

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.03.2018

Versjon 9

revidert den: 20.02.2018

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: *IPS e.max Press Invex Liquid***

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning etsende middel**

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**

Ivoclar Vivadent AG
 Bendererstrasse 2
 FL-9494 Schaan
 PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN

Tel: +423 235 35 35

Fax: +423 235 33 60

· **Avdeling for nærmere informasjon:**

For Scandinavia:

Ivoclar Vivadent AB, Dalvägen 14, 169 56 Solna

Tel: +46 8 514 939 30 / Fax: +46 8 514 939 40

info@ivoclarvivadent.se

· **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonen / Døgnåpen telefon: 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.

Acute Tox. 4 H312 Farlig ved hudkontakt.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS07

· **Signalord** Advarsel

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

flussyre

· **Advarselsetninger**

H302+H312 Farlig ved svelging eller hudkontakt.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

· **Sikkerhetssetninger**

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

P322 Særlige tiltak (se på etiketten).

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.03.2018

Versjon 9

revidert den: 20.02.2018

Handelsnavn: **IPS e.max Press Invex Liquid**

(fortsatt fra side 1)

P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

· 2.3 Andre farer

Spesielle sikkerhetsmerknader for bruk av IPS keramisk etsegl: Flussyre er svært giftig. Den er svært etsende og gir ingen advarende smerte på overflaten av huden eller slimhinner, men har en etterfølgende, smertefull og dyp effekt.

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

· **Beskrivelse:** Syrer i vannløsning

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 7664-93-9	oleum	1-<2,5%
EINECS: 231-639-5	Skin Corr. 1A, H314	
CAS: 7664-39-3	flussyre	0,3-<1%
EINECS: 231-634-8	Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1A, H314	

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· Etter innånding:

Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

· Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

Gni straks inn med Ca-glukonat-løsning eller CA-glukonat-gel.

Sørg for legebehandling.

· Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

Konsulter lege straks.

· Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

· 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Motgift: Kalsiumglukonatløsning/kalsiumglukonatgel

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

· 5.1 Sløkkingsmidler

· Egnede slukningsmidler:

Produktet er ikke brennbart.

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

· 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved opphetning og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.

(fortsatt på side 3)

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

Trykkdato: 06.03.2018

Versjon 9

revidert den: 20.02.2018

Handelsnavn: IPS e.max Press Invex Liquid

(fortsatt fra side 2)

- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
- **Ytterligere informasjoner** Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Fortynn med rikelig med vann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Bruk nøytraliseringsmiddel.
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 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.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Kun personell med tilstrekkelig opplæring skal håndtere dette produktet.
Bare til odontologisk bruk.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Må bare oppbevares i originalbeholdere.
Glass og silikatholdige materialer angripes.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra brennbare stoffer.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett tillukket.
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**

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

CAS: 7664-93-9 oleum

AG	Langtidsverdi: 0,1 mg/m ³
K	

CAS: 7664-39-3 flussyre

AG	Langtidsverdi: 0,5 mg/m ³
H	

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

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 06.03.2018

Versjon 9

revidert den: 20.02.2018

Handelsnavn: **IPS e.max Press Invex Liquid**

(fortsatt fra side 3)

· 8.2 Eksponeringskontroll

· Personlig verneutstyr:

· Generelle verne- og hygienetiltak:

- Overhold vanlige, profesjonelle hygienetiltak.
- Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.
- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.
- Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.
- Unngå berøring med øyne og hud.
- Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

· Åndedrettsvern:

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

· Anbefalt filterapparat for kort tids bruk: Kombinasjonsfilter E-P2

· Håndvern:



Beskyttelseshansker

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

· hanskemateriale

- Butylkautsjuk
- Fluorkautsjuk (Viton)
- Kloroprenkautsjuk

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

· Øyevern:



Tettsittende vernebrille

· Kroppsvern: Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

- | | |
|----------------|---------------|
| Form: | Flytende |
| Farge: | Fargeløs |
| · Lukt: | Uten lukt |
| · Luktterskel: | Ikke bestemt. |

· pH-verdi ved 20 °C:	2,2 (ISO 787)
-----------------------	---------------

· Tilstandsendring

- | | |
|-------------------------------|---------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Ikke bestemt. |
| Startkokepunkt og kokeområde: | ~100 °C |

· Flammepunkt:	Ikke bestemt.
----------------	---------------

· Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
-------------------------------------	---------------

(fortsatt på side 5)

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

Trykkdato: 06.03.2018

Versjon 9

revidert den: 20.02.2018

Handelsnavn: IPS e.max Press Invex Liquid

(fortsatt fra side 4)

· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Eksplasjonsgrenser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
· Damptrykk:	Ikke bestemt.
· Tetthet ved 20 °C:	~1,008 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under normale betingelser for håndtering og oppbevaring.
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Reagerer med:
Ammoniakk
Svovelsyre
Reaksjoner med alkalier (lut).
Reaksjoner med organiske stoffer.
Reaksjoner med metaller, med dannelse av vannstoff.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
- **10.5 Uforenlige materialer** Glass og silikatholdige materialer angripes.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen under normale betingelser for oppbevaring og bruk.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**
Farlig ved svelging eller hudkontakt.
- **på huden:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **på øyet:**
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sensibilisering:** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 06.03.2018

Versjon 9

revidert den: 20.02.2018

Handelsnavn: IPS e.max Press Invex Liquid

(fortsatt fra side 5)

- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:** Generelt ikke farlig for vann
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
Bruk nøytraliseringsmiddel.
Produktet må kasseres ved et avfallsbehandlingsanlegg eller forbrenningsanlegg i henhold til lokale forskrifter.

· **Europeiske avfallslisten**

18 01 06*	kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer
20 01 14*	syrer

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

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|--|---------------|
| · 14.1 FN-nummer | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.2 FN-forsendelsesnavn | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | bortfaller |
| · 14.4 Emballasjegruppe | |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.5 Miljøfarer | |
| · Marine pollutant: | Nei |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke brukbar. |

(fortsatt på side 7)

-NO

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

Trykkdato: 06.03.2018

Versjon 9

revidert den: 20.02.2018

Handelsnavn: IPS e.max Press Invex Liquid

(fortsatt fra side 6)

- | | |
|--|---|
| · 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ikke brukbar. |
| · Transport/ytterligere informasjon: | Produktet er ikke klassifisert som farlig gods for transport (ADR, IMDG, IATA). |
| · UN "Model Regulation": | bortfaller |

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

· **Relevante satser**

- H300 Dødelig ved svelging.
H310 Dødelig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H330 Dødelig ved innånding.

· **Forkortelser og akronymer:**

- ADR: Accord européen sur le transport 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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Acute Tox. 1: Akutt giftighet – Kategori 1
Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

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

NO