

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblanding
Handelsnavn	: Durable DL902 Plant-Based - Black
Produkttype	: Fotopolymer
Produktgruppe	: Handelsprodukt

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, <https://photocentricgroup.com/>

Eneforhandler

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	: +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only) 006235813220 x1009 (USA Office hours only) Norsk Nødnummer: 113 +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]

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1	H318
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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

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

Piktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

: Fare

Durable DL902 Plant-Based - Black

Sikkerhetsdatablad

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

Inneholder	: Proprietary (Crosslinking agent); Proprietary (Triacrylate); Proprietary (Acrylate); Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide; TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE
Faresetning (CLP)	: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 - Gir alvorlig øyeskade. H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P261 - Unngå innånding av røyk, tåke, aerosoler, damp, vapours, fume, spray. P272 - Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P280 - Benytt vernebriller, verneklær, vernehansker. P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. 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. P310 - Kontakt umiddelbart en lege. P321 - Særlig behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten). P333+P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P391 - Samle opp spill. P501 - Innhold og beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk.

2.3. Andre farer

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

Bestanddel

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikel 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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Proprietary (Acrylate)	$\geq 25 - < 50$	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Proprietary (Triacrylate)	$\geq 5 - < 10$	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Proprietary (diacrylate)	$\geq 5 - < 10$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Proprietary (Crosslinking agent)	$\geq 0.1 - < 1$	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

Durable DL902 Plant-Based - Black

Sikkerhetsdatablad

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

Navn	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Proprietary (Photoinitiator)	$\geq 0.1 - < 1$	Flam. Sol. 1, H228 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Proprietary (Photoinitiator)	$\geq 0.1 - < 1$	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Proprietary (Crosslinking agent)	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)
Proprietary (diacrylate)	$(10 \leq C \leq 100)$ STOT SE 3; H335

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Aldri gir alt av munn å en ubevisst personen. Føler du deg uvel, søk legehjelp (vis merkelapp hvis mulig).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Move the affected person away from the contaminated area and into the fresh air. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hjelp offer med kunstig pusteapparat dersom han/hun ikke puster. If experiencing respiratory symptoms: Call a poison center or a doctor.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Fjern tilsølt klledning og vask deler av huden som har vært utsatt med vann og mild såpe, skyll med varmt vann. Wash skin with plenty of water. Tilsølte klær må fjernes. 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. Immediately rinse with water for a prolonged period while holding the eyelids wide open. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hent øyeblikkelig lege.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label. Fremkall ikke brekninger da dette kan ha etsende innvirkning. Provide rest, warmth and fresh air. Immediately rinse mouth and drink plenty of water (200-300 ml). . Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

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

Symptomer/virkninger	: Kan være skadelig ved hudkontakt. Kan være skadelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan være skadelig ved hudkontakt. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Kan gi irritasjon av øynene. Serious damage to eyes.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Kan være skadelig ved svelging. May cause irritation to the digestive tract.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Nødsituasjonen øye vask fountains burde være anvendelig inne det omgående nabolag av alle muligheter avføring.

Durable DL902 Plant-Based - Black

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Uegnet slukningsmiddel : Bruk ikke hard vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : In case of fire, irritating fumes come free.
Eksplosjonsfare : Ei välitöntä räjähdysvaaraa.
Reaktivitet ved brann : Korrosivt fordampe.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Evakuer området. Hold containeren lukket når den ikke brukes. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Dette produktet skal ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon.
Brannslukningsinstruksjoner : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskjerming. Ved brann: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann. Unngå (hindre) at vann for bekjemping av ild kommer ut i omgivelsen. Bruk vannspray eller damp for å kjøle av utsatte containere.
Andre opplysninger : High temperature decomposition products are harmful by inhalation.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Unngå kontakt med huden og øynene. Evakuer området. Absorber spill for å hindre materiell skade. Bør hindres fra å komme ned i kloakksystemet, kjellere og groper, eller andre steder hvor en oppkonsentrering kan være farlig. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Bruk anbefalt verneutstyr for personale.
Nødsprosedyrer : Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene. See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Benytt pustestyr med egen luftflaske og beskyttelsesklær mot kjemikalier. Bruk anbefalt verneutstyr for personale. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer : Evakuer unødvendig bemanning. Sørg for at det luftes godt. Bør hindres fra å komme ned i kloakksystemet, kjellere og groper, eller andre steder hvor en oppkonsentrering kan være farlig. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Prevent liquid from entering sewers, watercourses, underground or low areas.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : For large spills, confine the spill in a dike and charge it with wet sand or earth for subsequent safe disposal. Dem opp utlekket væske eller absorber den for å forhindre den i å komme ned i kloakker og vassdrag. Samle opp spill. Stop leak without risks if possible.
Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Dette materialet og den tilhørende beholderen må avfallsbehandles på en sikker måte og i samsvar med lokal lovgivning.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr". For further information refer to section 13.

Durable DL902 Plant-Based - Black

Sikkerhetsdatablad

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

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	: Ensure good ventilation of the work station. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Unngå kontakt med huden og øynene. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Bruk personlig verneutstyr.
Håndteringstemperatur	: < 50 °C
Hygieniske forhåndsregler	: Bruk personlig verneutstyr. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. 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	: Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Uforenlige materialer	: Direkte sollys.
Lagringstemperatur	: < 50 °C
Lagringsplass	: Oppbevares på et godt ventilert sted.
Spesielle regler for emballasjen	: Oppbevares i lukket beholder.
Innpakningsmaterialer	: Lagres ikke i etsende metall. Store always product in container of same material as original container.

Sveits

Lagingsklasse (LK)	: LK 10/12 - Væsker
--------------------	---------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

The identified uses for this product are detailed in section 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Bruk anbefalt verneutstyr for personale. Vernebriller. Hansker.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Flå beskyttelse

Håndvern:

Use barrier cream. Wash your hands. Wear protective gloves

Annen hudbeskyttelse

Materialvalg for verneklær:

Bruk passende verneklær og hansker.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning av forbrukereksponeeringen:

Stoffet er ikke klassifisert i forhold til helsefare eller miljøeffekt. Det er ikke persistent, bioakkumulerende eller toksisk, så utarbeiding av eksponeringsscenarier og rapport om kjemikaliesikkerhet er ikke påkrevet. Under arbeid der operatører kommer i kontakt med stoffet så må det håndteres i forhold til gjennomarbeidede hygiene- og sikkerhetsprosedyrer.

Durable DL902 Plant-Based - Black

Sikkerhetsdatablad

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

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Sort.
Utseende	: Væske.
Lukt	: characteristic.
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	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: $\leq 1200 \text{ mPa}\cdot\text{s}$ @25°C
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

Stable under normal conditions of use.

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

Kan være etsende for metaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

Durable DL902 Plant-Based - Black

Sikkerhetsdatablad

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

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
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

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 (Triacrylate)	
LD50 oral rotte	No mortality/Rat: 2.000 mg/kg (Method: OECD Test Guideline 423)

Proprietary (Acrylate)	
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: other:

Proprietary (Photoinitiator)	
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)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Hudetsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

Proprietary (Triacrylate)	
pH	6 – 8

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.

Proprietary (Triacrylate)	
pH	6 – 8

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

Durable DL902 Plant-Based - Black

Sikkerhetsdatablad

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

Proprietary (Triacrylate)	
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	50 mg/kg kroppsvekt NOAEL (Parental toxicity) (Method: OECD Test Guideline 422, Rat, By oral route)
NOAEL (dyr/hunkjønn, F0/P)	> 200 mg/kg kroppsvekt NOAEL (fertility) (Method: OECD Test Guideline 422, Rat, By oral route)
NOAEL (dyr/hankjønn, F1)	> 200 mg/kg kroppsvekt NOAEL (developmental toxicity) (Method: OECD Test Guideline 422, Rat, By oral route)

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

Proprietary (diacrylate)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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 (Triacrylate)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	100 mg/kg kroppsvekt/dag Local Irritation (Method: OECD Test Guideline 422, Rat, 28 d)
NOAEL (oral, rotte, 28 dager)	50 mg/kg kroppsvekt/dag (Method: OECD Test Guideline 422, Rat, 28 d)

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)	250 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Proprietary (Triacrylate)	
Viskositet, kinematisk	Gjelder ikke

11.2. Opplysninger om andre farer

Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Farlig ved svelging,Farlig ved hudkontakt,Irritasjon: irriterer øynene alvorlig,Irritasjon: kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Andre opplysninger : Sannsynlige eksponeringsveier: inntak, hud og øyne

Durable DL902 Plant-Based - Black

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Skadelig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Økologi - vann	: Skadelig, 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 (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 (Triacrylate)	
LC50 - Fisk [1]	9.43 mg/l (Danio rerio (zebra fish)) 96h (Method: OECD Test Guideline 203)
EC50 - Krepssdyr [1]	158.3 mg/l (Method: OECD Test Guideline 202)EC50, 48 h (Daphnia magna (Water flea))
EC50 72h - Alger [1]	25.7 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) I (Method: OECD Test Guideline 201)
ErC50 alger	25.7 mg/l 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)) :(Method: OECD Test Guideline 201)
NOEC (kronisk)	≥ 100 mg/l NOEC, 14 d (Activated sludge)(Respiration inhibition)

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 (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)

Durable DL902 Plant-Based - Black

Sikkerhetsdatablad

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

Proprietary (diacrylate)	
LC50 - Fisk [1]	4.6 – 10 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Krepssdyr [1]	89 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	65.9 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Durable DL902 Plant-Based - Black	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Proprietary (Crosslinking agent)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Proprietary (Crosslinking agent)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Proprietary (Photoinitiator)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig over biologisk nedbrytbarhet i vann.
Proprietary (Triacrylate)	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Biologisk nedbrytning	14.5 – 19.7 % after 28 d (Method: OECD Test Guideline 301 F)
Proprietary (Acrylate)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Proprietary (Photoinitiator)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar
Proprietary (diacrylate)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke raskt nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Proprietary (Triacrylate)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.09 – 2.61 25 °C (OECD Test Guideline 117)
Proprietary (diacrylate)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2.77 Source: IUCLID

12.4. Mobilitet i jord

Proprietary (Triacrylate)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	2.79 (Method: calculated) Absorption / desorption:

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Durable DL902 Plant-Based - Black

Sikkerhetsdatablad

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

12.7. Andre skadevirkninger

Durable DL902 Plant-Based - Black

Andre opplysninger	Unngå utslipp til miljøet.
--------------------	----------------------------

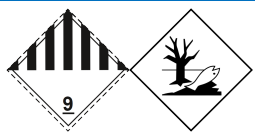
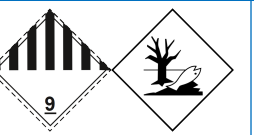
AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for eliminerings av spillvann	: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Unngå utslipp til miljøet. Følg gangbare forskrifter for fjerning av fast avfall. Skal avhendes på forsvarlig vis i samsvar med gjeldende lover og bestemmelser. Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Ytterligere informasjon	: Tørk også opp etter små lekket eller spill hvis mulig uten å ta av. Consult an expert on waste disposal or treatment. Do not re-use empty containers.
Ecological waste information	: Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. FN-forsendelsesnavn				
MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Isobornylacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornylacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornylacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Isobornylacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Isobornylacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate)
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Isobornylacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornylacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornylacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Isobornylacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Isobornylacrylate ; Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate), 9, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III

Durable DL902 Plant-Based - Black

Sikkerhetsdatablad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Ja	Miljøskadelig: Ja Maritim forurensningskilde: Ja EmS-nr. (Brann): F-A 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
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

Durable DL902 Plant-Based - Black

Sikkerhetsdatablad

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

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 - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW13, CW31
Ekspressgoods (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)

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)

Durable DL902 Plant-Based - Black

Sikkerhetsdatablad

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

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

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 : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Pl-784 er oppført på listen
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

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

Durable DL902 Plant-Based - Black

Sikkerhetsdatablad

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

Forkortelser og akronymer:

BCF	Biokonsentreringsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Median effective concentration
EN	Europeisk standard
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
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
VOC	Volatile Organic Compounds
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endocrine disruptor

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

Durable DL902 Plant-Based - Black

Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
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
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene
H228	Brannfarlig fast stoff.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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