

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Produkt navn : Z-Prime Plus

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Anvendelse af stoffet/blandingen : For receptpligtige

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Fabrikant

BISCO, Inc.  
1100 W. Irving Park Rd.  
Schaumburg, IL 60193  
U.S.A.  
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### EU-repræsentant

BISICO France  
208, allée de la Coudoulette  
13680 Lançon de Provence  
France  
T 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : CHEMTREC - 24-timers Hazmat Emergency Communications Center  
U.S.A.: 1-800-424-9300 Uden for U.S.A.: 1-703-527-3887, indsamle opkald accepteret

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                    |      |
|----------------------------------------------------|------|
| Brandfarlige væsker, kategori 2                    | H225 |
| Hudætsning/hudirritation, kategori 2               | H315 |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2      | H319 |
| Hudsensibilisering, kategori 1                     | H317 |
| Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16 |      |

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Meget brandfarlig væske og damp. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, BisGMA

Faresætninger (CLP) :

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

# Z-Prime Plus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

P233 - Hold beholderen tæt lukket.  
P241 - Brug eksplosionssikkert elektrisk/ventilerende udstyr.  
P261 - Undgå indånding af røg/tåge/dampe/spray.  
P264 - Vask hænderne grundigt efter brug.  
P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
P280 - Brug beskyttelseshandsker/beskyttelsesbeklædning/øjenbeskyttelse.  
P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand eller brusebad.  
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P321 - Særbehandling (se yderligere førstehjælpsinstruktioner på denne etiket).  
P333+P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
P370+P378 - I tilfælde af brand: Brug andre medier end vand til brandslukning.  
P403+P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  
P501 - Contents/containers are disposed of at the collection point for hazardous or special waste in accordance with local/regional/national regulations.

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

| Komponent                              |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
| Triethylamine (121-44-8)               | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII<br>Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

| Navn                                         | Produktidentifikator                                                      | %      | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                          |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| BisGMA                                       | CAS nr: 1565-94-2<br>EC-nummer: 216-367-7                                 | 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |
| 2-Hydroxyethyl Methacrylate                  | CAS nr: 868-77-9<br>EC-nummer: 212-782-2<br>EC Index nummer: 607-124-00-X | 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                    |
| 10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate | CAS nr: 85590-00-7                                                        | 1 - 5  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                       |

# Z-Prime Plus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

| Navn                                                                          | Produktidentifikator                              | %   | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triethylamine<br>stof med en EF-grænseværdi for<br>erhvervsmæssig eksponering | CAS nr: 121-44-8<br>EC Index nummer: 612-004-00-5 | < 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Indånding), H332<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1A, H314 |

### Specifikke koncentrationsgrænser:

| Navn          | Produktidentifikator                              | Specifikke koncentrationsgrænser |
|---------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Triethylamine | CAS nr: 121-44-8<br>EC Index nummer: 612-004-00-5 | ( 1 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335   |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp generelt          | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.                                                                                                      |
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.                      |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Skyl/brus huden med vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.                                                         |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.                                                                                                      |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger efter indånding   | : Kan forårsage irritation af luftvejene.          |
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt  | : Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Irritation af øjnene.                            |

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                        |                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler | : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                                                   |                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| Brandfare                                         | : Meget brandfarlig væske og damp. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Kan afgive giftig røg.           |

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelse under brandslukning | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Undgå indånding af røg/tåge/dampe/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen. Brug gnistfrit udstyr. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af røg/tåge/dampe/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen tæt lukket.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.2. anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Ingen tilgængelige oplysninger

# Z-Prime Plus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:**

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

**Personlige værnemidler symbol(er):**



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

**Beskyttelse af øjne:**

Sikkerhedsbriller

#### 8.2.2.2. Hudværn

**Beskyttelse af krop og hud:**

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

**Beskyttelse af hænder:**

Beskyttelseshandsker

#### 8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

**Åndedrætsbeskyttelse:**

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

**Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:**

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Tilstandsform                                  | : Flydende          |
| Farve                                          | : Bleg gul.         |
| Udseende                                       | : Flydende.         |
| Lugt                                           | : Ethanol lugt.     |
| Lugtgrænse                                     | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt                                    | : Ikke anvendelig   |
| Frysepunkt                                     | : Ikke tilgængeligt |
| Kogepunkt                                      | : Ikke tilgængeligt |
| Brændbart                                      | : Ikke anvendelig   |
| Eksplodingsgrænser                             | : Ikke tilgængeligt |
| Lavere eksplosionsgrænse                       | : Ikke tilgængeligt |
| Højere eksplosionsgrænse                       | : Ikke tilgængeligt |
| Flammepunkt                                    | : Ikke tilgængeligt |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke tilgængeligt |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt |
| pH                                             | : Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk                         | : Ikke tilgængeligt |
| Opløselighed                                   | : Ikke tilgængeligt |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt |

# Z-Prime Plus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Damptryk                    | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk ved 50°C           | : Ikke tilgængeligt |
| Massefylde                  | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ massefylde          | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ damptæthed ved 20°C | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelkarakteristika      | : Ikke anvendelig   |

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Meget brandfarlig væske og damp.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral)      | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

#### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral rotte | 5564 mg/kg kropsvægt (rotte, forsøgsværdi, oral)                 |
| LD50 hud kanin  | > 5000 mg/kg (24 timer, kanin, han, eksperimentel værdi, dermal) |

#### Triethylamine (121-44-8)

|                              |                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral rotte              | 730 mg/kg Kilde: ECHA                                                                                                                                 |
| LD50 hud kanin               | 580 mg/kg Kilde: ECHA                                                                                                                                 |
| LC50 Indånding - Rotte       | 7 mg/l (EPA OTS 798.1150: Akut toksicitet ved indånding, 4 timer, rotte, han/hun, eksperimentel værdi, omregnet værdi, indånding (dampe), 14 dage(r)) |
| LC50 Indånding - Rotte [ppm] | 3496 ppm Kilde: ECHA                                                                                                                                  |

Hudætsning/-irritation : Forårsager hudirritation.

# Z-Prime Plus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>                    |                                                                                                                                                                                                            |
| pH                                                               | Ingen data tilgængelige i litteraturen                                                                                                                                                                     |
| <b>Triethylamine (121-44-8)</b>                                  |                                                                                                                                                                                                            |
| pH                                                               | 12,5 Kilde: ECHA                                                                                                                                                                                           |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                                | : Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                                                                                                                                      |
| <b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>                    |                                                                                                                                                                                                            |
| pH                                                               | Ingen data tilgængelige i litteraturen                                                                                                                                                                     |
| <b>Triethylamine (121-44-8)</b>                                  |                                                                                                                                                                                                            |
| pH                                                               | 12,5 Kilde: ECHA                                                                                                                                                                                           |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering           | : Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                                                                                                                                     |
| Kimcellemutagenicitet                                            | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                       |
| Carcinogenicitet                                                 | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                       |
| Reproduktionstoksicitet                                          | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                       |
| Enkel STOT-eksponering                                           | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                       |
| <b>10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)</b> |                                                                                                                                                                                                            |
| Enkel STOT-eksponering                                           | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                                                                                                                                    |
| <b>BisGMA (1565-94-2)</b>                                        |                                                                                                                                                                                                            |
| Enkel STOT-eksponering                                           | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                                                                                                                                    |
| Gentagne STOT-eksponeringer                                      | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                       |
| <b>Triethylamine (121-44-8)</b>                                  |                                                                                                                                                                                                            |
| LOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage)                 | 1,02 mg/l luft Dyr: rotte, retningslinje: OECD-retningslinje 413 (subkronisk toksicitet ved indånding: 90-dages undersøgelse), retningslinje: OECD-retningslinje 452 (undersøgelser af kronisk toksicitet) |
| Aspirationsfare                                                  | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                       |
| <b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>                    |                                                                                                                                                                                                            |
| Viskositet, kinematisk                                           | 6,4 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)                                                                                                                                                                             |
| <b>Triethylamine (121-44-8)</b>                                  |                                                                                                                                                                                                            |
| Viskositet, kinematisk                                           | Ingen data tilgængelige i litteraturen                                                                                                                                                                     |
| <b>11.2. Oplysninger om andre farer</b>                          |                                                                                                                                                                                                            |
| Ingen tilgængelige oplysninger                                   |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>PUNKT 12: Miljøoplysninger</b>                                |                                                                                                                                                                                                            |
| <b>12.1. Toksicitet</b>                                          |                                                                                                                                                                                                            |
| Miljø - generelt                                                 | : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.                                                                               |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)                         | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                       |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)                    | : Ikke klassificeret                                                                                                                                                                                       |
| <b>10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate (85590-00-7)</b> |                                                                                                                                                                                                            |
| NOEC kronisk, fisk                                               | 48h 10 mg/l                                                                                                                                                                                                |
| <b>2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)</b>                    |                                                                                                                                                                                                            |
| LC50 - Fisk [1]                                                  | > 100 mg/l (OECD 203: Fisk, test for akut toksicitet, 96 timer, Oryzias latipes, semistatisk system, ferskvand, forsøgsværddi, GLP)                                                                        |

# Z-Prime Plus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Skaldyr [1]                     | 380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Akut immobiliseringstest, 48 timer, Daphnia magna, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi, GLP)      |
| ErC50 alger                            | 836 mg/l (OECD 201: Alge, Væksthæmningstest, 72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk system, Ferskvand, Eksperimentel værdi, GLP) |

| Triethylamine (121-44-8) |                                                                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]          | 24 mg/l Kilde: ECHA                                                                                                                     |
| EC50 72h - Alger [1]     | 8 mg/l Kilde: ECHA                                                                                                                      |
| EC50 72h - Alger [2]     | 6,8 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata (tidligere navne: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (kronisk)           | 14 mg/l Testorganismer (arter): Ceriodaphnia dubia Varighed: »7 dage«                                                                   |
| NOEC (kronisk)           | 7,1 mg/l Testorganismer (arter): Ceriodaphnia dubia Varighed: »7 dage«                                                                  |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9) |                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed           | Bionedbrydelighed i jord: ingen data tilgængelige. Let bionedbrydeligt i vand. |
| Triethylamine (121-44-8)               |                                                                                |
| Persistens og nedbrydelighed           | Let bionedbrydeligt i vand.                                                    |
| Biokemisk iltforbrug (BOD)             | < 0,001 g O <sub>2</sub> /g stof                                               |
| Kemisk iltforbrug (COD)                | 1,02 g O <sub>2</sub> /g stof                                                  |
| BisGMA (1565-94-2)                     |                                                                                |
| Persistens og nedbrydelighed           | Ingen data over biologisk nedbrydelighed i vand.                               |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)         |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 0,42 (Forsøgsværdi, OECD 107: Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): Rystekolbemetode, 25 °C)                   |
| Bioakkumuleringspotentiale                     | Ikke bioakkumulerende.                                                                                           |
| Triethylamine (121-44-8)                       |                                                                                                                  |
| BCF - Fisk [1]                                 | < 0,5 (OECD 305: Biokoncentration: Gennemstrømningsfisktest, 42 dage), Cyprinus carpio, ferskvand, forsøgsværdi) |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 1,45 (eksperimentel værdi)                                                                                       |
| Bioakkumuleringspotentiale                     | Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).                                                                 |
| BisGMA (1565-94-2)                             |                                                                                                                  |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 4,94 (Anslået værdi)                                                                                             |
| Bioakkumuleringspotentiale                     | Ingen data over bioakkumulation.                                                                                 |

### 12.4. Mobilitet i jord

| 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)                             |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Overfladespænding                                                  | Ingen data tilgængelige i litteraturen                     |
| Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc) | 0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi) |

# Z-Prime Plus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Miljø - jord | Adsorbs i jorden. |
|--------------|-------------------|

### Triethylamine (121-44-8)

|                                                                    |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Overfladespænding                                                  | 20,05 mN/m (25 °C)                                 |
| Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc) | 2,03 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, beregnet værdi) |
| Miljø - jord                                                       | Lavt potentiale for adsorption i jord.             |

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                               |                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoder til affaldsbehandling | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger. |
| Andre farer                   | : Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen.                                           |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| UN-nr. (ADR)  | : UN 1170         |
| UN-nr. (IMDG) | : UN 1170         |
| UN-nr. (IATA) | : UN 1170         |
| UN-nr. (ADN)  | : Ikke anvendelig |
| UN-nr. (RID)  | : UN 1170         |

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|                                        |                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Officiel godsbetegnelse (ADR)          | : ETHANOL (ETHYLALKOHOL) / ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING)                       |
| Officiel godsbetegnelse (IMDG)         | : Ikke anvendelig                                                                         |
| Officiel godsbetegnelse (IATA)         | : Ikke anvendelig                                                                         |
| Officiel godsbetegnelse (ADN)          | : Ikke anvendelig                                                                         |
| Officiel godsbetegnelse (RID)          | : Ikke anvendelig                                                                         |
| Beskrivelse i transportdokument (ADR)  | : UN 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL) / ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØSNING), 3, II, (D/E) |
| Beskrivelse i transportdokument (IMDG) | : UN 1170 , 3                                                                             |
| Beskrivelse i transportdokument (IATA) | : UN 1170 , 3                                                                             |
| Beskrivelse i transportdokument (RID)  | : UN 1170 , 3                                                                             |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| ADR                          |     |
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : 3 |
| Faresedler (ADR)             | : 3 |

# Z-Prime Plus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878



### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3

### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3

### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 3

Faresedler (RID) : 3



## 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : II  
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke anvendelig  
Emballagegruppe (IATA) : Ikke anvendelig  
Emballagegruppe (ADN) : Ikke anvendelig  
Emballagegruppe (RID) : Ikke anvendelig

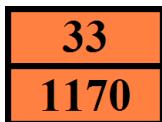
## 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej  
Marin forureningsfaktor : Nej  
Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : F1  
Særlige bestemmelser (ADR) : 144, 601  
Begrænsede mængder (ADR) : 1I  
Undtagne mængder (ADR) : E2  
Køretøj til transport i tank : FL  
Transportkategori (ADR) : 2  
Farenummer (Kemler nr.) : 33  
Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E

### Søfart

Ingen tilgængelige data

### Luftfart

Ingen tilgængelige data

### Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

# Z-Prime Plus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### 15.1.1. EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

##### Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

##### Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

#### 15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer

| Punkt | Ændret emne                                               | Ændring     | Kommentar |
|-------|-----------------------------------------------------------|-------------|-----------|
|       | Revideret den                                             | Tilføjet    |           |
|       | Erstatter version fra                                     | Tilføjet    |           |
|       | Udgivelsesdato                                            | Fjernet     |           |
| 2.1   | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Modificeret |           |
| 2.2   | Sikkerhedssætninger (CLP)                                 | Modificeret |           |
| 2.2   | Faresætninger (CLP)                                       | Modificeret |           |
| 3.2   | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Modificeret |           |
| 7.1   | Forholdsregler for sikker håndtering                      | Modificeret |           |

# Z-Prime Plus

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

| Angivelse af ændringer |                           |             |           |
|------------------------|---------------------------|-------------|-----------|
| Punkt                  | Ændret emne               | Ændring     | Kommentar |
| 7.2                    | Tekniske foranstaltninger | Modificeret |           |
| 7.2                    | Lagerbetingelser          | Modificeret |           |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                | Akut toksicitet (dermal), kategori 4                                                   |
| Acute Tox. 4 (Indånding)             | Akut toksicitet (indånding), kategori 4                                                |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Akut toksicitet (oral), kategori 4                                                     |
| Eye Irrit. 2                         | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2                                          |
| Flam. Liq. 2                         | Brandfarlige væsker, kategori 2                                                        |
| H225                                 | Meget brandfarlig væske og damp.                                                       |
| H302                                 | Farlig ved indtagelse.                                                                 |
| H312                                 | Farlig ved hudkontakt.                                                                 |
| H314                                 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                                     |
| H315                                 | Forårsager hudirritation.                                                              |
| H317                                 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                   |
| H319                                 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                    |
| H332                                 | Farlig ved indånding.                                                                  |
| H335                                 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                |
| Skin Corr. 1A                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1A                                   |
| Skin Irrit. 2                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 2                                                   |
| Skin Sens. 1                         | Hudsensibilisering, kategori 1                                                         |
| STOT SE 3                            | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene |

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.