

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Handelsnavn : Cast DL60 - Black  
Produkttype : Fotopolymer

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

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk  
Bruk av stoffet/blandingen : For bruk i fotosentriske dagslysskrivere

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

Photocentric Ltd  
Titan House  
20 Titan Drive  
Peterborough, PE1 5XN, Cambridgeshire  
United Kingdom  
T +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)  
[info@photocentric.co.uk](mailto:info@photocentric.co.uk), <https://photocentricgroup.com/>

##### Distributør

Photocentric Inc  
855 N. 107th Ave  
Suite A110  
85323 Avondale, Arizona, AZ  
United States  
T 006235813220 x1009 (USA Office hours only)  
[customerservice@photocentricusa.com](mailto:customerservice@photocentricusa.com), <https://photocentricgroup.com/>

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)  
006235813220 x1009 (USA Office hours only)  
  
+44 (0) 1733 349937 (kun kontortid)  
Transportnødsituasjoner for USA og CANADA: For farlige materialer [eller farlig gods]  
hendelsessøl, lekkasje, brann, eksponering eller ulykke Ring CHEMTREC 1-800-424-9300 /  
+1 703-527-3887 CCN 992854

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Etsende/irriterende for huden, Kategori 2         | H315 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2       | H319 |
| Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1       | H317 |
| Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1   | H400 |
| Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1 | H410 |

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

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

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Farlig ved svelging. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Advarsel

# Cast DL60 - Black

## Sikkerhetsdatablad

SDS EU format i henhold til KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inneholder                | : Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; Ethoxylated Trimethylolpropanetriacrylate; Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Faresetning (CLP)         | : H315 - Irriterer huden.<br>H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.vapours, fume, spray.<br>P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.<br>P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.<br>P273 - Unngå utslipp til miljøet.<br>P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.<br>P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.<br>P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.<br>P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjelpsinstruks på etiketten).<br>P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.<br>P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.<br>P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.<br>P391 - Samle opp spill.<br>P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter. |

### 2.3. Andre farer

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

#### Bestanddel

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

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

#### Bestanddel

Stoff inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper 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                                          | %                | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                 |
|-----------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Proprietary (Oligomer)                        | $\geq 25 - < 50$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                               |
| Proprietary (Acrylate)                        | $\geq 15$        | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate) | $\geq 15 - < 20$ | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                        |
| Proprietary (Mono acrylate)                   | $\geq 10 - < 15$ | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                        |

# Cast DL60 - Black

## Sikkerhetsdatablad

SDS EU format i henhold til KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878

| Navn                             | %           | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                        |
|----------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proprietary (Mono acrylate)      | ≥ 5 – < 10  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                               |
| Proprietary (Crosslinking agent) | ≥ 0.1 – < 1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                       |
| Proprietary (Photoinitiator)     | ≥ 0.1 – < 1 | Flam. Sol. 1, H228<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411                             |
| Proprietary (Photoinitiator)     | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                        |
| Proprietary (Diacrylate)         | ≥ 0.1 – < 1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                               |
| Proprietary (Crosslinking agent) | < 1         | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                                    |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP generell               | : Call a poison center or a doctor if you feel unwell.                                                                                                      |
| FØRSTEHJELP etter innånding        | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.<br>Call a poison center or a doctor if you feel unwell.  |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt       | : Wash skin with plenty of water. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.                                                 |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt       | : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hent øyeblikkelig lege. |
| FØRSTEHJELP etter svelging         | : Skyll munnen. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.                                                                                        |
| First-aid measures for first aider | : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.                                                                           |

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

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger ved innånding  | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.          |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Symptomer/virkninger ved øyekontakt | : Serious damage to eyes.                          |
| Symptomer/virkninger ved svelging   | : Farlig ved svelging.                             |

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

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : Water spray. Torr pudder. Skum. Karbondioksyd. |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Bruk ikke hard vannstråle.                     |

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

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Brannfare       | : Ingen brannfare.             |
| Eksplosjonsfare | : Ei vålitöntä räjähdysvaaraa. |

# Cast DL60 - Black

## Sikkerhetsdatablad

SDS EU format i henhold til KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bekjemp ilden fra trygg avstand / beskyrmet sted. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskyrmning.

Beskyttelse under brannslukking : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Uavhengig åndedrettsvern. Complete protective clothing.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Alminnelige forholdsregler : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann. Absorber spill for å hindre materiell skade.

#### For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt verneutstyr for personale.

Nødsprosedyrer : Ventilte spillage area. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med huden og øynene.

#### For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

Nødsprosedyrer : Evakuer unødvendig bemanning. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

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

Til opprydding : Samle opp spill. Dem opp utlekket væske eller absorber den for å forhindre den i å komme ned i kloakker og vassdrag. Stop leak without risks if possible.

Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel.

Andre opplysninger : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For further information refer to section 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Antas ikke å være betydelig fare under vanlige bruksforhold.

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Ensure that there is a suitable ventilation system. Do not handle in a confined space. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Protective clothing (with elasticated cuffs and closed neck). Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

Håndteringstemperatur : ≤ 30 °C

Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Always wash hands after handling the product.

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

Tekniske tiltak : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Lagringstemperatur : 10 – 50 °C

Innpakningsmaterialer : Store always product in container of same material as original container.

# Cast DL60 - Black

## Sikkerhetsdatablad

SDS EU format i henhold til KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878

### Sveits

Lagingsklasse (LK) : LK 10/12 - Væsker

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station.

#### Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr:

Bruk anbefalt verneutstyr for personale.

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



#### Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller. Vernebriller (EN 166). Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller.

#### Flå beskyttelse

##### Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær. Bruk kjemikaliebestandige hansker, laboratoriefrakk eller -forkle for å hindre langvarig eller gjentatt kontakt med hud.

Verneklær (EN 14605 eller EN 13034). Use footwear with anti-static or anti-spark features

##### Håndvern:

Protective gloves. Wear protective gloves. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with 'basic' employee training. Nitrile-rubber protective gloves

#### Annen hudbeskyttelse

##### Materialvalg for verneklær:

Bruk passende verneklær og hansker. nitrilgummi. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with 'basic' employee training

#### Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

I tilfelle utilstrekkelig ventilasjon må det brukes passende respirasjonsutstyr. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Wear suitable respiratory protection (conforming to EN140 with Type A filter or better) and gloves (type EN374) if regular skin contact likely

#### Termiske risikoområder

##### Beskyttelse mot termiske farer:

Typical measures to maintain workplace concentrations of airborne VOCs and particulates below respective OELs: e.g. thermal wet scrubber – gas removal and/or air filtration – particle removal and/or thermal oxidation and/or vapour recovery – adsorption.

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

##### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

# Cast DL60 - Black

## Sikkerhetsdatablad

SDS EU format i henhold til KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|                                                 |                     |
|-------------------------------------------------|---------------------|
| Form                                            | : Væske             |
| Farge                                           | : Sort.             |
| Lukt                                            | : characteristic.   |
| Luktterskel                                     | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt                                     | : Gjelder ikke      |
| Frysepunkt                                      | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt                                       | : Ikke tilgjengelig |
| Brannfarlighet                                  | : Ikke brannfarlig. |
| Nedre eksplosjonsgrense                         | : Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense                          | : Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt                                     | : > 65 °C           |
| Selvantennelsestemperatur                       | : Ikke tilgjengelig |
| Nedbrytningstemperatur                          | : Ikke tilgjengelig |
| pH                                              | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk                          | : Ikke tilgjengelig |
| Løselighet                                      | : Ikke tilgjengelig |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk                                       | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C                              | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet                                    | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet                                 | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ damptetthet 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

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

#### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud)  | : Ikke klassifisert |

# Cast DL60 - Black

## Sikkerhetsdatablad

SDS EU format i henhold til KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

| Proprietary (Oligomer)                        |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral rotte                               | > 2000 mg/kg The product has not been tested. The statement has been derived from substances/products of a similar structure or composition.                                                                            |
| LD50 hud rotte                                | > 5000 mg/kg The product has not been tested. The statement has been derived from substances/products of a similar structure or composition.                                                                            |
| LC50 Inhalering - Rotte                       | not determined                                                                                                                                                                                                          |
| Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate) |                                                                                                                                                                                                                         |
| LD50 oral rotte                               | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                                                |
| LD50 hud rotte                                | > 2000 mg/kg kroppsvekt/dag                                                                                                                                                                                             |
| LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)           | > 5 mg/l/4h                                                                                                                                                                                                             |
| Proprietary (Acrylate)                        |                                                                                                                                                                                                                         |
| LD50 hud kanin                                | > 3000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: other:                                                                                                                                             |
| Proprietary (Crosslinking agent)              |                                                                                                                                                                                                                         |
| LD50 oral rotte                               | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                                              |
| LD50 hud kanin                                | > 13200 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit                                                                                                                                                                                 |
| Proprietary (Crosslinking agent)              |                                                                                                                                                                                                                         |
| LD50 oral rotte                               | 1000 – 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)                                                                            |
| LC50 Inhalering - Rotte                       | > 3.363 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)              |
| Proprietary (Photoinitiator)                  |                                                                                                                                                                                                                         |
| LD50 oral rotte                               | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.401 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.1)                                                                                                          |
| LD50 hud rotte                                | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.402 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.3)                                                                                                          |
| Proprietary (Photoinititor)                   |                                                                                                                                                                                                                         |
| LD50 oral rotte                               | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                                                                                                   |
| LD50 hud rotte                                | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:92/69/EEC                                                                                                                                                         |
| Proprietary (Diacrylate)                      |                                                                                                                                                                                                                         |
| LD50 oral rotte                               | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 hud rotte                                | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                                                          |
| Proprietary (Mono acrylate)                   |                                                                                                                                                                                                                         |
| LD50 hud rotte                                | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                                              |

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

# Cast DL60 - Black

## Sikkerhetsdatablad

SDS EU format i henhold til KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller | : Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskaper               | : Ikke klassifisert |
| Giftighet for reproduksjon                 | : Ikke klassifisert |
| STOT – enkelteksponering                   | : Ikke klassifisert |
| STOT – gjentatt eksponering                | : Ikke klassifisert |

### Proprietary (Crosslinking agent)

|                               |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 250 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Proprietary (Crosslinking agent)

|                               |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | ≥ 100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| STOT – gjentatt eksponering   | Kan forårsake organskader (fordøyelsesorganer, kretsløpsorganer) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved innånding, ved svelging, ved hudkontakt).                |

### Proprietary (Photoinitiator)

|                               |                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | < 10.8 mg/kg kroppsvekt Animal: other:ALBINO RAT/Tif: RAIf (SPF) HYBRIDIS OF RII/1×RII/2, Guideline: other:EEC Directive, B.7 |
| STOT – gjentatt eksponering   | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.                                                           |

### Proprietary (Photoinitiator)

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | > 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: other:92/69/eec |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

### Proprietary (Diacrylate)

|                               |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Proprietary (Mono acrylate)

|                               |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Proprietary (Mono acrylate)

|                               |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 150 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert |
|-----------------|---------------------|

### Proprietary (Oligomer)

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | > 15000 – < 21000 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|--------------------------------------|

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Økologi - generell       | : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.       |
| Akutt giftighet i vann   | : Meget giftig for liv i vann.                        |
| Kronisk giftighet i vann | : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

### Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate)

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1] | ≥ 10.1 mg/l Zebra Fish (Brachydanio rerio) |
|-----------------|--------------------------------------------|

# Cast DL60 - Black

## Sikkerhetsdatablad

SDS EU format i henhold til KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878

| Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate) |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Krepssdyr [1]                          | > 1200 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| EC50 72h - Alger [1]                          | > 0.68 mg/l                                                                                                                                |
| NOEC kronisk, alger                           | 0.21 mg/l Green Algae (Desmodesmus subspicatus)                                                                                            |
| Proprietary (Acrylate)                        |                                                                                                                                            |
| LC50 - Fisk [1]                               | 0.704 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                        |
| EC50 72h - Alger [1]                          | 1.98 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Alger [2]                          | 0.596 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (kronisk)                                | 0.277 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |
| NOEC (kronisk)                                | 0.092 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |
| Proprietary (Crosslinking agent)              |                                                                                                                                            |
| LC50 - Fisk [1]                               | 1.95 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                         |
| EC50 - Krepssdyr [1]                          | 70.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Alger [1]                          | 2.2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                        |
| Proprietary (Crosslinking agent)              |                                                                                                                                            |
| LC50 - Fisk [1]                               | 0.034 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                  |
| EC50 - Krepssdyr [1]                          | > 0.35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| EC50 72h - Alger [1]                          | > 0.12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                     |
| Proprietary (Photoinitiator)                  |                                                                                                                                            |
| LC50 - Fisk [1]                               | > 100 mg/l Test organisms (species): other:ZEBRA FISH                                                                                      |
| EC50 - Andre vannorganismer [1]               | 2.15 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:DM                                                                             |
| Proprietary (Photoinitiator)                  |                                                                                                                                            |
| LC50 - Fisk [1]                               | > 0.09 mg/l Test organisms (species): other:Zebra Fish Brachydanio rerio                                                                   |
| EC50 - Krepssdyr [1]                          | > 1.175 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Daphnia Magna                                                               |
| EC50 72h - Alger [1]                          | > 0.26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                     |
| Proprietary (Diacrylate)                      |                                                                                                                                            |
| EC50 - Krepssdyr [1]                          | 2.36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Alger [1]                          | 1.6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| EC50 72h - Alger [2]                          | 0.71 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| Proprietary (Mono acrylate)                   |                                                                                                                                            |
| LC50 - Fisk [1]                               | 1.9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                          |
| EC50 - Krepssdyr [1]                          | 14.43 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |

# Cast DL60 - Black

## Sikkerhetsdatablad

SDS EU format i henhold til KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878

| Proprietary (Mono acrylate) |                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Alger [1]        | > 0.59 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| Proprietary (Mono acrylate) |                                                                                                                                             |
| LC50 - Fisk [1]             | > 1.27 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                        |
| EC50 - Krepssdyr [1]        | 1.03 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| EC50 72h - Alger [1]        | 0.539 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Cast DL60 - Black                             |                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet                   | Ikke raskt nedbrytbart                                       |
| Proprietary (Oligomer)                        |                                                              |
| Persistens og nedbrytbarhet                   | Ikke raskt nedbrytbart                                       |
| Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate) |                                                              |
| Persistens og nedbrytbarhet                   | Ikke brakt på det rene.                                      |
| Biologisk nedbrytning                         | 22 % CO2 Evolution: Modified Sturm (OECD 301B)               |
| Proprietary (Acrylate)                        |                                                              |
| Persistens og nedbrytbarhet                   | Ikke raskt nedbrytbart                                       |
| Proprietary (Crosslinking agent)              |                                                              |
| Persistens og nedbrytbarhet                   | Ikke raskt nedbrytbart                                       |
| Proprietary (Crosslinking agent)              |                                                              |
| Persistens og nedbrytbarhet                   | Ikke raskt nedbrytbart                                       |
| Proprietary (Photoinitiator)                  |                                                              |
| Persistens og nedbrytbarhet                   | Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i vann. |
| Proprietary (Photoinitiator)                  |                                                              |
| Persistens og nedbrytbarhet                   | Ikke raskt nedbrytbart                                       |
| Proprietary (Diacylate)                       |                                                              |
| Persistens og nedbrytbarhet                   | Ikke raskt nedbrytbart                                       |
| Proprietary (Mono acrylate)                   |                                                              |
| Persistens og nedbrytbarhet                   | Ikke raskt nedbrytbart                                       |
| Proprietary (Mono acrylate)                   |                                                              |
| Persistens og nedbrytbarhet                   | Ikke raskt nedbrytbart                                       |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate)   |                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | 3.39                             |
| Bioakkumuleringsevne                            | Ingen data over bioakkumulering. |

# Cast DL60 - Black

## Sikkerhetsdatablad

SDS EU format i henhold til KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

#### Bestanddel

PBT: ikke relevant - ingen registrering påkrevet

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                  |                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regional lovgivning (avfall)                     | : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.                                         |
| Avfallsbehandlingsmetoder                        | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions. |
| Anbefalinger for eliminerings av spillvann       | : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.                                         |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.                                         |
| Ytterligere informasjon                          | : Do not re-use empty containers.                                                             |

## 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>                                                                                             |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| UN 3082                                                                                                                            | UN 3082                                                                                                                                                                  | UN 3082                                                                                                                                        | UN 3082                                                                                                                       | UN 3082                                                                                                                       |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| MILJØFARLIG STOFF,<br>FLYTENDE, N.O.S.<br>(contains DI-HEMA<br>TRIMETHYLHEXYL<br>DICARBAMATE(72869-86-<br>4))                      | ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S. (contains DI-HEMA<br>TRIMETHYLHEXYL<br>DICARBAMATE(72869-86-<br>4))                                         | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.<br>(contains DI-HEMA<br>TRIMETHYLHEXYL<br>DICARBAMATE(72869-86-<br>4))                  | MILJØFARLIG STOFF,<br>FLYTENDE, N.O.S.<br>(contains DI-HEMA<br>TRIMETHYLHEXYL<br>DICARBAMATE(72869-86-<br>4))                 | MILJØFARLIG STOFF,<br>FLYTENDE, N.O.S.<br>(contains DI-HEMA<br>TRIMETHYLHEXYL<br>DICARBAMATE(72869-86-<br>4))                 |
| <b>Transportdokumentbeskrivelse</b>                                                                                                |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| UN 3082 MILJØFARLIG<br>STOFF, FLYTENDE,<br>N.O.S. (contains DI-HEMA<br>TRIMETHYLHEXYL<br>DICARBAMATE(72869-86-<br>4)), 9, III, (-) | UN 3082<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S. (contains DI-HEMA<br>TRIMETHYLHEXYL<br>DICARBAMATE(72869-86-<br>4)), 9, III, MARINE<br>POLLUTANT | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s. (contains DI-<br>HEMA TRIMETHYLHEXYL<br>DICARBAMATE(72869-86-<br>4)), 9, III | UN 3082 MILJØFARLIG<br>STOFF, FLYTENDE,<br>N.O.S. (contains DI-HEMA<br>TRIMETHYLHEXYL<br>DICARBAMATE(72869-86-<br>4)), 9, III | UN 3082 MILJØFARLIG<br>STOFF, FLYTENDE,<br>N.O.S. (contains DI-HEMA<br>TRIMETHYLHEXYL<br>DICARBAMATE(72869-86-<br>4)), 9, III |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                                                                                                |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                                                                                               |                                                                                                                               |
| 9                                                                                                                                  | 9                                                                                                                                                                        | 9                                                                                                                                              | 9                                                                                                                             | 9                                                                                                                             |

# Cast DL60 - Black

## Sikkerhetsdatablad

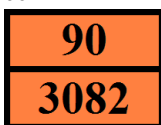
SDS EU format i henhold til KOMMISSJONENS FORORDNING (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                   | IATA                                                                              | ADN                                                                                | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                       |  |  |  |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>                                                     |                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                                                    | III                                                                               | III                                                                                | III                                                                                 |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                                           |                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Miljøskadelig: Ja                                                                 | Miljøskadelig: Ja<br>Maritim forurensningskilde:<br>Ja<br>EmS-nr. (Brann): F-A<br>EmS-nr. (Spill): S-F | Miljøskadelig: Ja                                                                 | Miljøskadelig: Ja                                                                  | Miljøskadelig: Ja                                                                   |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner                                        |                                                                                                        |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

|                                                                        |                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifiseringskode (ADR)                                              | : M6                      |
| Spesielle bestemmelser (ADR)                                           | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrensede mengder (ADR)                                               | : 5I                      |
| Unntatte mengder (ADR)                                                 | : E1                      |
| Emballeringsbestemmelser (ADR)                                         | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)                               | : PP1                     |
| Bestemmelser om samemballering (ADR)                                   | : MP19                    |
| Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)            | : T4                      |
| Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)  | : TP1, TP29               |
| Tankkode (ADR)                                                         | : LGBV                    |
| Kjøretøy for tanktransport                                             | : AT                      |
| Transportkategori (ADR)                                                | : 3                       |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)                          | : V12                     |
| Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) | : CV13                    |
| Farenummer (Kemler-nr.)                                                | : 90                      |
| Oransjefargede skilt                                                   | :                         |



|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Tunnel restriksjonskode (ADR) | : -   |
| EAC-kode                      | : •3Z |

#### Sjøfart

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Spesiell bestemmelse (IMDG)               | : 274, 335, 969 |
| Begrensede mengder (IMDG)                 | : 5 L           |
| Unntatte mengder (IMDG)                   | : E1            |
| Emballeringsinstrukser (IMDG)             | : LP01, P001    |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) | : PP1           |
| Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)       | : IBC03         |
| Tankforskrifter (IMDG)                    | : T4            |
| Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)  | : TP1, TP29     |
| Stuingskategori (IMDG)                    | : A             |

#### Luftfart

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| PCA unntatte mengder (IATA)            | : E1    |
| PCA begrensede mengder (IATA)          | : Y964  |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : 30kgG |

# Cast DL60 - Black

## Sikkerhetsdatablad

SDS EU format i henhold til KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| PCA emballasjeveiledning (IATA) | : 964                   |
| PCA maks. nettomengde (IATA)    | : 450L                  |
| CAO emballasjeveiledning (IATA) | : 964                   |
| CAO maks. nettomengde (IATA)    | : 450L                  |
| Spesielle bestemmelser (IATA)   | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG-kode (IATA)                 | : 9L                    |

### Vannveistransport

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Klassifiseringskode (ADN)                | : M6                 |
| Spesiell bestemmelse (ADN)               | : 274, 335, 375, 601 |
| Begrensede mengder (ADN)                 | : 5 L                |
| Unntatte mengder (ADN)                   | : E1                 |
| Transport tillatt (ADN)                  | : T                  |
| Utstyr påkrevet (ADN)                    | : PP                 |
| Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) | : 0                  |

### Jernbanetransport

|                                                                        |                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klassifiseringskode (RID)                                              | : M6                      |
| Spesiell bestemmelse (RID)                                             | : 274, 335, 375, 601      |
| Begrensede mengder (RID)                                               | : 5L                      |
| Unntatte mengder (RID)                                                 | : E1                      |
| Emballeringsinstrukser (RID)                                           | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)                               | : PP1                     |
| Bestemmelser om samemballering (RID)                                   | : MP19                    |
| Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)                | : T4                      |
| Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)      | : TP1, TP29               |
| Tankkoder for RID tanker (RID)                                         | : LGBV                    |
| Transportkategori (RID)                                                | : 3                       |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)                          | : W12                     |
| Spesielle transportbestemmelser - Lashing, lashing og håndtering (RID) | : CW13, CW31              |
| Ekspressgods (RID)                                                     | : CE8                     |
| Fareidentifikasjonsnummer (RID)                                        | : 90                      |

## 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)

##### Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

# Cast DL60 - Black

## Sikkerhetsdatablad

SDS EU format i henhold til KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878

### Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (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 (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)

### Nasjonale forskrifter

#### Østerrike

Ordinance on Flammable Liquids (VbF) : Ikke klassifisert.

#### Tyskland

Forskrift om flyktige organiske forbindelser (ChemVOCFarbV) :

Employment restrictions : Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av mødre i arbeid (MuSchG).  
Overhold begrensninger i henhold Lov om beskyttelse av unge arbeidstakere (JArbSchG).  
Vannfare-klasse (WGK) : WGK 3, Svært farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1).  
Override matching entry (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 3,3,5-trimethylcyclohexyl acrylate er oppført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : 3,3,5-trimethylcyclohexyl acrylate er oppført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : PI-784 er oppført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

#### Danmark

Merknader vedrørende klassifiseringen : Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges  
Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år  
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

#### Polen

Polske nasjonale forskrifter : Lov fra 25. februar 2011, om kjemiske stoffer og assosierte miksturer («J. o L.» nr. 63, artikkel 322 som endret).  
Lov fra 14. desember 2012 om avfall («J. o L.» 2013, artikkel 322 – som endret)  
Kunngjøring av Polens Sejm-marskalk den 19. oktober 2016 angående publiseringen av dekretet om behandling av emballasjeavfall («J. o L.» 2016, artikkel 1863 – som endret).  
Miljøministerens dekret om listeoppføring av avfall den 14. desember 2014 («J. o L.» 2014, artikkel 1923).  
Lov fra 19. august 2011 om transport av farlig gods («J. o L.» 2011 nr. 227, artikkel 1367 som endret; konsolidert tekst «J. o L.» 2019, artikkel 382).  
Samfunnministerens forordning den 12. juni 2018 med konsentrasjon- og intensitetsgrenser som HMS-tiltak på arbeidsplassen («J. o L.» den 3. juli 2018, artikkel 1286).  
Helseministers kunngjøring den 9. september 2016 om konsolidert publisering av helseministerens dekret den 30. desember 2004, om HMS-tiltak i forbindelse med eksponering for kjemiske midler på arbeidsplassen («J. o L.» den 16. september 2016, artikkel 1488)  
Helseministerens forordning den 2. februar 2011 om prøver og måling av giftstoffer som HMS-tiltak på arbeidsplassen («J. o L.» nr. 33, artikkel 166).  
Miljøministerens forordning den 9. desember 2003 («J. o L.» nr. 217, artikkel 2141) om spesielt miljøfarlige stoffer.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

# Cast DL60 - Black

## Sikkerhetsdatablad

SDS EU format i henhold til KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Forkortelser og akronymer:       |                                                                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                            | American Conference of Government Industrial Hygienists                                         |
| ADN                              | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR                              | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road             |
| ATE                              | Acute Toxicity Estimate                                                                         |
| BCF                              | Biokonsentreringsfaktor                                                                         |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi                                                                           |
| BOD                              | Biochemical oxygen demand (BOD)                                                                 |
| CAS-nr                           | CAS-nummer                                                                                      |
| CLP                              | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008                     |
| COD                              | Kjemisk oksygenforbruk (COD)                                                                    |
| CSA                              | Vurdering av kjemikaliesikkerhet                                                                |
| DMEL                             | Derived Minimal Effect level                                                                    |
| DNEL                             | Avledet nivå uten virkning                                                                      |
| EU nr                            | EF-nummer                                                                                       |
| EC50                             | Median effective concentration                                                                  |
| ED                               | Endocrine disruptor                                                                             |
| EN                               | Europeisk standard                                                                              |
| EWC                              | European waste catalogue                                                                        |
| IARC                             | International Agency for Research on Cancer                                                     |
| IATA                             | International Air Transport Association                                                         |
| IMDG                             | International Maritime Dangerous Goods                                                          |
| LC50                             | Median lethal concentration                                                                     |
| LD50                             | Median lethal dose                                                                              |
| LOAEL                            | Lowest Observed Adverse Effect Level                                                            |
| Log Kow                          | Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)                                                 |
| Log Pow                          | Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)                                                 |
| MAK                              | maximum workplace concentration                                                                 |
| NOAEC                            | No-Observed Adverse Effect Concentration                                                        |
| NOAEL                            | No-Observed Adverse Effect Level                                                                |
| NOEC                             | No-Observed Effect Concentration                                                                |
| N.O.S.                           | Not Otherwise Specified                                                                         |
| OECD                             | Organisation for Economic Co-operation and Development                                          |
| OEL                              | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen                                                            |
| OSHA                             | Occupational Safety & Health Administration                                                     |
| PBT                              | Persistent Bioaccumulative Toxic                                                                |
| PNEC                             | Beregnet konsentrasjon uten virkning                                                            |

# Cast DL60 - Black

## Sikkerhetsdatablad

SDS EU format i henhold til KOMMISJONENS FORORDNING (EU) 2020/878

### Forkortelser og akronymer:

|      |                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------|
| PPE  | Personlig verneutstyr                                                        |
| RID  | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS  | Sikkerhetsdatablad                                                           |
| STP  | Sewage treatment plant                                                       |
| TF   | Technical function                                                           |
| ThOD | Theoretical oxygen demand (ThOD)                                             |
| TLM  | Median Tolerance Limit                                                       |
| TWA  | Time Weighted Average                                                        |
| VOC  | Volatile Organic Compounds                                                   |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                     |
| UFI  | Unique Formula Identifier                                                    |

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

|                     |                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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 2   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2                   |
| Eye Irrit. 2        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2                         |
| Flam. Sol. 1        | Brannfarlige faste stoffer, Kategori 1                              |
| Repr. 2             | Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2                                 |
| Skin Irrit. 2       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2                           |
| Skin Sens. 1        | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1                         |
| Skin Sens. 1A       | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A                        |
| STOT RE 2           | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 |
| H228                | Brannfarlig fast stoff.                                             |
| H302                | Farlig ved svelging.                                                |
| H315                | Irriterer huden.                                                    |
| H317                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| H319                | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                         |
| H361f               | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.                     |
| H373                | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400                | Meget giftig for liv i vann.                                        |
| H410                | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| H411                | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |

SDS EU (REACH Annex II) Photocentric edited.

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