

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.09.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 15.09.2023

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **IPS Ivocolor Mixing Liquid allround**
- **CAS-nummer:**  
107-88-0
- **EC-nummer:**  
203-529-7
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof/ van de bereiding** Stains en Glazes
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
Ivoclar Vivadent AG  
Bendererstrasse 2  
9494 Schaan  
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN
- Tel: +423 235 35 35  
Fax: +423 235 33 60
- **Inlichtingengevende sector:**  
Regulatory Affairs  
sds@ivoclar.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
+423 / 235 33 13 (Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Liechtenstein)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
De stof is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Niet van toepassing
- **Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing
- **Signaalwoord** Niet van toepassing
- **Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.1 Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving**  
107-88-0 butaan-1,3-diol
- **Identificatienummer(s)**
- **EC-nummer:** 203-529-7

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 15.09.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 15.09.2023

**Handelsnaam: IPS Ivocolor Mixing Liquid allround**

(Vervolg van blz. 1)

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**  
 Afwassen met water.  
 Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:**  
 Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
 Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
 Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
 CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
 Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
 Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
 Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
 Alleen voldoende opgeleid personeel dient dit produkt te hanteren.  
 Alleen voor tandheeskundig of tandtechnisch gebruik.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.09.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 15.09.2023

**Handelsnaam: IPS Ivocolor Mixing Liquid allround**

(Vervolg van blz. 2)

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
*Produkt is hygroscopisch.*  
*Tanks ondoordringbaar gesloten houden.*
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**  
*Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.*
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
*Houd de hygiënemaatregelen aan die in het beroep gebruikelijk zijn.*  
*Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.*  
*Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.*
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet noodzakelijk.
- **Bescherming van de handen**  
*Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.*  
*Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.*
- **Handschoenmateriaal**  
*De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.*
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
*De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.*
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Veiligheidsbril

### **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Kleur:** Kleurloos
- **Geur:** Bijna reukloos
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** -50 °C
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Niet bepaald.
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** Niet bepaald.
- **Bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** 109 °C
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** 375 °C
- **pH** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **Dynamisch:** Niet bepaald.
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Volledig mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 4)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 15.09.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 15.09.2023

**Handelsnaam: IPS Ivocolor Mixing Liquid allround**

(Vervolg van blz. 3)

|                                                                                               |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| · <b>Dampspanning:</b>                                                                        | Niet bepaald.                               |
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>                                                  |                                             |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                                                                 | 1 g/cm <sup>3</sup>                         |
| · <b>Relatieve dichtheid</b>                                                                  | Niet bepaald.                               |
| · <b>Dampdichtheid</b>                                                                        | Niet bepaald.                               |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>                                                               |                                             |
| · <b>Voorkomen:</b>                                                                           |                                             |
| · <b>Vorm:</b>                                                                                | Vloeibaar                                   |
| · <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |                                             |
| · <b>Ontstekingstemperatuur:</b>                                                              | Niet bepaald.                               |
| · <b>Ontploffingseigenschappen:</b>                                                           | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
| · <b>Toestandsverandering</b>                                                                 |                                             |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>                                                                  | Niet bepaald.                               |
| · <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>                                            |                                             |
| · <b>Ontplobbare stoffen</b>                                                                  | Niet van toepassing                         |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>                                                                   | Niet van toepassing                         |
| · <b>Aerosolen</b>                                                                            | Niet van toepassing                         |
| · <b>Oxiderende gassen</b>                                                                    | Niet van toepassing                         |
| · <b>Gassen onder druk</b>                                                                    | Niet van toepassing                         |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>                                                             | Niet van toepassing                         |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>                                                            | Niet van toepassing                         |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>                                                   | Niet van toepassing                         |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>                                                                | Niet van toepassing                         |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>                                                               | Niet van toepassing                         |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                                      | Niet van toepassing                         |
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>          | Niet van toepassing                         |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>                                                              | Niet van toepassing                         |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>                                                             | Niet van toepassing                         |
| · <b>Organische peroxiden</b>                                                                 | Niet van toepassing                         |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>                                                                 | Niet van toepassing                         |
| · <b>Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</b>                                              | Niet van toepassing                         |

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale condities van hanteren en opslag.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen onder normale condities van opslag en hanteren.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**CAS: 107-88-0 butaan-1,3-diol**

**Oraal LD50 18610 mg/kg (rat)**

(Vervolg op blz. 5)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 15.09.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 15.09.2023

**Handelsnaam: IPS Ivocolor Mixing Liquid allround**

(Vervolg van blz. 4)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

De stof is niet aanwezig.

\*

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**  
Onder inachtneming van de plaatselijke officiële voorschriften afvoeren naar een hygiënisch afgedekte vuilstortplaats of naar een verbrandingsinstallatie
- **Europese afvalcatalogus**
- 18 01 07 | niet onder 18 01 06 vallende chemicaliën
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

NL

(Vervolg op blz. 6)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 15.09.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 15.09.2023

**Handelsnaam: IPS Ivocolor Mixing Liquid allround**

(Vervolg van blz. 5)

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- |                                                                       |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 VN-nummer of ID-nummer                                         |                                                                                                  |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA                                        | Niet van toepassing                                                                              |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN |                                                                                                  |
| · ADR/RID/ADN                                                         | Niet van toepassing                                                                              |
| · ADN, IMDG, IATA                                                     | Niet van toepassing                                                                              |
| · 14.3 Transportgevaarklasse(n)                                       |                                                                                                  |
| · ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA                                        |                                                                                                  |
| · klasse                                                              | Niet van toepassing                                                                              |
| · 14.4 Verpakkingsgroep:                                              |                                                                                                  |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                             | Niet van toepassing                                                                              |
| · 14.5 Milieugevaren:                                                 |                                                                                                  |
| · Marine pollutant:                                                   | Neen                                                                                             |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | Niet bruikbaar.                                                                                  |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten             | Niet bruikbaar.                                                                                  |
| · Transport/verdere gegevens:                                         | Niet geclassificeerd als gevaarlijke stoffen volgens transportvoorschriften (ADR, IMDG en IATA). |
| · VN "Model Regulation":                                              | Niet van toepassing                                                                              |

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

- \* · 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen                                                                                                                    |
| De stof is niet aanwezig.                                                                                                                                    |
| · SZW-lijst van mutagene stoffen                                                                                                                             |
| De stof is niet aanwezig.                                                                                                                                    |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid                                                                          |
| De stof is niet aanwezig.                                                                                                                                    |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling                                                                            |
| De stof is niet aanwezig.                                                                                                                                    |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding                                                                            |
| De stof is niet aanwezig.                                                                                                                                    |
| · Richtlijn 2012/18/EU                                                                                                                                       |
| · Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I De stof is niet aanwezig.                                                                      |
| · Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II        |
| De stof is niet aanwezig.                                                                                                                                    |
| · VERORDENING (EU) 2019/1148                                                                                                                                 |
| · Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3) |
| De stof is niet aanwezig.                                                                                                                                    |

(Vervolg op blz. 7)

# **Veiligheidsinformatieblad** **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 15.09.2023

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

Herziening van: 15.09.2023

**Handelsnaam: IPS Ivocolor Mixing Liquid allround**

(Vervolg van blz. 6)

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

De stof is niet aanwezig.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

De stof is niet aanwezig.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

De stof is niet aanwezig.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Het product is een medisch hulpmiddel volgens Verordening 2017/745 betreffende medische hulpmiddelen (MDR).

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Versienummer van de vorige versie: 1**

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**