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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Ambar Universal APS
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	Inte tillämpligt
Nanoform	Produkten innehåller inte obundna 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, indicerat för restaurering, adhesivcementering och indirekta substrat. Professionellt bruk.
Användningar som det avråds från	Allt utom det ovanstående.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Österrikes nationella giftinformationscentral	+431 406 4343	Tillgängligt 24 timmar om dygnet
Belgiens nationella giftinformationscentral	070 245 245	Tillgängligt 24 timmar om dygnet
Bulgariens nationella toxikologiska informationscentral	+359 2 9154233	Tillgängligt 24 timmar om dygnet
Tjeckiens nationella giftinformationscentral	+420 224 919 293, eller +420 224 915 402	(Öppettider har inte angetts)
Danmarks nationella giftinformationscentral	+45 82 12 12 12	Tillgängligt 24 timmar om dygnet
Estlands nationella giftinformationscentral	16662	Tillgängligt 24 timmar om dygnet
Finlands nationella giftinformationscentral	0800 147111 (avgiftsfritt) / 09 471977	Tillgängligt 24 timmar om dygnet
Frankrikes nationella giftinformationscentral ORFILA-nummer (Med detta nummer kan du få kontaktuppgifter till alla franska giftinformationscentraler.)	+ 33 (0) 1 45 42 59 59	Tillgängligt 24 timmar om dygnet
Ungerns nationella nödtelefonnummer	36 80 20 11 99	Tillgängligt 24 timmar om dygnet
Italien -CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica-Pavia	+39-0382-24-444	Tillgängligt 24 timmar om dygnet
Lettlands informationscentral för toxikologi, klinisk sepsis samt läkemedel och gifter	+371 67042473	Tillgängligt 24 timmar om dygnet
Litauens nationella läkemedelskontrollmyndighet	+370 (85) 2362052	Tillgängligt 24 timmar om dygnet
Maltas akutmottagning	2545 4030	(Öppettider har inte angetts)
Nederländernas nationella giftinformationscentral	030-274 88 88	(Endast för att informera medicinsk personal vid akuta förgiftningar)
Norges nationella giftinformationscentral	22 59 13 00	Tillgängligt 24 timmar om dygnet

Portugals giftinformationscentral	800 250 250	Tillgängligt 24 timmar om dygnet
Slovakiens nationella giftinformationscentral	+421 2 5477 4166	Tillgängligt 24 timmar om dygnet
Sveriges nationella giftinformationscentral (vid nödsituation, begär Giftinformation)	112	Tillgängligt 24 timmar om dygnet
Schweiz Tox Info	145	Tillgängligt 24 timmar om dygnet
Storbritanniens nationella giftinformationstjänst	+44 (0) 3448 920111 (Endast för hälso- och sjukvårdspersonal)	Tillgängligt 24 timmar om dygnet
Storbritannien NHS 24	111	Tillgängligt 24 timmar om dygnet

2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Hudirritation kategori 2; H315
Hud sensibilisering kategori 1A; H317
Ögonirritation kategori 2; H319
Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3; H335
Farligt för vattenmiljön, kronisk, kategori 3; H412

2.2 Märkningsuppgifter

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

Produktnamn: Ambar Universal APS

Faropiktogram



Signalord: VARNING

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

Skyddsangivelser:
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)

Ämnets kemiska identitet	%W/W	CAS-nummer	EG-nummer	REACH-registreringsnummer	Faroangivelser
2-hydroxi-1,3-propandiyl bismetakrylat	20 - 35	1830-78-0	217-388-4	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Hudirritation kategori 2; H315 Ögonirritation kategori 2; H319 Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3; H335
Uretandimetakrylat	20 - 35	72869-86-4	276-957-5	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Hudsensibilisering kategori 1B; H317
2-Hydroxietylmetakrylat	20 - 35	868-77-9	212-782-2	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Hudirritation kategori 2; H315 Hudsensibilisering kategori 1; H317 Ögonirritation kategori 2; H319
10-metakryloyloxydecyl dihydrogenfosfat	5 - 15	85590-00-7	-	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Hudirritation kategori 2; H315 Ögonirritation kategori 2; H319 Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3; H335
Etanol	3 - 10	64-17-5	200-578-6	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Brandfarlig vätska kategori 2; H225 Ögonirritation kategori 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 tilldelat i leveranskedjan	Hudirritation kategori 2; H315 Hud sensibilisering kategori 1; H317 Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3; H335 - Luftvägar
Difenyliodonium hexafluorofosfat	0.5 a 2	58109-40-3	261-134-5	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Frätande på huden kategori 1B; H314
Etyl-4-dimetylaminobensoat	0.5 a 2	10287-53-3	233-634-3	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Farligt för vattenmiljön, kronisk, kategori 2; H411
Fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	0.1 - 2	162881-26-7	423-340-5	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Hud sensibilisering kategori 1A; H317 Farligt för vattenmiljön, kronisk, kategori 4; H413
2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol	0.1 - < 1	128-37-0	204-881-4	Ännu ej tilldelat i leveranskedjan	Farligt för vattenmiljön, kronisk, kategori 1; H410

Specifik koncentrationsgräns (SCL) & M-faktor

Ämnets kemiska identitet	CAS-nummer	EG-nummer	Specifik koncentrationsgräns (SCL)	M-faktor
Etanol	64-17-5	200-578-6	Ögonirritation kategori 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 fullständig lydelse av faroangivelserna, se avsnitt 16.

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Skydd för den som ger första hjälpen

Inga åtgärder som innebär personlig risk ska vidtas. Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd personlig skyddsutrustning efter behov. Använd andningsskydd. Undvik kontakt med förorenade verktyg 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 den drabbade till frisk luft och håll personen i vila i en ställning som underlättar andningen. Lämna inte den drabbade personen ensam.

		Håll andningsvägarna öppna. Lossa åtsittande kläder såsom krage, slips, skärp eller linning. Ge syrgas om andningen är ansträngd. Om personen har slutat andas, ge konstgjord andning. Använd inte mun-mot-mun-metoden. Placera en medvetslös person i stabilt sidoläge och sök läkarhjälp.
	Hudkontakt	VID HUDKONTAKT: Ta genast av nedstänkta kläder och tvätta drabbad hud med mycket vatten eller tvål och vatten. Fortsätt att tvätta det berörda området i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp vid bestående irritation.
	Kontakt med ögonen	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 mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning om inte hälso- och sjukvårdspersonal har instruerat detta. Om kräkning uppstår spontant, håll huvudet lägre än höfterna för att förhindra aspiration. Om symtomen kvarstår, sök läkarhjälp. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Placera en medvetslös person i stabilt 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	**Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**	Behandla symtomatiskt.
	Information till läkare:	VID INANDNING: På grund av möjliga fördröjda effekter av förgiftning ska personer som har inandats ångor eller rökgaser som bildats vid brand hållas under medicinsk observation i minst 48 timmar.

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1	**Släckmedel**	
	Lämpliga släckmedel	Använd släckmetoder som är lämpliga för omgivande förhållanden. Släck med koldioxid, pulver, skum eller vattendimma.
	Olämpliga släckmedel	Använd inte vattenstråle. Riktad vattenstråle kan sprida branden.
5.2	**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**	Behållare kan explodera vid brand. Sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider, organiska sönderdelningsprodukter.
5.3	**Råd till brandbekämpningspersonal**	Bekämpa branden med normala försiktighetsåtgärder på rimligt avstånd. Brandbekämpningspersonal bör bära fullständig skyddskläsel, inklusive andningsapparat med oberoende lufttillförsel. Håll behållare svala genom att spruta vatten på dem om de utsätts för brand. 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 håll personalen i lovart. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Se till att ventilationen är tillräcklig. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Se till att personalen är utbildad för att minimera exponeringen. Se till att lämpligt personligt skydd används vid sanering av spill. Tvätta händerna och utsatt hud grundligt efter användning. Avlägsna antändningskällor. Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Stoppa läckage om det kan göras utan risk. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg. Använd personlig skyddsutrustning efter behov. Se avsnitt: 8.
6.2	**Miljöskyddsåtgärder**	Undvik utsläpp till miljön. Låt inte produkten komma ut i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Om förorening av avloppssystem eller vattendrag inte kan undvikas, informera omedelbart behöriga myndigheter.
6.3	**Metoder och material för inneslutning och sanering**	Om det kan göras på ett säkert sätt, isolera läckagekällan. Använd gnistfria verktyg. Ta upp spill med sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en lämplig behållare för bortskaffande. Inneslut och bortskaffa avfallet enligt lokala bestämmelser. Observera att förorenat absorberande material kan medföra samma faror som den utspillda 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 personalen är utbildad för att minimera exponeringen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Se till att ventilationen är tillräcklig. Vid

		otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Undvik kontakt med förorenade verktyg och föremål. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik att inandas ångor. Tvätta händerna och utsatt hud grundligt efter användning. Använd personlig skyddsutrustning efter behov. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg. Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Förvara behållare väl tillslutna när de inte används. Jorda och potentialutjämna behållare och mottagarutrustning..
7.2	**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**	Förvara behållaren väl tillsluten. Invalla lagringsutrymmen för att förhindra mark- och vattenförorening vid spill. Förvara svalt/vid låg temperatur på en väl ventilerad (torr) plats, åtskilt från värme och antändningskällor. Skydda mot direkt solljus. Använd vattendimma för att kyla och skingra ångor samt skydda personal.
	Förvaringstemperatur	Förvaras mellan 5 °C och 25 °C. Skydda mot direkt solljus.
	Oförenliga material	Förvaras åtskilt från: Starka oxidationsmedel, syror.
7.3	**Specifik slutanvändning**	Se avsnitt: 1.2.

8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Hygieniska gränsvärden

Storbritannien

ÄMNE	CAS-nummer	LTEL (8 hr TWA ppm)	LTEL (8 hr 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: Gränsvärde för exponering på arbetsplatsen (UK HSE EH40).

Irland

ÄMNE	CAS-nummer	Hygieniskt gränsvärde (referensperiod 8 timmar)		Hygieniskt gränsvärde (referensperiod 15 minuter)		Anmärkningar
		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 — Ej fastställt

8.1.3 PNEC- och DNEL-värden — Exponeringsscenarier för ämnen i denna blandning är inte tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska skyddsåtgärder — Se till att ventilationen är tillräcklig. Se till att utrustningen är tillräckligt jordad. Vidta åtgärder för att förhindra statiska urladdningar. Förvara svalt/vid låg temperatur på en väl ventilerad (torr) plats, åtskilt från värme och antändningskällor. Se till att ögonduschar och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning — Iaktta god arbetshygien. Ät inte, drick inte och rök inte på arbetsplatsen. Undvik kontakt med förorenade verktyg och föremål. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik att inandas ångor. Tvätta händerna och utsatt hud grundligt efter användning. Använd personlig skyddsutrustning efter behov. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Skyddskläder bör väljas särskilt för arbetsplatsen, beroende på koncentrationen och mängden av de farliga ämnen som hanteras. Skyddsklädernas kemikaliebeständighet bör fastställas i samråd med respektive leverantör.

Ögon-/ansiktsskydd



Använd ögonskydd enligt EN 166, utformat för att skydda mot vätskestänk. Se till att tättslutande skyddsglasögon används.

Hudskydd 	**Handskydd:** Använd ogenomträngliga handskar (EN 374). Handskar bör bytas regelbundet för att undvika problem med genomträngning. Rekommenderas: Butylgummi (Genombrottstid: 480 minuter, Handskmaterialets tjocklek: 0,3 mm). **Kroppsskydd:** Kroppsskydd ska väljas beroende på arbetsuppgift och möjlig exponering, t.ex. huvudskydd, förkläde och skyddsstövlar. Använd ogenomträngliga skyddskläder, inklusive stövlar, laboratorierock, förkläde eller overall, beroende på vad som är lämpligt, för att förhindra hudkontakt.
Andningsskydd 	Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Rekommenderas: Kombinationsfilter (DIN EN 14387). Filtertyp: A-P2.
Termisk fara	Inte tillämpligt

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön. Låt inte produkten komma ut i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Stoppa läckage om det kan göras på ett säkert sätt. Om förorening av avloppssystem eller vattendrag inte kan undvikas, informera omedelbart behöriga myndigheter.

9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

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

9.2 Annan information — 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**	Polymerisation med värmeutveckling kan inträffa i närvaro av radikalbildande ämnen (t.ex. peroxider), reducerande ämnen och/eller tungmetalljoner.
10.4	**Förhållanden som ska undvikas**	Håll borta från värme, antändningskällor och direkt solljus.
10.5	**Oförenliga material**	Förvaras åtskilt från: Starka oxidationsmedel, syror..
10.6	**Farliga sönderdelningsprodukter**	Sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider, organiska sönderdelningsprodukter.

11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de faroklasser som definieras i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet - Förtäring	Blandning: Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandningen: LD50 >2000 mg/kg bw
Akut toxicitet - Inandning	Blandning: Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandningen: LC50 >20 mg/l (Ånga)
Akut toxicitet - Hudkontakt	Blandning: Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandningen: LD50 >2000 mg/kg bw
Frätande/irriterande på huden	Blandning: Hudirritation kategori 2; H315: Irriterar huden.
2-hydroxi-1,3-propandiyl bismetakrylat	Hudirritation kategori 2; H315: Irriterar huden. Inga data tillgängliga
2-Hydroxietylmetakrylat	Hudirritation kategori 2; H315: Irriterar huden. Harmoniserad klassificering
10-metakryloyloxydecyl dihydrogenfosfat	Hudirritation kategori 2; H315: Irriterar huden. Inga data tillgängliga
Bis[2-[(2-metyl-1-oxoallyl)oxy]etyl] dihydrogen bensen-1,2,4,5-tetrakarboxylat	Hudirritation kategori 2; H315: Irriterar huden. Inga data tillgängliga
Difenyliodonium hexafluorofosfat	Frätande på huden kategori 1B; H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Inga data tillgängliga
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Blandning: Ögonirritation kategori 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
2-hydroxi-1,3-propandiyl bismetakrylat	Ögonirritation kategori 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. Inga data tillgängliga
2-Hydroxietylmetakrylat	Ögonirritation kategori 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. Poäng för hornhinnegrumling ≥ 1 (kanin) (Draize-test, 1959) (Ej namngiven publikation, 1978).
10-metakryloyloxydecyl dihydrogenfosfat	Ögonirritation kategori 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. Inga data tillgängliga
Etanol	Ögonirritation kategori 2; H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. Konjunktivala effekter och kemos (kanin) (US Fed. Reg. Vol. 38, No. 187, 27.09.1973) (Ej namngiven publikation, 1979).
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Blandning: Hud sensibilisering kategori 1A; H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Uretandimetakrylat	Hud sensibilisering kategori 1B; H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. EC3: 36,9 % w/v (mus) (OECD 429) (Ej namngiven publikation, 2009).
2-Hydroxietylmetakrylat	Hud sensibilisering kategori 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	Hud sensibilisering kategori 1; H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Inga data tillgängliga
Fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Hud sensibilisering kategori 1A; H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Sensibilisering (marsvin) – positiv (OECD 406) (Ej namngiven publikation, 1997).
Mutagenitet i könsceller	Blandning: Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Cancerogenitet	Blandning: Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Blandning: Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Blandning: Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3; H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
2-hydroxi-1,3-propandiyl bismetakrylat	Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3; H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Inga data tillgängliga
10-metakryloyloxydecyl dihydrogenfosfat	Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 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	Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3; H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna. - Luftvägar Inga data tillgängliga
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Blandning: Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Fara vid aspiration	Blandning: Baserat på tillgängliga uppgifter är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper — Denna produkt innehåller inget ämne som har hormonstörande egenskaper med avseende på människor eftersom ingen komponent uppfyller kriterierna.

11.2.2 Annan information — Inga kända

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet — Blandning: Farligt för vattenmiljön, kronisk, kategori 3; H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Uppskattat LC50 (fisk) > 10 till ≤ 100 mg/l. (96 timmar)

Etyl-4-dimetylaminobensoat: Farligt för vattenmiljön, kronisk, kategori 2; H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Inga data tillgängliga

Fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid: Farligt för vattenmiljön, kronisk, kategori 4; H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
NOEC > 8,1 µg/l (21 dagar) (OECD 211) (Ej namngiven publikation, 2003).

2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol: Farligt för vattenmiljön, kronisk, kategori 1; H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
NOEC: 0,053 mg/l (30 dagar) (OECD 210) (Ej namngiven publikation, 2016).

12.2 Persistens och nedbrytbarhet — Inga data finns tillgängliga för blandningen som helhet.

2-hydroxi-1,3-propandiyl bismetakrylat: Inga data tillgängliga

Uretandimetakrylat: Inte lätt biologiskt nedbrytbar.
% Biologisk nedbrytning: 22 (28 dagar) (OECD 301B)
(Ej namngiven publikation, 2009).

2-Hydroxietylmetakrylat: Lätt biologiskt nedbrytbar.
% Biologisk nedbrytning: 92-100 (14 dagar) (OECD 301C)
(Ej namngiven publikation, 1992).

10-metakryloyloxydecyl dihydrogenfosfat: Inga data tillgängliga

Etanol: Lätt biologiskt nedbrytbar.
% 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 lätt biologiskt nedbrytbar.
% Biologisk nedbrytning: 40 (28 dagar) (OECD 301B)
(Ej namngiven publikation, 2017).

Fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid: Inte lätt biologiskt nedbrytbar.
% Biologisk nedbrytning: 1 (29 dagar) (OECD 301B)
(Ej namngiven publikation, 1997).

2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol: Inte lätt biologiskt nedbrytbar.
% Biologisk nedbrytning: 4,7 (28 dagar) (Ej namngiven publikation, 1979).

12.3 Bioackumuleringsförmåga — Inga data finns tillgängliga för blandningen som helhet.

2-hydroxi-1,3-propandiyl bismetakrylat: Inga data tillgängliga

Uretandimetakrylat: Inga data tillgängliga

2-Hydroxietylmetakrylat: Ämnet har låg potential för bioackumulering. Log KOW = 0,42

10-metakryloyloxydecyl dihydrogenfosfat: Ämnet har måttlig potential för bioackumulering. Log Pow = 3,53

Etanol: Ämnet har låg potential för bioackumulering. 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

Fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid: Ämnet har låg potential för bioackumulering.
BCF < 5 (OECD 305) (Ej namngiven publikation, 1997).

2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol: Ämnet har måttlig potential för bioackumulering.
BCF: 781 och 839 l/kg (OECD 305C) (Ej namngiven publikation, 1979).

12.4 Rörlighet i jord — Inga data finns tillgängliga för blandningen som helhet.

2-hydroxi-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-Hydroxietylmetakrylat: Ämnet har låg rörlighet i jord. Log KOW = 0,42

10-metakryloyloxydecyl dihydrogenfosfat: Inga data tillgängliga

Etanol: Ämnet har låg 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) (Ej namngiven publikation, 1996).
	Fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid	Ämnet har hög rörlighet i jord. Log Koc = 3,85 ((Q)SAR) (Ej 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-bedömningen**	Inte klassificerad som PBT eller vPvB. Inget av ämnena i denna produkt uppfyller kriterierna för att betraktas som ett PBT- eller vPvB-ämne.
12.6	**Hormonstörande egenskaper**	Denna produkt innehåller inget ämne som har hormonstörande egenskaper med avseende på icke-målorganismer eftersom ingen komponent uppfyller kriterierna.
12.7	**Andra skadliga effekter**	Inga kända

13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1	**Avfallsbehandlingsmetoder**	Kassera detta material och dess behållare som farligt avfall. Töm inte i avlopp; kassera detta material och dess behållare till en insamlingsplats för farligt avfall eller specialavfall. Kassering ska ske i enlighet med lokal, regional eller nationell lagstiftning.
	Avfallsklassificering enligt direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)	HP4: Irriterande — hudirritation och ögonskador HP5: Specifik organtoxicitet HP13: Sensibiliserande HP14: Ekotoxiskt

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Inte klassificerad enligt Förenta nationernas rekommendationer om transport av farligt gods.

		ADR/RID	ADN	IMDG/ADN	IATA/ICAO
14.1	**UN-nummer eller id-nummer**	Ej tilldelat	Ej tilldelat	Ej tilldelat	Ej tilldelat
14.2	**Officiell transportbenämning**	Ej tilldelat	Ej tilldelat	Ej tilldelat	Ej tilldelat
14.3	**Faroklass(er) för transport**	Ej tilldelat	Ej tilldelat	Ej tilldelat	Ej tilldelat
14.4	**Förpackningsgrupp**	Ej tilldelat	Ej tilldelat	Ej tilldelat	Ej tilldelat
14.5	**Miljöfaror**	Inte klassificerad	Inte klassificerad	Inte klassificerad som vattenförorenande ämne.	Inte klassificerad
14.6	**Särskilda skyddsåtgärder**	Se avsnitt: 2			
14.7	**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s 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-föreskrifter**	
	Tillstånd och/eller användningsbegränsningar	Etanol: Post 40: Användningen är begränsad i aerosolbehållare som är avsedda att tillhandahållas allmänheten för underhållnings- och dekorationsändamål)
	BPR – granskningsprogram	Etanol: PT01, PT02, PT04
	Ämnesutvärdering enligt CoRAP	2-Hydroxyetylmetakrylat: Förtecknat (Ämnet utvärderades 2014; den utvärderande medlemsstaten har föreslagit att registranterna ska uppmanas att lämna ytterligare information). 2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol: Förtecknat (Ämnet utvärderades 2016; den utvärderande medlemsstaten har föreslagit att registranterna ska uppmanas att lämna ytterligare information).
	Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktivet]	Etanol: Bilaga I – del 1 (Kategorier av farliga ämnen)
	Följande:	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	Vattenföroreningsklass: 1 (Självklassificering)
15.2	**Kemikaliesäkerhetsbedömning**	En kemikaliesäkerhetsbedömning krävs inte enligt REACH.

16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Referenser:
Befintligt säkerhetsdatablad (SDS).
Harmoniserad klassificering för Etanol (CAS-nummer 64-17-5); 2-Hydroxietylmetakrylat (CAS-nummer 868-77-9); Fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (CAS-nummer 162881-26-7).
Befintliga ECHA-registreringar för Uretandimetakrylat (CAS-nummer 72869-86-4); Etanol (CAS-nummer 64-17-5); 2-Hydroxietylmetakrylat (CAS-nummer 868-77-9); Etyl-4-dimetylaminobensoat (CAS-nummer 10287-53-3); Fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid (CAS-nummer 162881-26-7); 2,6-di-tert-butyl-4-metylfenol (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 i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och förordning (EU) 2020/878

Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	**Klassificeringsförfarande**
Hud irritation kategori 2; H315	Additivitetsmetod
Hud sensibilisering kategori 1A; H317	Tröskelvärdesberäkning
Ögonirritation kategori 2; H319	Additivitetsmetod
Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3; H335	Tröskelvärdesberäkning
Farligt för vattenmiljön, kronisk, kategori 3; H412	Summeringsberäkning

Förklaring

ADR	ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN	ADN: 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 lufttransportorganisationen
ICAO	ICAO: Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG	IMDG: Internationella regler för transport av farligt gods till sjöss
Kow	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten
LC50	Dödlig koncentration vid vilken 50 % av populationen dör
LD50	Dödlig dos vid vilken 50 % av populationen dör
LTEL	Långtidsgränsvärde för exponering
M-faktor	M-faktor: Multiplikationsfaktor
NOEC	Koncentration utan observerad effekt
NOAEL	Nivå utan observerad skadlig effekt
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	PBT: Persistent, bioackumulerande och toxisk
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	RID: Reglementet om internationell järnvägstransport av farligt gods
SCL	Specifik koncentrationsgräns
STEL	Korttidsgränsvärde
UN	Förenta nationerna
vPvB	vPvB: mycket persistent och mycket bioackumulerande

Faroklassificering / Klassificeringskod: **Faroangivelser**

Brandfarlig vätska kategori 2; Brandfarlig vätska, kategori 2	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Frätande på huden kategori 1B; Frätande/irriterande på huden, kategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Hudirritation kategori 2; Frätande/irriterande på huden, kategori 2	H315: Irriterar huden.
Hudsensibilisering kategori 1; Hudsensibilisering, kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Hudsensibilisering kategori 1A; Hudsensibilisering, kategori 1A	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Hudsensibilisering kategori 1B; Hudsensibilisering, kategori 1B	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonirritation kategori 2; Ögonirritation, kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3; Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Farligt för vattenmiljön, kronisk, kategori 1; Farligt för vattenmiljön, kronisk , kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Farligt för vattenmiljön, kronisk, kategori 2; Farligt för vattenmiljön, kronisk , kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Farligt för vattenmiljön, kronisk, kategori 3; Farligt för vattenmiljön, kronisk , kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, kronisk, kategori 4; Farligt för vattenmiljön, kronisk , kategori 4	H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Råd om utbildning: Hänsyn bör tas till de arbetsförfaranden som används och den potentiella exponeringens omfattning, eftersom dessa kan avgöra om en högre skyddsnivå krävs.

Ansvarsfriskrivningar
Informationen i denna publikation eller som på annat sätt tillhandahålls användarna anses vara korrekt och lämnas i god tro, men det åligger användarna att själva förvissa sig om produktens lämplighet för sitt eget särskilda ändamål. FGM Dental lämnar ingen garanti för produktens lämplighet för något särskilt ändamål, och alla underförstådda garantier eller villkor (lagstadgade eller andra) utesluts, utom i den utsträckning sådant uteslutande är förbjudet enligt lag. FGM Dental åtar sig inget ansvar för förlust eller skada (med undantag för sådan som uppstår till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om detta kan styrkas) som följer av att denna information åberopas. Det kan inte förutsättas att användningen är fri från intrång i patent, upphovsrätt eller mönsterskydd.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)
Inte tillämpligt