

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : OptiBond Universal 360

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Dentalprodukt

1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

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

Leverantör

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Brandfarliga vätskor, kategori 2 H225
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B H360
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 H412

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

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan skada fertiliteten eller det födda barnet. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

OptiBond Universal 360

Säkerhetsdatablad

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

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: 2-hydroxyetylmetakrylat; Ethyl 4-dimethylaminobenzoate

Faroangivelser (CLP)

: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet (vid förtäring).
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP)

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.
P240 - Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241 - Använd explosionssäker elektrisk utrustning, belysningsutrustning, ventilationsutrustning.
P242 - Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243 - Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P261 - Undvik att inandas dimma, ångor.
P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar, skyddskläder.
P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten .
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P370+P378 - Vid brand: Släck med alkoholbeständigt skum, torrläkningspulver, koldioxid (kolsyra CO2).
P403+P235 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405 - Förvaras inlåst.
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

Extra fraser

: Produkten anses vara en medicinteknisk produkt (direktiv 90/EEG, 93/42/EEG, 98/79/EG) och behöver därför inte märkas (EU-förordning 1272/2008, artikel 1, punkt 5d). Ett säkerhetsdatablad krävs inte för denna produkt enligt artikel 31 i REACH. Detta säkerhetsdatablad för produkten har skapats på frivillig basis.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

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

OptiBond Universal 360

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Etanol	CAS nr: 64-17-5 EC nr: 200-578-6 Index nr: 603-002-00-5	20 – 30	Flam. Liq. 2, H225
2-hydroxietylmetakrylat	CAS nr: 868-77-9 EC nr: 212-782-2 Index nr: 607-124-00-X	12 – 17	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
10-Methacryloyl-oxydecyl-dihydrogenphosphate	CAS nr: 85590-00-7	4 – 6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Kiseldioxid	CAS nr: 7631-86-9 EC nr: 231-545-4	0 – 5	Inte klassificerat
Glyceryl dimethacrylate	CAS nr: 1830-78-0 EC nr: 217-388-4	0 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Aceton; propan-2-on; propanon	CAS nr: 67-64-1 EC nr: 200-662-2 Index nr: 606-001-00-8	0 – 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
2-(Phosphonooxy)propane-1,3-diylbismethacrylate	CAS nr: 67829-13-4	0,5 – 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	CAS nr: 10287-53-3 EC nr: 233-634-3	0,6 – 1,5	Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411
Butylated Hydroxytoluene	CAS nr: 128-37-0 EC nr: 204-881-4	0,01 – 0,1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
Etanol	CAS nr: 64-17-5 EC nr: 200-578-6 Index nr: 603-002-00-5	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter inandning	: För ut den drabbade i friska luften. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj huden med vatten/duscha. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

OptiBond Universal 360

Säkerhetsdatablad

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

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

Symptom/effekter	: Kan orsaka måttlig retning av ögonen. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Inandning av dimma kan orsaka andningsirritation. Denna produkt kan orsaka reproduktionsskador och/eller utvecklingseffekter.
Kroniska symptom	: Denna produkt kan orsaka reproduktionsskador och/eller utvecklingseffekter.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: torrt kemiskt pulver, alkoholresistent skum, koldioxid.
---------------------	---

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångorna är tyngre än luft och kan förflytta sig över stora avstånd till en antändningskälla och flamma tillbaka till ångkällan.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Termisk sönderdelning alstrar: koloxid (CO, CO ₂). Kväveoxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Kyl ned de värmeexponerade behållarna med hjälp av skumsläckare. Förhindra avrinning från att nå vattendrag, avlopp och källare.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Avlägsna tändkällor. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd lämpliga skyddskläder. Undvik inandning av ånga. Ventilera området.
-------------------	--

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik att inandas dimma, ångor. Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa.
-------------------------	--

6.1.2. För räddningspersonal

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: Ta upp vätskespill i absorberande material. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Annan information	: Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

OptiBond Universal 360

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna med tvål och vatten. Undvik att inandas dimma, ångor. Kontrollera att tillräcklig ventilation finns. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.
- Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter att ha hanterat produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Förutsätter inga specifika eller särskilda tekniska åtgärder.
- Lagringsvillkor : Lagra på torr, kall, väl ventilerad plats. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.

7.3. Specifik slutanvändning

Intermediär.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Aceton
NGV (OEL TWA)	600 mg/m ³
	250 ppm
KGV (OEL STEL)	1200 mg/m ³
	500 ppm
Anmärkning	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Etanol (64-17-5)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etanol
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m ³
	500 ppm
KGV (OEL STEL)	1900 mg/m ³
	1000 ppm
Anmärkning	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

OptiBond Universal 360

Säkerhetsdatablad

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

8.1.3. Det bildas luftföreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

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

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

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

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder

Handskydd:

Använd lämpliga handskar testade enligt EN374. Rådfråga leverantör rekommendationer för ämnet.

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

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

8.2.2.4. Termisk fara

Skydd mot termiska risker:

Gäller inte.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Ljus gul.
Utseende	: Ljus gul. Vätska.
Lukt	: Fruktig. Ester.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Uppgift saknas
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Ej tillgänglig

OptiBond Universal 360

Säkerhetsdatablad

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

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktärer

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för eldslågor, heta ytor och antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

2-hydroxyetylmetakrylat (868-77-9)	
LD50 oral råtta	5564 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvikt
Aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
LD50 oral råtta	5800 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	76 mg/l
Etanol (64-17-5)	
LD50 oral råtta	15010 mg/kg kroppsvikt
DL50 oralt	8300 mg/kg kroppsvikt

OptiBond Universal 360

Säkerhetsdatablad

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

Etanol (64-17-5)	
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	≈ 116,9 mg/l/4h
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
Butylated Hydroxytoluene (128-37-0)	
LD50 oral råtta	> 2930 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenitet	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Etanol (64-17-5)	
IARC-grupp	1 - Cancerframkallande för människor
Butylated Hydroxytoluene (128-37-0)	
NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	25 mg/kg kroppsvikt (råtta)
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Kiseldioxid (7631-86-9)	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Reproduktionstoxicitet	: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet (vid förtäring).
Aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
LOAEL (djur/hona, F0/P)	11298 mg/kg kroppsvikt mus
NOAEL (djur/hane, F0/P)	900 mg/kg kroppsvikt råtta
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
2-(Phosphonoxy)propane-1,3-diylbismethacrylate (67829-13-4)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
10-Methacryloyl-oxydecyl-dihydrogenphosphate (85590-00-7)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Glyceryl dimethacrylate (1830-78-0)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Etanol (64-17-5)	
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)	< 9700 mg/kg kroppsvikt
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hona, 90 dagar)	> 9400 mg/kg kroppsvikt
Butylated Hydroxytoluene (128-37-0)	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	100 mg/kg kroppsvikt
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	25 mg/kg kroppsvikt

OptiBond Universal 360

Säkerhetsdatablad

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

Fara vid aspiration : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Okänt.

11.2.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l <i>Oryzias latipes</i> (Medaka)
EC50 - Kräftdjur [1]	380 mg/l <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)
EC50 72h - Alger [1]	836 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
EC50 72h - Alger [2]	345 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
LOEC (kronisk)	49,6 mg/l <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)
NOEC (kronisk)	24,1 mg/l <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)

Aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

NOEC (kronisk)	≥ 79 mg/l <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)
----------------	--

Etanol (64-17-5)

LC50 - Fisk [1]	14,2 g/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l
NOEC (kronisk)	9,6 mg/l <i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)

Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (10287-53-3)

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

Butylated Hydroxytoluene (128-37-0)

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

OptiBond Universal 360

Säkerhetsdatablad

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

OptiBond Universal 360	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
2-(Phosphonooxy)propane-1,3-diylbismethacrylate (67829-13-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
10-Methacryloyl-oxydecyl-dihydrogenphosphate (85590-00-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
2-hydroxietylmetakrylat (868-77-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Glyceryl dimethacrylate (1830-78-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbara.
Etanol (64-17-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbara.
Ethyl 4-dimethylaminobenzoate (10287-53-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
Butylated Hydroxytoluene (128-37-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
Kiseldioxid (7631-86-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytning är inte tillämplig på oorganiska föreningar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Etanol (64-17-5)	
Bioackumuleringsförmåga	Låg bioackumuleringspotential.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

OptiBond Universal 360

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 14: Transportinformation

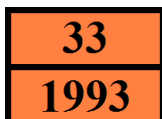
I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Officiell transportbenämning				
BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Etanol ; Aceton; propan-2-on; propanon)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol ; acetone; propan-2-one; propanone)	Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol ; acetone; propan- 2-one; propanone)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Etanol ; Aceton; propan-2-on; propanon)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Etanol ; Aceton; propan-2-on; propanon)
Beskrivning i transportdokument				
UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Etanol ; Aceton; propan-2-on; propanon), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol ; acetone; propan-2-one; propanone), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Ethanol ; acetone; propan-2-one; propanone), 3, II	UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Etanol ; Aceton; propan-2-on; propanon), 3, II	UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Etanol ; Aceton; propan-2-on; propanon), 3, II
14.3. Faroklass för transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Förpackningsgrupp				
II	II	II	II	II
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej EMS-nr. (Brand): F-E EMS-nr. (Utsläpp): S-E	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : F1
Särbestämmelser (ADR) : 274, 601, 640D
Begränsade mängder (ADR) : 1I
Reducerade mängder (ADR) : E2
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC02, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T7
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1, TP8, TP28
Tankkod (ADR) : LGBF
Fordon för tanktransport : FL
Transportkategori (ADR) : 2
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S2, S20
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 33
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : D/E

OptiBond Universal 360

Säkerhetsdatablad

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

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisningar (IMDG)	: T7
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
Lastningskategori (IMDG)	: B

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y341
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 353
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 364
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
Särbestämmelser (IATA)	: A3
ERG-koden (IATA)	: 3H

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: F1
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 601, 640D
Begränsade mängder (ADN)	: 1 L
Reducerade mängder (ADN)	: E2
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 1

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: F1
Specialbestämmelse (RID)	: 274, 601, 640D
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E2
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC02, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1, TP8, TP28
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 2
Expresskolli (RID)	: CE7
HIN-nummer (RID)	: 33

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

OptiBond Universal 360

Säkerhetsdatablad

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

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

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

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

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

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

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

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

BILAGA II RAPPORTERBARA SPRÄNGÄMNESPREKURSORER

Förteckning över ämnen beträffande vilka, i sig eller i form av blandningar eller ämnen som innehåller de ämnena, misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder med dessa ämnen ska rapporteras inom 24 timmar.

Namn	CAS nr	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen (KN)	Nummer enligt Kombinerade nomenklaturen för en blandning utan beståndsdelar som innebär klassificering under ett annat KN-nummer
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

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

Namn	CN-beteckning	CAS nr	KN-nummer	Kategori, Underkategori	Tröskel	Bilaga
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Kategori 3		Bilaga I

15.1.2. Nationella föreskrifter

Inte upptagen i USA:s TSCA-lista (Toxic Substances Control Act) inventory
Användning endast i forskningssyften

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

OptiBond Universal 360

Säkerhetsdatablad

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

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet (vid förtäring).
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Repr. 1B	H360	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

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