



# IBC Crystal Protector

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878  
Udgivelsesdato: 15/01/2025 Revideret den: 28/11/2024 Version: 1.00

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

#### 1.1. Produktidentifikator

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Produktets form | : Blanding                   |
| Produktnavn     | : IBC Crystal Protector      |
| Produktkode     | : W21011                     |
| Produkttype     | : Vaske- og rengøringsmiddel |
| Produktgruppe   | : Handelsvare                |

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

##### Relevante identificerede anvendelser

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Anvendelse af stoffet/blandingen | : Additive for AdBlue |
|----------------------------------|-----------------------|

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

##### Leverandør

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
BELGIUM  
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu), [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

##### Distributør

ITW Automotive Aftermarket  
Saxon House,  
2-4 Victoria Street  
SL4 1EN Windsor  
UNITED KINGDOM  
T +44 (0)24 7647 2634  
[sales@wynns.uk.com](mailto:sales@wynns.uk.com), [www.wynns.uk.com](http://www.wynns.uk.com)

##### Distributør

Wynn's Automotive France S.A.S.  
2 Av. Léonard de Vinci  
Z.A. Europarc  
33600 PESSAC Cedex  
FRANCE  
T +33 5 57 26 29 00  
[contact@wynns.fr](mailto:contact@wynns.fr), [www.wynns.fr](http://www.wynns.fr)

##### Distributør

Krafft S.L.U.  
Carretera de Urnieta, s/n  
20140 Andoain - Guipúzcoa  
ESPAÑA  
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440  
[msds@krafft.es](mailto:msds@krafft.es), [www.krafft.es](http://www.krafft.es)

#### 1.4. Nødtelefon

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Nødtelefonnummer | : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE) |
|------------------|----------------------------------------|

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1 H318  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

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

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)

:



GHS05

Signalord (CLP)

: Fare

Indeholder

: Amines, coco alkyl, ethoxylated

Faresætninger (CLP)

: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

# IBC Crystal Protector

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P280 - Bær øjenbeskyttelse.<br>P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.<br>P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION, læge. |
| EUH-sætninger             | : EUH208 - Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan udløse allergisk reaktion.                                                                                                                                                                     |

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer ≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Navn                                                                                                    | Produktidentifikator                                                                                     | %            | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amines, coco alkyl, ethoxylated                                                                         | CAS nr: 61791-14-8<br>EC-nummer: 500-152-2                                                               | 10 – 25      | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                             |
| Ethanol, 2-butoxy-<br>stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering                         | CAS nr: 111-76-2<br>EC-nummer: 203-905-0<br>EC Index nummer: 603-014-00-0<br>REACH-nr: 01-2119475108-36  | 5 – 10       | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1200 mg/kg kropsvægt)<br>Acute Tox. 3 (Indånding), H331 (ATE=3 mg/l)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                               |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)-<br>stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering | CAS nr: 34590-94-8<br>EC-nummer: 252-104-2<br>REACH-nr: 01-2119450011-60                                 | 0,02 – 0,1   | Ikke klassificeret                                                                                                                                                             |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one                                                                            | CAS nr: 2634-33-5<br>EC-nummer: 220-120-9<br>EC Index nummer: 613-088-00-6<br>REACH-nr: 01-2120761540-60 | 0,001 – 0,01 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=450 mg/kg kropsvægt)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Specifikke koncentrationsgrænser:

| Navn                         | Produktidentifikator                                                                                     | Specifikke koncentrationsgrænser (%) |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | CAS nr: 2634-33-5<br>EC-nummer: 220-120-9<br>EC Index nummer: 613-088-00-6<br>REACH-nr: 01-2120761540-60 | (0,036 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 |

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

# IBC Crystal Protector

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp generelt          | : Kontroller de vitale funktioner. Hold den tilskadedkomne i ro i halvtstående stilling. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: iværksæt genoplivning. Opkastning: forebyg kvælning/aspirationspneumoni. Hold den tilskadedkomne under konstant overvågning. Giv psykologisk bistand. Forebyg afkøling ved at tildække den tilskadedkomne (må ikke varmes op). Hold den tilskadedkomne i ro, undgå fysiske anstrengelser. Søg eventuelt lægehjælp. |
| Førstehjælp efter indånding   | : Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg øjenlæge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. Ved indtagelse af store mængder: tag omgående på hospitalet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Alle slukningsmidler kan anvendes.                                           |
| Uegnede slukningsmidler | : Ingen os bekendt. Ved brand i nærheden skal egnede slukningsmidler anvendes. |

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

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Brandfare       | : Ingen brandfare. Ikke antændeligt. |
| Eksplisionsfare | : Produktet er ikke eksplosivt.      |

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelse under brandslukning | : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

##### For ikke-indsatspersonel

|                    |                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. beskyttelsestøj. |
| Nødprocedurer      | : Afmærk fareområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Alt tilsedt tøj tages af.           |

##### For indsatspersonel

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr. |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet.

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

|            |                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Inddæmning | : Udslip opsamles. Tilbagehold lække produkt og pump op i egnede beholdere. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|

# IBC Crystal Protector

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Rengøringsprocedurer : Små mængde flydende spild: Sug op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse. Forurenede overflader: rengøres (behandles) med store mængder vand.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Udgør ingen særlige risici ved gode arbejdshygiejniske forhold. Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Hygiejniske foranstaltninger : Benyt god personlig hygiejne praksis. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.

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

Tekniske foranstaltninger : Opbevares frostfrit. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.  
Lagerbetingelser : Overholder lovgivningen. Opbevares i en lukket beholder.  
Lagertemperatur : 0 – 30 °C  
Opbevaringssted : Overholder lovgivningen.  
Særlige forskrifter for emballagen : Overholder lovgivningen. Mærkning i henhold til.

### 7.3. Særlige anvendelser

Læs etiketten før brug. Se det tekniske datablad for yderligere oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)          |                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) |                 |
| IOEL TWA                                                         | 308 mg/m³       |
|                                                                  | 50 ppm          |
| Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering            |                 |
| OEL TWA                                                          | 308 mg/m³       |
|                                                                  | 50 ppm          |
| Bemærkning                                                       | D               |
| Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering             |                 |
| AK (OEL TWA)                                                     | 308 mg/m³       |
| CK (OEL STEL)                                                    | 308 mg/m³       |
| Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)                                    |                 |
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) |                 |
| Lokalt navn                                                      | 2-Butoxyethanol |
|                                                                  |                 |
| IOEL TWA                                                         | 98 mg/m³        |
|                                                                  | 20 ppm          |
| IOEL STEL                                                        | 246 mg/m³       |
|                                                                  | 50 ppm          |

# IBC Crystal Protector

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)                           |                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bemærkning                                              | Skin                                       |
| lovgivningsmæssig henvisning                            | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC            |
| Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering  |                                            |
| Lokalt navn                                             | 2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol         |
| OEL TWA                                                 | 98 mg/m <sup>3</sup>                       |
|                                                         | 20 ppm                                     |
| OEL STEL                                                | 246 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                                         | 50 ppm                                     |
| lovgivningsmæssig henvisning                            | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| Frankrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering |                                            |
| VME (OEL TWA)                                           | 49 mg/m <sup>3</sup>                       |
|                                                         | 10 ppm                                     |
| VLE (OEL C/STEL)                                        | 246 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                                         | 50 ppm                                     |
| Ungarn - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering   |                                            |
| AK (OEL TWA)                                            | 98 mg/m <sup>3</sup>                       |
| CK (OEL STEL)                                           | 246 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Holland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering  |                                            |
| TGG-8u (OEL TWA)                                        | 100 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                                         | 20 ppm                                     |
| TGG-15min (OEL STEL)                                    | 246 mg/m <sup>3</sup>                      |
|                                                         | 50 ppm                                     |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Øjenbrugere og sikkerhedsbrugere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af hvor eksponering kan forekomme. Kræver ingen specifikke eller særlige tekniske foranstaltninger.

### Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Handsker. Sikkerhedsbriller.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



### Beskyttelse af hud

#### Beskyttelse af hænder:

Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylchlorid (PVC). Valget af en egnet handske er ikke kun afhængigt af materialet men også af andre kvalitetskendemerker, og det er forskelligt fra fabrikant til fabrikant. Gennemtrængningstiden skal kontrolleres med handskeproducenten

# IBC Crystal Protector

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                                |                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------|
| Fysisk form                                    | : Flydende                       |
| Farve                                          | : Gul.                           |
| Udseende                                       | : klar.                          |
| Lugt                                           | : Karakteristisk.                |
| Lugtgrænse                                     | : Ikke tilgængeligt              |
| Smeltepunkt                                    | : Ikke tilgængeligt              |
| Frysepunkt                                     | : Ikke tilgængeligt              |
| Kogepunkt                                      | : Ikke tilgængeligt              |
| Antændelighed                                  | : Ikke tilgængeligt              |
| Nedre eksplosionsgrænse                        | : Ikke tilgængeligt              |
| Øvre eksplosionsgrænse                         | : Ikke tilgængeligt              |
| Flammepunkt                                    | : Ikke tilgængeligt              |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke tilgængeligt              |
| Nedbrydningsstemperatur                        | : Ikke tilgængeligt              |
| pH                                             | : 8,5                            |
| Viskositet, kinematisk                         | : 9 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)     |
| Opløselighed                                   | : Opløselig i vand.              |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt              |
| Damptryk                                       | : Ikke tilgængeligt              |
| Damptryk ved 50°C                              | : Ikke tilgængeligt              |
| Massefylde                                     | : 1020 kg/m³ @ 20°C (ASTM D4052) |
| Relativ massefylde                             | : Ikke tilgængeligt              |
| Relativ damptæthed ved 20°C                    | : Ikke tilgængeligt              |
| Partikelegenskaber                             | : Ikke anvendelig                |

#### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 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 |

# IBC Crystal Protector

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

### Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley    |
| LD50 hud kanin  | > 2000 mg/kg kropsvægt New Zealand White |

### Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| LD50 oral rotte | 1200 mg/kg kropsvægt Rat              |
| LD50 hud rotte  | > 2000 mg/kg kropsvægt Sprague-Dawley |

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret  
pH: 8,5

### Amines, coco alkyl, ethoxylated (61791-14-8)

|    |      |
|----|------|
| pH | ≈ 10 |
|----|------|

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.  
pH: 8,5

### Amines, coco alkyl, ethoxylated (61791-14-8)

|    |      |
|----|------|
| pH | ≈ 10 |
|----|------|

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret  
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret  
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret  
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret  
Enkel STOT-eksposering : Ikke klassificeret  
Gentagne STOT-eksposeringer : Ikke klassificeret  
Aspirationsfare : Ikke klassificeret

### IBC Crystal Protector

|                        |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 9 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445) |
|------------------------|-----------------------------------------|

### Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Viskositet, kinematisk | < 3,7 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|--------------------------|

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet indeholder bestanddele, der er farlige for vandmiljøet. 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

### Amines, coco alkyl, ethoxylated (61791-14-8)

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| EC50 - Skaldyr [1]              | 10 – 100 mg/l daphnia magna           |
| EC50 - Andre vandorganismer [1] | 10 – 100 mg/l desmodesmus subspicatus |
| NOEC (akut)                     | 48h 1 mg/l daphnia magna              |

### Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                 | > 1930 mg/l @96h Cyprinodon variegatus |
| EC50 - Andre vandorganismer [1] | 48h 1930 mg/l Acartia tonsa            |

# IBC Crystal Protector

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EC50 - Andre vandorganismer [2]                                | 72h 7935 mg/l Skeletonema grethae                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LOEC (akut)                                                    | 48h 2200 mg/l Acartia tonsa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| NOEC (akut)                                                    | 96h 1930 mg/l Cyprinodon variegatus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LC50 - Fisk [1]                                                | 96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EC50 - Skaldyr [1]                                             | 48h 1800 mg/l Daphnia magna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| EC50 - Andre vandorganismer [1]                                | 72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| NOEC (akut)                                                    | 72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LC50 - Fisk [1]                                                | 96h 2,18 mg/l Oncorhynchus mykiss                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EC50 - Skaldyr [1]                                             | 48h 2,94 mg/l Daphnia magna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ErC50 alger                                                    | 72h 0,11 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NOEC (akut)                                                    | 72h 0,027 mg/l Skeletonema costatum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>IBC Crystal Protector</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Persistens og nedbrydelighed                                   | Tensidet/tensiderne i dette præparat opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette holdes til rådighed for medlemsstaternes kompetente myndigheder og kan fremlægges på disses direkte anfordring eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler. |
| <b>Amines, coco alkyl, ethoxylated (61791-14-8)</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Persistens og nedbrydelighed                                   | Hurtigt nedbrydeligt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bionedbrydning                                                 | 28d 72 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Persistens og nedbrydelighed                                   | Hurtigt nedbrydeligt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Persistens og nedbrydelighed                                   | Hurtig bionedbrydelighed.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Persistens og nedbrydelighed                                   | Hurtigt nedbrydeligt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)                 | 1,01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bioakkumuleringspotentiale                                     | Svagt bioakkumulerende.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)                 | 1,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



# IBC Crystal Protector

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilitet i jord

| Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2) |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Miljø - jord                  | Lav adsorption. |

### 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

|                                                        |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt/Emballage-bortskaffelse                        | : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Bortskaffes til godkendt behandlingssted. Undgå udledning til miljøet. |
| Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) | : 20 01 29* - Detergenter indeholdende farlige stoffer<br>15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer      |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

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

| ADR                                                       | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer                           |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                                           | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                                           | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                              |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                                           | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.4. Emballagegruppe                                     |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                                           | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| 14.5. Miljøfarer                                          |                 |                 |                 |                 |
| Ikke anvendelig                                           | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig | Ikke anvendelig |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige                 |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport  
Ikke anvendelig

Søfart  
Ikke anvendelig

Luftfart  
Ikke anvendelig

Transport ad indre vandveje  
Ikke anvendelig

# IBC Crystal Protector

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Jernbane transport

Ikke anvendelig

### 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

#### EU-regler

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

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

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

##### REACH kandidatliste (SVHC)

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

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

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 (persistente organiske miljøgifte))

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

##### Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

##### Vaskemiddel-forordning (648/2004/EC)

| Indholdsmærkning                   |        |
|------------------------------------|--------|
| Komponent                          | %      |
| nonioniske overfladeaktive stoffer | 15-30% |
| BENZISOTHIAZOLINONE                |        |

##### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

##### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

#### Nationale regler

#### Frankrig

| Erhvervsbetingede sygdomme |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kode                       | Beskrivelse                                              |
| RG 65                      | Ekzematiformede læsioner på grund af allergisk mekanisme |
| RG 66                      | Erhvervsbetinget rhinitis og astma                       |

# IBC Crystal Protector

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RG 84 | Forhold forårsaget af flydende organiske opløsningsmidler til professionel anvendelse: mættede eller umættede alifatiske eller cykliske flydende kulhydrater og blandinger deraf, flydende halogenerede kulhydrater, nitrerede derivater af alifatiske kulhydrater, alkoholer, glycoler, glycolethere, ketoner, aldehyder, alifatiske og cykliske ætere, herunder tetrahydrofuran, estere, dimethylformamid og dimethylacetamin, acetonitril og propionitril, pyridin, dimethylsulfon og dimethylsulfoxid |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Tyskland

|                                                   |                                                                         |            |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| VOC-bekendtgørelse (ChemVOCFarbV)                 | : Maksimalt indhold af VOC                                              | : 0,00 g/l |
| Fareklasse for vand (WGK)                         | : WGK 2, skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).      |            |
| Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) | : Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV) |            |

### Holland

|                                                      |                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Ingen af bestanddelene er opført på listen |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Ingen af bestanddelene er opført på listen |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Ingen af bestanddelene er opført på listen |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Ingen af bestanddelene er opført på listen |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Ingen af bestanddelene er opført på listen |

### Danmark

|                         |                                                                                                                                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Danske nationale regler | : Må ikke bruges af unge under 18 år<br>Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Polen

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polske nationale forordninger | : Lov af 25. februar 2011 om kemiske stoffer og deres blandinger (J. o L. nr. 63, punkt 322 som ændret. Konsolideret tekst J. o L. 2019, punkt 1225).<br>Lov af 14. december 2012 om affald (J. o L. 2013, punkt 322 som ændret. Konsolideret tekst J. o L. 2020, punkt 797).<br>Meddelelsen fra Marshal of the Sejm i republikken Polen dateret den 19. oktober 2016 vedrørende den konsoliderede tekstmeddelelse af dekretet om håndtering af emballage og emballageaffald (J. o L. 2016, punkt 1863 som ændret).<br>Dekret fra Miljøministeren af 14. december 2014 om kataloget over affald (J. o L. 2014, post 1923).<br>Lov af 19. august 2011 om befordring af farligt gods (J. o L. 2011 nr. 227, punkt 1367, som ændret, konsolideret tekst J. o L. 2020, punkt. 154).<br>Regulering fra Ministeren for familie-, arbejds- og socialpolitik af 12. juni 2018 om den højeste tilladte koncentration og intensitet af stoffer, der er skadelige for sundhed i arbejdsmiljøet (J. o L. punkt 1286, som ændret).<br>Meddelelsen fra Sundhedsministeren den 9. september 2016 om den konsoliderede tekstmeddelelse om dekretet fra Sundhedsministeren af 30. december 2004 om sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen i forbindelse med eksponering for kemiske stoffer på arbejdet (J. o L. af 16. september 2016, punkt 1488)<br>Sundhedsministerens forordning af 2. februar 2011 om test og målinger af skadelige forbindelser i forbindelse med sundhed i arbejdsmiljøet (J. o L. nr. 33, punkt 166 som ændret).<br>Forordning fra Miljøministeren af 9. december 2003 om særligt farlige stoffer i miljøet (J. o L. nr. 217, punkt 2141).<br>ADR-aftale: Regeringserklæring af 13. marts 2023 om ikrafttrædelse af ændringer til Bilag A og B angående International vejtransport af farligt gods (ADR) underskrevet i Geneve den 30. september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891) |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 16: Andre oplysninger

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Datakilder | : JISZ 7253 : 2019. |
|------------|---------------------|

# IBC Crystal Protector

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Indånding)             | Akut toksicitet (indånding), kategori 3                                 |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Akut toksicitet (oral), kategori 4                                      |
| Aquatic Acute 1                      | Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1                          |
| Aquatic Chronic 1                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1                       |
| Aquatic Chronic 3                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3                       |
| Eye Dam. 1                           | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1                           |
| Eye Irrit. 2                         | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2                           |
| Skin Irrit. 2                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 2                                    |
| Skin Sens. 1                         | Hudsensibilisering, kategori 1                                          |
| H302                                 | Farlig ved indtagelse.                                                  |
| H315                                 | Forårsager hudirritation.                                               |
| H317                                 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                    |
| H318                                 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                          |
| H319                                 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                     |
| H331                                 | Giftig ved indånding.                                                   |
| H400                                 | Meget giftig for vandlevende organismer.                                |
| H410                                 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.      |
| H412                                 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.         |
| EUH208                               | Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan udløse allergisk reaktion. |

| Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Eye Dam. 1                                                                                                                                      | H318 | Beregningsmetode |

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.