



# Crystal Clean & Protect

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 11.05.2022 Redigert: 18.05.2026 Versjon: 1.03

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Produktnavn : Crystal Clean & Protect  
Produktkode : W21002  
Produkttype : Vaskemiddel, Behandlet artikkel (Biocidstoff)

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Additive for AdBlue®

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### 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

Krafft S.L.U.  
Ctra. 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)

##### 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)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318  
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare  
Inneholder : D-Glukopyranose, oligomerisk, C10-16-alkylglycosider; kokosalkylamin etoksylat (12EO)  
Faresetning (CLP) : H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
Sikkerhetssetninger (CLP) : P280 - Benytt vernehansker, vernebriller.  
P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere

# Crystal Clean & Protect

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

EUH setninger

: EUH208 - Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1\%$  – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over  $0,1\%$ , i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn                                                                                                               | Produktidentifikator                                                                                           | %            | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kokosalkylamin etoksylat (12EO)                                                                                    | CAS-nr: 61791-14-8<br>EU nr: 500-152-2                                                                         | 5 – 10       | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                  |
| D-Glukopyranose, oligomerisk, C10-16-alkylglycosider                                                               | CAS-nr: 110615-47-9<br>EU nr: 600-975-8<br>REACH-nr.: 01-2119489418-23                                         | 5 – 10       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                                                                              |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)-stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser | CAS-nr: 34590-94-8<br>EU nr: 252-104-2<br>REACH-nr.: 01-2119450011-60                                          | 0,01 – 0,02  | Ikke klassifisert                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on<br>(Virkemiddel (Biocidstoff))                                                          | CAS-nr: 2634-33-5<br>EU nr: 220-120-9<br>EU-identifikasjonsnummer: 613-088-00-6<br>REACH-nr.: 01-2120761540-60 | 0,001 – 0,01 | Acute Tox. 2 (Innånding: støv, tåke), H330 (ATE=0,21 mg/l)<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=450 mg/kg kroppsvekt)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn                                                      | Produktidentifikator                                                                                           | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on<br>(Virkemiddel (Biocidstoff)) | CAS-nr: 2634-33-5<br>EU nr: 220-120-9<br>EU-identifikasjonsnummer: 613-088-00-6<br>REACH-nr.: 01-2120761540-60 | (0,036 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

# Crystal Clean & Protect

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP generell         | : Kontroller de vitale funksjoner. La den forulykkede hvile i halvt oppreist stilling. Den skadede er bevisstløs: sørg for frie luftveier. Åndedrettsstans: kunstig åndedrett eller oksygen. Ved hjertestopp: gjenoppliv den forulykkede. Oppkast: motvirk kvelning/aspirasjonspneumoni. Fortsett å overvåke den forulykkede. Gi psykologisk hjelp. Forhindre nedkjøling ved å dekke den forulykkede til (ingen oppvarming). Hold den forulykkede i ro, unngå fysiske anstrengelser. Oppsøk eventuelt legen. |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyenlegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. Inntak i store doser: umiddelbar sykehusinnleggelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

|                             |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : Alle brannslukningsmidler kan brukes.                           |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Ingen kjent. Ved brann i nærheten, bruk egnede slukningsmidler. |

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Brannfare       | : Ingen brannfare. Ikke antennelig. |
| Eksplisjonsfare | : Produktet er ikke eksplosivt.     |

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                 |                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelse under brannslukking | : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

##### For personell som ikke er nødpersonell

|                |                                                                                   |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Verneutstyr    | : Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. verneklær.              |
| Nødsprosedyrer | : Avgrens faresonen. Unngå kontakt med huden og øynene. Tilsølte klær må fjernes. |

##### For nødhjelpspersonell

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| Verneutstyr | : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr. |
|-------------|-----------------------------------------------------|

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Unngå utslipp til miljøet.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                    |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Til opprydding     | : Samle opp spill. Samle opp lekkende produkt, pump det over i passende beholder.                                                                                                 |
| Rengjøringsmetoder | : Små mengder væskeutslipp: samles opp i ubrennbart absorberende materiale og skuffes opp i beholder for avfallsbehandling. Skitne overflater rengjøres (behandles) med mye vann. |

# Crystal Clean & Protect

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Innebærer ingen spesielle farer i normale yrkeshygieniske forhold. Unngå kontakt med huden og øynene.
- Hygieniske forhåndsregler : Vær nøye med rensligheten. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. VED HUDKONTAKT: Vask forsiktig med mye såpe og vann.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Lagres beskyttet mot frost. Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.
- Oppbevaringsbetingelser : Overholder regelverket. Oppbevares i lukket beholder.
- Lagringstemperatur : 0 – 30 °C
- Lagringsplass : Overholder regelverket.
- Spesielle regler for emballasjen : Overholder regelverket. Merking i henhold til.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Les etiketten før bruk. Se faktabladet for detaljerte informasjoner.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)              |                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL) |                       |
| IOEL TWA                                                             | 308 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                      | 50 ppm                |

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Krever ingen spesifikk eller særlig teknisk tiltak.

#### Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr:

Hansker. Vernebriller.

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### Hudbeskyttelse

##### Håndvern:

Neopren. Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Valg av riktig type hansker, er en beslutning som avhenger av, ikke bare type materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn, som kan avvike fra hver produsent. Penetreringstid skal vurderes med hanskefabrikanten

# Crystal Clean & Protect

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Form                                        | : Væske                                      |
| Farge                                       | : Gul.                                       |
| Utseende                                    | : klar.                                      |
| Lukt                                        | : karakteristisk.                            |
| Luktterskel                                 | : Ikke tilgjengelig                          |
| Smeltepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig                          |
| Frysepunkt                                  | : Ikke tilgjengelig                          |
| Kokepunkt                                   | : Ikke tilgjengelig                          |
| Brannfarlighet                              | : Ikke tilgjengelig                          |
| Nedre eksplosjonsgrense                     | : Ikke tilgjengelig                          |
| Øvre eksplosjonsgrense                      | : Ikke tilgjengelig                          |
| Flammepunkt                                 | : Ikke tilgjengelig                          |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Ikke tilgjengelig                          |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig                          |
| pH                                          | : 9                                          |
| Viskositet, kinematisk                      | : 1,6 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)  |
| Løselighet                                  | : Oppløselig i vann.                         |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig                          |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig                          |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig                          |
| Massetetthet                                | : 1010 kg/m <sup>3</sup> @ 20°C (ASTM D4052) |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig                          |
| Relativ dampetthet ved 20°C                 | : Ikke tilgjengelig                          |
| Partikkels karakteristikk                   | : Gjelder ikke                               |

#### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                         |                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Crystal Clean & Protect

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                              |                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt toksisitet (hud)       | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |

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

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

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| LD50 oralt                          | 670 mg/kg    |
| LD50 dermalt                        | 2500 mg/kg   |
| LC50 Inhalering - Rotte             | 0,21 mg/l    |
| LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke) | 0,21 mg/l/4h |

|                         |                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)<br>pH: 9 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### kokosalkylamin etoksylat (12EO) (61791-14-8)

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

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Gir alvorlig øyeskade.<br>pH: 9 |
|---------------------------------|-----------------------------------|

### kokosalkylamin etoksylat (12EO) (61791-14-8)

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

|                                                |                                                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Kreftframkallende egenskaper                   | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |
| Aspirasjonsfare                                | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) |

### Crystal Clean & Protect

|                        |                                           |
|------------------------|-------------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | 1,6 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445) |
|------------------------|-------------------------------------------|

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

|                                            |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økologi - generell                         | : Produktet inneholder farlige bestanddeler for vannmiljøet. Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)                                                                               |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)                                                                               |

# Crystal Clean & Protect

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                                         | > 1930 mg/l @96h Cyprinodon variegatus |
| EC50 - Andre vannorganismer [1]                         | 48h 1930 mg/l Acartia tonsa            |
| EC50 - Andre vannorganismer [2]                         | 72h 7935 mg/l Skeletonema grethae      |
| LOEC (akutt)                                            | 48h 2200 mg/l Acartia tonsa            |
| NOEC (akutt)                                            | 96h 1930 mg/l Cyprinodon variegatus    |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                        | 96h 2,18 mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Krepsdyr [1]                    | 48h 2,94 mg/l Daphnia magna                   |
| ErC50 alger                            | 72h 0,11 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (akutt)                           | 72h 0,027 mg/l Skeletonema costatum           |
| NOEC kronisk, alger                    | 0,0403 mg/l                                   |

| kokosalkylamin etoksylat (12EO) (61791-14-8) |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| EC50 - Krepsdyr [1]                          | 10 – 100 mg/l daphnia magna           |
| EC50 - Andre vannorganismer [1]              | 10 – 100 mg/l desmodesmus subspicatus |
| NOEC (akutt)                                 | 48h 1 mg/l daphnia magna              |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Crystal Clean & Protect     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Tensiden(e) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler. |

| D-Glukopyranose, oligomerisk, C10-16-alkylglycosider (110615-47-9) |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet                                        | Raskt nedbrytbart |

| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet                             | Raskt nedbrytbart |

| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet            | Raskt nedbrytbart |

| kokosalkylamin etoksylat (12EO) (61791-14-8) |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet                  | Raskt nedbrytbart |
| Biologisk nedbrytning                        | 28d 72 %          |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)             | 1,01 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                  |      |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)             | 1,3  |

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Crystal Clean & Protect

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                  |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Elimineres på en godkjent behandlingssstasjon. Unngå utslipp til miljøet.           |
| Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)        | : 20 01 29* - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer<br>15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer |
| HP-kode                                          | : HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner.                                        |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

| ADR                                        | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>     |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>           |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>        |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>              |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                    |              |              |              |              |
| Gjelder ikke                               | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke | Gjelder ikke |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |              |              |              |              |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Gjelder ikke

#### Sjøfart

Gjelder ikke

#### Luftfart

Gjelder ikke

#### Vannveistransport

Gjelder ikke

#### Jernbanetransport

Gjelder ikke

# Crystal Clean & Protect

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

##### Biocidstofforordning (528/2012)

Inneholder stoffer oppført på Listen over biocidstoffprodukter (EU-forordning 528/2012 om bruk og omsetning av biocidstoffprodukter)

Produkttype (Biocidstoff) : 6 - Konserveringsmidler for produkter under lagring

Inneholder : 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

##### Forordning om vaskemidler (EC 648/2004)

| Merking av innhold                   |       |
|--------------------------------------|-------|
| Bestanddel                           | %     |
| ikke-ioniske overflateaktive stoffer | 5-15% |
| METHYLISOTHIAZOLINONE                |       |
| BENZISOTHIAZOLINONE                  |       |

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Datakilder : JISZ 7253 : 2019.

# Crystal Clean & Protect

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:   |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>(Innånding:støv,tåke) | Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 2                     |
| Acute Tox. 4 (Oral)                   | Akutt giftighet (oral) Kategori 4                                    |
| Aquatic Acute 1                       | Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1                      |
| Aquatic Chronic 1                     | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1                    |
| Aquatic Chronic 3                     | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3                    |
| Eye Dam. 1                            | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1                          |
| Skin Irrit. 2                         | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2                            |
| Skin Sens. 1A                         | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A                         |
| H302                                  | Farlig ved svelging.                                                 |
| H315                                  | Irriterer huden.                                                     |
| H317                                  | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                 |
| H318                                  | Gir alvorlig øyeskade.                                               |
| H330                                  | Dødelig ved innånding.                                               |
| H400                                  | Meget giftig for liv i vann.                                         |
| H410                                  | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                  |
| H412                                  | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                      |
| EUH208                                | Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon. |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.