



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 10.08.2021

Versionsnummer 4

Revision: 10.08.2021

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: iBOND Total Etch**

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Stoffets/præparatets anvendelse** Dentalt bindemateriale

· **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

· **Producent/leverandør**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **For yderligere information:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Nødtelefon:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

· **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

· **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Resp. Sens. 1 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

· **2.2 Mærkningselementer**

· **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS07 GHS08 GHS09

· **Signalord** Fare

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

7,7,9 (eller 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diylobismethacrylat

glutaral

2-hydroxyethylmethacrylat

4-methacryloxyethyltrimellitic acid anhydride

· **Faresætninger**

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Sikkerhedssætninger**

P261

Undgå indånding af tåge/damp/spray.

P273

Undgå udledning til miljøet.

(Fortsættes på side 2)

DK



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 10.08.2021

Versionsnummer 4

Revision: 10.08.2021

**Handelsnavn: iBOND Total Etch**

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (Fortsat fra side 1)

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

**Yderligere oplysninger:**

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3 Andre farer -**

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**

· **Beskrivelse:** -

**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 2119457610-43-xxxx	ethanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifik koncentrationsgrænse: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	≥25-<50%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5 Reg.nr.: 01-2120751202-68-xxxx	7,7,9 (eller 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecan-1,16-diylbismethacrylat Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317	≥25-≤50%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-hydroxyethylmethacrylat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥10-≤25%
	Poly(methacrylic-oligo-acrylic acid) Eye Irrit. 2, H319	0-5%
CAS: 70293-55-9	4-methacryloxyethyltrimellitic acid anhydride Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥1-<5%
CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5	glutaral Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 Specifik koncentrationsgrænse: STOT SE 3; H335: C ≥ 0,5 %	≥2,5-<5%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

· **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

(Fortsættes på side 3)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 10.08.2021

Versionsnummer 4

Revision: 10.08.2021

**Handelsnavn: iBOND Total Etch**

(Fortsat fra side 2)

- **Efter indtagelse:**
  - Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
  - Skyl munden og drik rigeligt vand.
  - Søg læge.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

- **5.1 Slukningsmidler**
  - **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
  - **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Kan danne eksplosive gas-luft-blandinger.  
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
  - **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.
  - **Yderligere oplysninger -**

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
-

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Undgå aerosoldannelse.
  - **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
  - **Opbevaring:**
    - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
    - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

(Fortsættes på side 4)

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 10.08.2021

Versionsnummer 4

Revision: 10.08.2021

**Handelsnavn: iBOND Total Etch**

(Fortsat fra side 3)

- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:  
Hold beholderen tætsluttende lukket.
- 7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- 8.1 Kontrolparametre
- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

**64-17-5 ethanol**GV 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm**111-30-8 glutaral**GV 0,8 mg/m<sup>3</sup>, 0,2 ppm  
L

- DNEL-værdier

**64-17-5 ethanol**

Oral	ge.pop., l.te, syst.	87 mg/Kg (nd)
Dermal	worker industr., l.te., syst.	343 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	206 mg/Kg/d (nd)
Inhalation	worker industr., l.te., syst.	950 mg/m <sup>3</sup> (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	114 mg/m <sup>3</sup> (nd)

**72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diybismethacrylat**

Oral	ge.pop., l.te, syst.	0,3 mg/Kg (nd)
Dermal	worker industr., l.te., syst.	1,3 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,7 mg/Kg/d (nd)
Inhalation	worker industr., l.te., syst.	3,3 mg/m <sup>3</sup> (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,6 mg/m <sup>3</sup> (nd)

**868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylat**

Dermal	worker industr., l.te., syst.	1,3 mg/Kg/d (nd)
Inhalation	worker industr., l.te., syst.	4,9 mg/m <sup>3</sup> (nd)

- PNEC-værdier

**64-17-5 ethanol**

freshwater	0,96 mg/l (nd)
marine water	0,79 mg/l (nd)
STP	580 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	3,6 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	2,9 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,63 mg/Kg (nd)

**72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diybismethacrylat**

freshwater	0,01 mg/l (nd)
marine water	0,001 mg/l (nd)
STP	3,61 mg/l (nd)

(Fortsættes på side 5)

DK



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 10.08.2021

Versionsnummer 4

Revision: 10.08.2021

**Handelsnavn: iBOND Total Etch**

(Fortsat fra side 4)

sedim., dw, fre.wat.	4,56 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0,46 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,91 mg/Kg (nd)
<b>868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylat</b>	
freshwater	0,482 mg/l (nd)
STP	10 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	3,79 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,476 mg/Kg (nd)

**Yderligere anvisninger:**

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Personlige værnemidler:**

**Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

- Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
- Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
- Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler
- Undgå kontakt med øjne og hud.

**Åndedrætsværn:** Åndedrætsværn anbefales.

**Håndbeskyttelse:**

- Hvis hudkontakt ikke kan undgås bør beskyttelseshandsker anvendes for at undgå mulige følelsesreaktioner
- Handsker som tåler opløsningsmidler
- Hver gang inden brug skal det kontrolleres, at beskyttelseshandskerne er helt i orden.

anbefales

**Handskemateriale:**

- Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialemes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- Til længerevarende kontakt på maksimal 15 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:**

Butylgummi  
Nitrilgummi

**Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller

**Kropsbeskyttelse:** Let beskyttelsesbeklædning

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Generelle oplysninger**

**Udseende:**

- Form:** Flydende
- Farve:** Gullig
- Lugt:** Karakteristisk
- Lugttærskel:** Ikke bestemt.

**pH-værdi:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 10.08.2021

Versionsnummer 4

Revision: 10.08.2021

**Handelsnavn: iBOND Total Etch**

(Fortsat fra side 5)

· <b>Tilstandsændring</b>	
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
· Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant.
· <b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Ikke relevant.
· <b>Dekomponeringstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· <b>Eksplisionsgrænser:</b>	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· <b>Damptryk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Densitet ved 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med</b>	
· Vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
· dynamisk:	Ikke bestemt.
· kinematisk:	Ikke bestemt.
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.
  - Yderligere oplysninger: -

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
  - **Akut toksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 7)

DK



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 10.08.2021

Versionsnummer 4

Revision: 10.08.2021

**Handelsnavn: iBOND Total Etch**

(Fortsat fra side 6)

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:		
<b>64-17-5 ethanol</b>		
Oral	LD50	10470 mg/kg (rat) (OECD 401)
<b>72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diybismethacrylat</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
<b>868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylat</b>		
Oral	LD50	5564 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (can)
<b>Poly(methacrylic-oligo-acrylic acid)</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
<b>70293-55-9 4-methacryloxyethyltrimellitic acid anhydride</b>		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (mouse)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (mouse)
<b>111-30-8 glutaral</b>		
Oral	LD50	77 mg/kg (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**
  - **På huden:**  
Forårsager hudirritation.
  - **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Forårsager alvorlig øjenirritation.
  - **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
  - **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
    - **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
    - **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
    - **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - **Enkel STOT-eksponering**  
Kan forårsage irritation af luftvejene.
  - **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
  - **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

DK

(Fortsættes på side 8)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 10.08.2021

Versionsnummer 4

Revision: 10.08.2021

**Handelsnavn: iBOND Total Etch**

(Fortsat fra side 7)

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

**64-17-5 ethanol**

LC50/96h	14200 mg/l (fish)
ErC50 / 72 h	275 mg/l (algae) (OECD 201)
EC50/96h	129000 mg/L (fish)
LC50/48h	5012 mg/L (daphnia)
ErC10/72h	11,5 mg/L (algae) (OECD 201)
NOEC 5d	250 mg/L (fish) (OECD 212)
NOEC 10d	9,6 mg/L (daphnia)

**72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diybismethacrylat**

EC50/48h	>1,2 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	10,1 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>0,68 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,21 mg/l (algae) (OECD 201)

**868-77-9 2-hydroxyethylmethacrylat**

EC50/48h	380 mg/l (daphnia)
LC50/96h	>100 mg/l (fish)
EC50	>3000 mg/l (bacteria)
NOEC / 21d	24,1 mg/l (daphnia)
ErC50 / 72 h	836 mg/l (algae)
NOEC / 72h	400 mg/l (algae) (OECD 201)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**64-17-5 ethanol**

bionedbrydning 84 % /20d (nd)

**72869-86-4 7,7,9 (eller 7,9,9) -trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diybismethacrylat**

bionedbrydning 22 % /28d (nd) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **Generelle anvisninger:** Indtrængen i miljøet skal undgås.

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Europæisk affaldskatalog**

18 01 06\* | Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

(Fortsættes på side 9)





**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 10.08.2021

Versionsnummer 4






Revision: 10.08.2021

**Handelsnavn: iBOND Total Etch**

(Fortsat fra side 8)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- **14.1 UN-nummer**
  - **ADR, IMDG, IATA** UN1170
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
  - **ADR** 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL)
  - **IMDG** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
  - **IATA** Ethanol
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
  - **ADR**
    - 
    - 
    - **klasse** 3 (F1) Brandfarlige væsker
    - **Faremærkat** 3
  - **IMDG**
    - 
    - 
    - **Class** 3 Brandfarlige væsker
    - **Label** 3
  - **IATA**
    - 
    - **Class** 3 Brandfarlige væsker
    - **Label** 3
- **14.4 Emballagegruppe**
  - **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Miljøfarer:**
  - **Marine pollutant:** Nej  
Symbol (fisk og træ)
  - **Særlige mærkningsbe (ADR):** Symbol (fisk og træ)
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Brandfarlige væsker**
  - **Farenummer (Kemler-tal):** 30
  - **EMS-nummer:** F-E,S-D
  - **Stowage Category** A
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 10)



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 10.08.2021

Versionsnummer 4

Revision: 10.08.2021

**Handelsnavn: iBOND Total Etch**

(Fortsat fra side 9)

· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	-
· <b>ADR</b>	
· <b>Begrænsede mængder (LQ)</b>	5L
· <b>Undtagne mængder (EQ)</b>	Kode: E1 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· <b>Transportkategori</b>	3
· <b>Tunnelrestriktionskode</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN1170, ETHANOL (ETHYLALKOHOL), 3, III

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3**

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H301 Giftig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 11)

DK



**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 10.08.2021

Versionsnummer 4

Revision: 10.08.2021

**Handelsnavn: iBOND Total Etch**

(Fortsat fra side 10)

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H330 Livsfarlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3

Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**