	Etanol	Biologiskt lättnedbrytbar. % Biologisk nedbrytning: 95 (15 dagar) (Price et al., 1974)
	Bis[2-[(2-metyl-1-oxoallyl)oxy]etyl] dihydrogen bensen-1,2,4,5-tetrakarboxylat	Inga data tillgängliga
	Difenyliodonium hexafluorofosfat	Inga data tillgängliga
	Etyl 4-dimetylaminobensoat	Inte biologiskt lättnedbrytbar. % Biologisk nedbrytning: 40 (28 dagar) (OECD 301B) (Icke namngiven publikation, 2017).
	Fenyl bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Inte biologiskt lättnedbrytbar. % Biologisk nedbrytning: 1 (29 dagar) (OECD 301B) (Icke namngiven publikation, 1997).
	2,6-Di-tert-butyl-4-metylfenol	Inte biologiskt lättnedbrytbar. % Biologisk nedbrytning: 4,7 (28 dagar) (Icke namngiven publikation, 1979).
12.3	**Bioackumuleringsförmåga**	Inga data för blandningen som helhet.
	2-hydroxy-1,3-propandiyl bismetakrylat	Inga data tillgängliga
	Uretandimetakrylat	Inga data tillgängliga
	2-Hydroxyetylmetakrylat	Ämnet har liten tendens att bioackumuleras. Log KOW = 0,42
	10-metakryloyoloxydecyl dihydrogenfosfat	Ämnet har måttlig tendens att bioackumuleras. Log Pow = 3,53
	Etanol	Ämnet har liten tendens att bioackumuleras. Log KOW < 3
	Bis[2-[(2-metyl-1-oxoallyl)oxy]etyl] dihydrogen bensen-1,2,4,5-tetrakarboxylat	Inga data tillgängliga
	Difenyliodonium hexafluorofosfat	Inga data tillgängliga
	Etyl 4-dimetylaminobensoat	Inga data tillgängliga
	Fenyl bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Ämnet har liten tendens att bioackumuleras. BCF < 5 (OECD 305) (Icke namngiven publikation, 1997).
	2,6-Di-tert-butyl-4-metylfenol	Ämnet har måttlig tendens att bioackumuleras. BCF: 781 och 839 l/kg (OECD 305C) (Icke namngiven publikation, 1979).
12.4	**Rörlighet i jord**	Inga data för blandningen som helhet.
	2-hydroxy-1,3-propandiyl bismetakrylat	Inga data tillgängliga
	Uretandimetakrylat	Ämnet har måttlig rörlighet i jord. Log Koc = 2,46 vid 25 °C (OECD 121) (KOCWIN v2.00)
	2-Hydroxyetylmetakrylat	Ämnet har liten rörlighet i jord. Log KOW = 0,42
	10-metakryloyoloxydecyl dihydrogenfosfat	Inga data tillgängliga
	Etanol	Ämnet har liten rörlighet i jord. Log KOW < 3
	Bis[2-[(2-metyl-1-oxoallyl)oxy]etyl] dihydrogen bensen-1,2,4,5-tetrakarboxylat	Inga data tillgängliga
	Difenyliodonium hexafluorofosfat	Inga data tillgängliga
	Etyl 4-dimetylaminobensoat	Ämnet har måttlig rörlighet i jord. Log Koc = 2,8 vid 25 °C (OECD 121) (Icke namngiven publikation, 1996).
	Fenyl bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Ämnet har hög rörlighet i jord. Log Koc = 3,85 ((Q)SAR) (Icke namngiven publikation, 2017).
	2,6-Di-tert-butyl-4-metylfenol	Ämnet har hög rörlighet i jord. Log Koc = 4,362 ((Q)SAR) (KOCWIN v1.66)
12.5	**Resultat av PBT- och vPvB-bedömning**	Inte klassificerat som PBT eller vPvB. Inga ämnen i denna produkt uppfyller kriterierna för att anses vara ett PBT- eller vPvB-ämne.
12.6	**Hormonstörande egenskaper**	Denna produkt innehåller inte något ämne som har hormonstörande egenskaper för organismer utanför målgruppen eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
12.7	**Andra skadliga effekter**	Inga kända

13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1	**Avfallsbehandlingsmetoder**	Kassera detta material och dess förpackning som riskavfall. Töm det inte i avloppet, kassera detta material och dess förpackning på uppsamlingsplatser för särskilt eller farligt avfall. Kassering ska ske enligt lokal, regional eller nationell lagstiftning.
	Klassificering av avfall enligt direktiv 2008/98/EG (Ramdirektivet om avfall)	HP4: Irritation — hudirritation- och ögonskada HP5: Specifik organtoxicitet HP13: Sensibilisering HP14: Ekotoxisk

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerad enligt Förenta Nationernas Rekommendationer för transport av farligt gods.

		ADR/RID	ADN	IMDG/ADN	IATA/ICAO
14.1	**UN-nummer eller ID nummer**	Inte tilldelat	Inte tilldelat	Inte tilldelat	Inte tilldelat
14.2	**Officiell transportbenämning**	Inte tilldelat	Inte tilldelat	Inte tilldelat	Inte tilldelat
14.3	**Faroklass för transport**	Inte tilldelat	Inte tilldelat	Inte tilldelat	Inte tilldelat
14.4	**Förpackningsgrupp**	Inte tilldelat	Inte tilldelat	Inte tilldelat	Inte tilldelat
14.5	**Miljöfaror**	Inte klassificerat	Inte klassificerat	Inte klassificerat som marin förorening.	Inte klassificerat
14.6	**Särskilda försiktighetsåtgärder för användare**	Se avsnitt: 2			
14.7	**Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument**	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
14.8	**Ytterligare information**	Inga kända	Inga kända	Inga kända	Inga kända

15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1	**Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**	
15.1.1	**EU-förordningar**	
	Godkännanden och/eller begränsningar av användning	Etanol: Införsel 40: Begränsad i aerosolförpackningar avsedda för allmänheten som skämtartiklar eller för dekorativa ändamål
	Biocidförordningens granskningsprogram	Etanol: PT01, PT02, PT04
	CoRAP ämnesutvärdering	2-Hydroxyetylmetakrylat: Förtecknad (Ämne bedömt 2014, bedömande medlemsstat har föreslagit att man ber registreraren om ytterligare information). 2,6-Di-tert-butyl-4-metylfenol: Förtecknad (Ämne bedömt 2016, bedömande medlemsstat har föreslagit att man ber registreraren om ytterligare information)
	Direktiv 2012/18/EU om att förebygga allvarliga kemikalieolyckor och begränsa eventuella följder (Seveso-III-direktivet)	Etanol: Bilaga I – Del 1 (Kategorier av farliga ämnen)
	Att följa:	Direktiv 98/24/EG av den 7 April 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.
15.1.2	**Nationella föreskrifter**	
	Tyskland	Faroklass för vatten 1 (Egenklassifiering)
15.2	**Kemikaliesäkerhetsbedömning**	Kemikaliesäkerhetsbedömning är ej nödvändig enligt REACH.

16. AVSNITT 16: ÖVRIGA UPPGIFTER:

Referenser:
Existerande säkerhetsdatablad (SDS).
Harmoniserad klassificering för Etanol (CAS-nummer 64-17-5); 2-Hydroxyetyl metakrylat (CAS-nummer 868-77-9); Fenyl bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid (CAS-nummer 162881-26-7).

Existerande Echa-registreringar för Uretandimetakrylat (CAS-nummer 72869-86-4); Etanol (CAS-nummer 64-17-5); 2-Hydroxyetyl metakrylat (CAS-nummer 868-77-9); Etyl 4-dimetylaminobensoat (CAS-nummer 10287-53-3); Fenyl bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid (CAS-nummer 162881-26-7);

2,6-Di-tert-butyl-4-metyfenol (CAS-nummer 128-37-0).

Litteraturreferenser:

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: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	**Klassificeringsförfarande**
Skin Irrit. 2; H315	Additivitetsmetod
Skin Sens. 1A; H317	Beräkning av tröskelvärde
Eye Irrit. 2; H319	Additivitetsmetod
STOT SE 3; H335	Beräkning av tröskelvärde
Aquatic Chronic 3; H412	Sammanräkning

Teckenförklaring

ADR	ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN	ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EG	Europeiska gemenskapen
Echa	Europeiska kemikaliemyndigheten
EU	Europeiska unionen
IATA	IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen (International Air Transport Association)
ICAO	ICAO: Organisationen för internationell civil luftfart
IMDG	IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods
Kow	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av populationen
LD50	Dödlig dos för 50 % av populationen
LTEL	Gränsvärde för långtidsexponering
M-faktor	M-faktor: multiplikationsfaktor
NOEC	Nolleffektkoncentration
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT-ämne	PBT-ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SCL	Specifik koncentrationsgräns
STEL	Gränsvärde för korttidsexponering
FN	Förenta nationerna
vPvB-ämne	vPvB-ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Faroklassificering / Klassificeringskod:
Flam. Liq. 2; Brandfarlig vätska, Kategori 2

Faroangivelse/r
H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Skin Corr. 1B; Frätande/irriterande på huden, Kategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skin Irrit. 2; Frätande/irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Skin Sens. 1; Skin Sensitisation, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skin Sens. 1A; Skin Sensitisation, Kategori 1A	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skin Sens. 1B; Skin Sensitisation, Kategori 1B	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Eye Irrit. 2; Eye Irritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Aquatic Chronic 1; Farligt för vattenmiljön, Kronisk , Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Aquatic Chronic 2; Farligt för vattenmiljön, Kronisk , Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Aquatic Chronic 3; Farligt för vattenmiljön, Kronisk , Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 4; Farligt för vattenmiljön, Kronisk , Kategori 4	H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Utbildningsråd: Hänsyn bör tas till berörda arbetsprocesser och potentiell utsträckning av exponeringen eftersom de kan avgöra om en högre skyddsnivå krävs.

Användarvillkor
Den information som denna skrift innehåller eller på annat sätt tillhandahålls för användare är korrekt och förmedlad i god tro men användarna måste själv tillförsäkra sig om att produkten passar för deras speciella behov. FGM Dental ger ingen garanti för hur produkten passar för speciella ändamål och alla underförstådda garantier eller villkor (lagstadgade eller övriga) är uteslutna förutom i de fall där sådan uteslutning är förhindrad genom lagstiftning. FGM Dental tar inget ansvar för förlust eller skada (annat än den som uppkommit genom dödsfall eller personskada orsakad av defekt produkt om sådant kan påvisas) som uppstått genom denna information. Frihet från patent, copyright och mönster kan inte förutsättas.

Bilaga till utökat Säkerhetsdatablad (eSDS)
Inte tillämpligt