

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

1 Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **Peak™ Universal Bond**
- **Artikkelnummer:** SDS 206-001.13R02, 71057
- **Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Profesjonelt dentallim
- **Bruk av stoffet/tilberedning** Profesjonelt dentallim
- **Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Ultradent Products, Inc.
505 W Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com
EC Responsible Person
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Cologne Germany
Email: infoDE@ultradent.com
Emergency Phone : +49(0)2203-35-92-0
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Customer Service
- **Nødtelefonnummer**
During normal opening times: +1 (801) 553-4862
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Fareidentifikasjon

- **Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: Peak™ Universal Bond

(fortsatt fra side 1)

STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Merkingsselementer**

- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller**
- **Farepiktogrammer** GHS02, GHS05, GHS07
- **Varselord** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

metakrylsyre
2-hydroksyetylmetakrylat
Trade Secret
Organophosphine Oxide

· **Faresetninger**

H226 Brannfarlig væske og damp.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 Les etiketten før bruk.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P321 Særlig behandling (se på etiketten).
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**

128-37-0 Butylated Hydroxytoluene

Liste II

3 Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **Stoffblandinger**· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol Flam. Liq. 2, H225	>10-≤25%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-hydroksyetylmetakrylat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	>10-≤25%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4	metakrylsyre Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 Spesifikke konsentrasjonsgrense: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	≥5-≤10%

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: Peak™ Universal Bond

		(fortsatt fra side 2)
	Trade Secret	≥1-<5%
	⚠ Skin Corr. 1A, H314	
CAS: 162881-26-7 ELINCS: 423-340-5	Organophosphine Oxide	≥0,1-<1%
	⚠ Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 56-95-1 EINECS: 200-302-4	Chlorhexidine Diacetate	≥0,025-<0,25%
	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	Butylated Hydroxytoluene	≥0,025-<0,25%
	⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	

· **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4 Førstehjelpstiltak

- **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:**
Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skylle øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:** Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5 Brannsløkkingstiltak

- **Sløkkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Skum, pulver, karbondioksid
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ved opphetning og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
- **Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Generelt: Evakuer alt personale; bruk beskyttelsesutstyr for brannslukning. Bruk åndedrettsvern når produktet er involvert i brann.
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

6 Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner**
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: Peak™ Universal Bond

(fortsatt fra side 3)

- **Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bruk nøytraliseringsmiddel.

Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

- **Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og lagring

- **Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.

- **Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- **Lagring:**

- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.

- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.

- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Se produktmerking

Hold beholderne tett tillukket.

- **Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Profesjonelt dentallim

8 Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

64-17-5 etanol

AG Langtidsverdi: 950 mg/m³, 500 ppm

868-77-9 2-hydroksyetylmetakrylat

AG Langtidsverdi: 11 mg/m³, 2 ppm

A

79-41-4 metakrylsyre

AG Langtidsverdi: 70 mg/m³, 20 ppm

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

- **Eksponeringskontroll**

- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øynene.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: Peak™ Universal Bond

(fortsatt fra side 4)

Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern**

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· **Håndvern**

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblanding.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Vern av øyne/ansikt**

Tettsittende vernebrille

· **Kroppsværn: Arbeidsbeskyttelsesdrakt**

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· **Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **alminnelige opplysninger**· **Fysisk tilstand**

Flytende

· **Farge**

Lysegul

· **Lukt**

Akryl

· **Lukterskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

60 °C

· **Antennelighet**

Brannfarlig

· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**· **Nedre:**

3,5 Vol %

· **Øvre**

15 Vol %

· **Flammepunkt**

24 °C

· **Antennelsestemperatur:**

425 °C

· **Spaltingstemperatur**

Ikke bestemt.

· **pH**

Ikke relevant (ikke-vanholdig)

· **Viskositet:**· **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

· **Dynamisk:**

Ikke bestemt.

· **Løselighet**· **vann:**

Ikke, hhv. lite blandbar.

· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: Peak™ Universal Bond

(fortsatt fra side 5)

- | | |
|------------------------------------|-----------------------|
| · Damptrykk ved 20 °C | 59 hPa |
| · Tetthet og/eller relativ tetthet | |
| · Tetthet ved 20 °C: | 1,1 g/cm ³ |
| · Relativ tetthet: | Ikke bestemt. |
| · Damptetthet: | Ikke bestemt. |

- | | |
|--|--|
| · Andre opplysninger | |
| · Utseende: | |
| · Form: | Væske |
| · viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet | |
| · Selvantennelsestemperatur | Produktet er ikke selvantennelig. |
| · Eksplosive egenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig. |
| · Tilstandsendring | |
| · Fordampingshastighet | Ikke bestemt. |

- | | |
|--|----------------------------|
| · Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser | |
| · Eksplosive varer | bortfaller |
| · Brannfarlige gasser | bortfaller |
| · Aerosoler | bortfaller |
| · Oksiderende gasser | bortfaller |
| · Gasser under trykk | bortfaller |
| · Brannfarlige væsker | Brannfarlig væske og damp. |
| · Brannfarlige faste stoffer | bortfaller |
| · Selvreaktive stoffer og stoffblandinger | bortfaller |
| · Pyrofore væsker | bortfaller |
| · Pyrofore faste stoffer | bortfaller |
| · Selvopphetende stoffer og stoffblandinger | bortfaller |
| · Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser | bortfaller |
| · Oksiderende væsker | bortfaller |
| · Oksiderende faste stoffer | bortfaller |
| · Organiske peroksider | bortfaller |
| · Etsende for metaller | bortfaller |
| · Desensibiliserte eksplosive varer | bortfaller |

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

11 Toksikologiske opplysninger

- **Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: Peak™ Universal Bond

(fortsatt fra side 6)

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)**

Oral	LD50	17.667 mg/kg
Dermal	LD50	8.333 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	118 mg/l

64-17-5 etanol

Oral	LD50	5.600 mg/kg (Guinea pig)
		3.400 mg/kg (mouse)
		7.060 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50 Fish	>10.000 mg/l (FSH)
	LC50/4 h	39 mg/l (mouse) 20.000 mg/l (rat)

868-77-9 2-hydroksyetylmetakrylat

Oral	LD50	3.275 mg/kg (mouse)
		>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LC50 Fish	>100 mg/l (FSH)
	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
	LC50(Daphnia magna)	24,1 mg/l (daphnia)

79-41-4 metakrylsyre

Oral	LD50	1.250 mg/kg (mouse)
		1.060 mg/kg (rat)
		1.200 mg/kg (rabbit)
Dermal	LC50 Fish	86 mg/l (FSH)
	LD50	1.000 mg/kg (Guinea pig) 500 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	7,1 mg/l (rat)

162881-26-7 Organophosphine Oxide

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	>0,09 mg/l (FSH) (Toxicity to fish)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

56-95-1 Chlorhexidine Diacetate

Oral	LD50	2.000 mg/kg (mouse)
Dermal	LD50	1.180 mg/kg (rat)
		>2.000 mg/kg (rabbit)

128-37-0 Butylated Hydroxytoluene

Oral	LD50	10.700 mg/kg (Guinea pig)
		1.040 mg/kg (mouse)
		890 mg/kg (rat)
Dermal	LC50 Fish	5,3 mg/l (FSH)
	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: Peak™ Universal Bond

(fortsatt fra side 7)

- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

128-37-0 Butylated Hydroxytoluene

Liste II

12 Økologiske opplysninger

· Giftighet

· Akvatisk toksisitet:

64-17-5 etanol

Algae Toxicity 1.000 mg/l (Alg)

868-77-9 2-hydroksyetylmetakrylat

EC50 345 mg/kg (Alg)

79-41-4 metakrylsyre

EC50 17.000 mg/kg (Alg)
<180 mg/kg (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)

162881-26-7 Organophosphine Oxide

EC50 (statisk) >1,175 mg/kg (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)
Aqua toxicity $\geq 0,008$ mg/l (daphnia) (Daphnia Magna Reproduction Test)
Toxicity to Aquatic Plants (statisk) >0,26 mg/l (Pln) (Toxicity to algae)

128-37-0 Butylated Hydroxytoluene

Aqua toxicity (statisk) 0,48 mg/l (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)

- **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **Andre skadevirkninger**
- **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.
skadelig for vannorganismer

13 Sluttbehandling

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Kast innholdet/holderen i samsvar med internasjonale, føderale, statlige og lokale forskrifter.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: Peak™ Universal Bond

(fortsatt fra side 8)

· **Europeiske avfallslisten**

HP3	Brannfarlig
HP8	Etsende
HP13	Sensibiliserende
HP14	Økotoksisk

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14 Transportopplysninger

· **FN-nummer eller ID-nummer**· **ADR, IMDG, IATA** UN2924· **FN-forsendelsesnavn**

· **ADR** 2924 BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S.
(METAKRYLSYRE, STABILISERT, etanol)

· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(METHACRYLIC ACID, STABILIZED, Ethyl Alcohol)

· **Transportfareklasse(r)**· **ADR**

· **klasse** 3 Brannfarlige væsker

· **Fareseddel** 3+8

· **IMDG**

· **Class** 3 Brannfarlige væsker

· **Label** 3/8

· **IATA**

· **Class** 3 Brannfarlige væsker

· **Label** 3 (8)

· **Emballasjegruppe**· **ADR, IMDG, IATA** III· **Miljøfarer** Ikke brukbar.· **Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: Brannfarlige væsker

· **Farenummer (Kemler-tall):**

38

· **EMS-nummer:**

F-E,S-C

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: Peak™ Universal Bond

(fortsatt fra side 9)

· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke brukbar.	
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	5L
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnel restriksjonskode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2924 BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S. (METAKRYLSYRE, STABILISERT, ETANOL), 3 (8), III

15 Opplysninger om regelverk

- **Direktiv 2004/42/EF**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Seveso kategori P5c**
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 5.000 t
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 50.000 t
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Enheten er biokompatibel når den brukes som beskrevet av dentale fagpersoner per ISO 10993-1

16 Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 27.01.2023

Versjon 1

revidert den: 27.01.2023

Handelsnavn: Peak™ Universal Bond

(fortsatt fra side 10)

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H331 Giftig ved innånding.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Environmental, Health, and Safety

· **Kontaktperson:** Customer Service

· **Dato for tidligere versjon:** 01.07.2022

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 4

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.01.2023

Versjon 1

revidert den: 30.01.2023

1 Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** *Ultra-Etch™ & Opal™ Etch*
- **Artikkelnummer:** SDS 7-001.20R02, 10947
- **Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Profesjonell dental etsemiddelløsning
- **Bruk av stoffet/tilberedning** *Profesjonell dental etsemiddelløsning*
- **Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Ultradent Products, Inc.
505 W Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
USA
onlineordersupport@ultradent.com
EC Responsible Person
Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Cologne Germany
Email: infoDE@ultradent.com
Emergency Phone : +49(0)2203-35-92-0
- **Avdeling for nærmere informasjon:** *Customer Service*
- **Nødtelefonnummer**
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Fareidentifikasjon

- **Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

*GHS05 Etsende virkning**Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.**GHS07**Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding.*

- **Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller**
- **Farepiktogrammer** *GHS05, GHS07*
- **Varselord** *Fare*
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
fosforsyre
- **Faresetninger**
H332 Farlig ved innånding.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.01.2023

Versjon 1

revidert den: 30.01.2023

Handelsnavn: Ultra-Etch™ & Opal™ Etch

(fortsatt fra side 1)

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

- P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P103 Les etiketten før bruk.
 P260 Ikke innånd støv eller tåke.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
 P321 Særlig behandling (se på etiketten).
 P405 Oppbevares innelåst.
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

3 Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	fosforsyre Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$	>25-<45%
	Dimethicone Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373	<1%

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

4 Førstehjelpstiltak

Beskrivelse av førstehjelpstiltak
Generelle informasjon:

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

Etter innånding:

Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

Etter svelging:

Ved svelging i store mengder, kontakt lege

Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.

De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.01.2023

Versjon 1

revidert den: 30.01.2023

Handelsnavn: Ultra-Etch™ & Opal™ Etch

(fortsatt fra side 2)

- **Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

5 Brannslukkingstiltak

- **Slokkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
 - Tørrkemisk
 - Kulldioksyd
 - Skum, motstandsdyktig mot alkohol
 - Vann i spredt stråle
 - Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
 - Fosfin, oksyder av fosfor, hydrogengass
 - Ved opphetning og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
- **Råd til brannmannskaper**
 - Generelt: Evakuer alle staffl.
 - Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Spesielt verneutstyr:**
 - Brukk brannslukkings som er egnet for omkringliggende forhold
 - Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

6 Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
 - Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
 - Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
 - Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
 - Bruk nøytraliseringsmiddel.
 - Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
 - Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **Henvvisning til andre avsnitt**
 - Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
 - Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
 - Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

7 Håndtering og lagring

- **Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
 - Vernebriller skal brukes av pasienten og legen. Bruk utstyr for øyevern som er testet og godkjent i henhold til relevante myndighetsstandarder, som 87.1
 - Unngå kontakt med oyne, hud og klaer.
 - Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
 - Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
 - Må bare oppbevares i originalbeholdere.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.01.2023

Versjon 1

revidert den: 30.01.2023

Handelsnavn: Ultra-Etch™ & Opal™ Etch

(fortsatt fra side 3)

- Sørg for ventilasjon av beholderne.
- **Informasjoner om felles lagring:**
 - Lagres adskilt fra vann.
 - Lagres adskilt fra metaller.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
 - Oppbevares på kjølig sted.
 - Se produktmerking
 - Hold beholderne tett lukket.
- **Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Profesjonell dental etsemiddelløsning

8 Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Kontrollparametrer**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

7664-38-2 fosforsyre

AG Langtidsverdi: 1 mg/m³

E

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
 - Spis og drikk ikke under arbeidet.
 - Ikke bruk røyk når du bruker.
 - Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.
 - Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.
 - Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
 - Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern**
 - Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsettning: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern**



Beskyttelseshansker

- **Hanskematerialet** må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblanding.
- **Hanskematerialet** velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- **hanskemateriale**
 - Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
 - Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.01.2023

Versjon 1

revidert den: 30.01.2023

Handelsnavn: Ultra-Etch™ & Opal™ Etch

(fortsatt fra side 4)

· **Vern av øyne/ansikt**

Vernebriller skal brukes av pasienten og legen. Bruk utstyr for øyevern som er testet og godkjent i henhold til relevante myndighetsstandarder, som ANSI Z87.1



Tettsittende vernebrille

· **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

· **Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· **alminnelige opplysninger**

· **Fysisk tilstand**

Flytende

· **Farge**

Blå

· **Lukt**

Uten lukt

· **Luktterskel:**

Ikke bestemt.

· **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

100 °C

· **Antennelighet**

Ikke brukbar.

· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

· **Nedre:**

Ikke bestemt.

· **Øvre**

Ikke bestemt.

· **Flammepunkt**

Ikke brukbar.

· **Spaltingstemperatur**

Ikke bestemt.

· **pH ved 20 °C**

<1

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

· **Dynamisk:**

Ikke bestemt.

· **Løselighet**

· **vann:**

Ikke, hhv. lite blandbar.

· **Forordningskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**

Ikke bestemt.

· **Damptrykk**

Ikke bestemt.

· **Tetthet og/eller relativ tetthet**

· **Tetthet ved 20 °C:**

1,3 g/cm³

· **Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

· **Damptetthet:**

Ikke bestemt.

· **Andre opplysninger**

Refractive Index 34-37 Brix

· **Utseende:**

· **Form:**

Gel

· **viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**

· **Selvantennelsestemperatur**

Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplosive egenskaper:**

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· **Tilstandsendring**

· **Fordampingshastighet**

Ikke bestemt.

· **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

· **Eksplosive varer**

bortfaller

· **Brannfarlige gasser**

bortfaller

· **Aerosoler**

bortfaller

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.01.2023

Versjon 1

revidert den: 30.01.2023

Handelsnavn: Ultra-Etch™ & Opal™ Etch

(fortsatt fra side 5)

· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet Stabil**
- **Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **Forhold som skal unngås**
Vann. Fuktig luft
Ekstrem varme og åpne flammer
- **Uforenlige materialer** Sterke caustics, de fleste metaller
- **Farlige nedbrytingsprodukter** Fosfin, oksyden av fosfor, hydrogengass
- **Ytterligere informasjon:**
Reagerer med baser for å danne fosfatsalter og er etsende (spesielt når den er varm) for mange metaller og legeringer. Frigjør eksplosiv gass når den reagerer med klorider og rustfritt stål, og reagerer voldsomt med natriumtetrahydroborat. Danner brennbare gasser med sulfider, merkaptaner, cyanider og aldehyder.

11 Toksikologiske opplysninger

- **Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet, Farlig ved innånding.**

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)

Oral	LD50	4.358 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

7664-38-2 fosforsyre

Oral	LD50	1.530 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.740 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	0,42225 mg/l (rabbit)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Alvorlig øyeskade/øveirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.01.2023

Versjon 1

revidert den: 30.01.2023

Handelsnavn: Ultra-Etch™ & Opal™ Etch

(fortsatt fra side 6)

- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Opplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdstoffene er listet opp

12 Økologiske opplysninger

- **Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
 Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
 Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
 Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.
 Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til lavere pH-verdier. En lavere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortyndede brukskonsentrasjon forhøyes pH-verdien vetydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

13 Sluttbehandling

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Kast innholdet/holderen i samsvar med internasjonale, føderale, statlige og lokale forskrifter.

- **Europeiske avfallslisten**

HP6	Akutt giftighet
-----	-----------------

HP8	Etsende
-----	---------

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

14 Transportopplysninger

- **FN-nummer eller ID-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1805

- **FN-forsendelsesnavn**

- **ADR**

1805 FOSFORSYRE, LØSNING

- **IMDG, IATA**

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.01.2023

Versjon 1

revidert den: 30.01.2023

Handelsnavn: Ultra-Etch™ & Opal™ Etch

(fortsatt fra side 7)

- **Transportfareklasse(r)**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **klasse**

8 Etsende stoffer

- **Fareseddel**

8

- **Emballasjegruppe**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **Miljøfarer**

Ikke brukbar.

- **Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Advarsel: Etsende stoffer

- **Farenummer (Kemler-tall):**

80

- **EMS-nummer:**

F-A,S-B

- **Segregation groups**

(SGG1) Acids

- **Stowage Category**

A

- **Segregation Code**

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

- **Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar.

- **Transport/ytterligere informasjoner:**

- **ADR**

- **Begrenset mengde (LQ)**

5L

- **Unntatte mengder (EQ)**

Kode: E1

Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml

Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml

- **Transportkategori**

3

- **Tunnel restriksjonskode**

E

- **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)**

5L

- **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- **UN "Model Regulation":**

UN 1805 FOSFORSYRE, LØSNING, 8, III

15 Opplysninger om regelverk

- **Direktiv 2004/42/EF**

- **Direktiv 2012/18/EU**

- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

- ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 30.01.2023

Versjon 1

revidert den: 30.01.2023

Handelsnavn: Ultra-Etch™ & Opal™ Etch

(fortsatt fra side 8)

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Elementet er en sterk syre og ekstremt giftig. Det skal kun brukes som anvist med PVU, og bare av lisensierte tannleger.

16 Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Environmental, Health, and Safety

· **Kontaktperson:** Customer Service

· **Dato for tidligere versjon:** 18.07.2019

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Etsende for metaller – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Repr. 2: Reproduksjonstoksitetet – Kategori 2

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**