

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: Durable DL110H - Translucent
Producttype	: Fotopolymeer
Andere identificatiemiddelen	: MAGDHTR05

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Industrieel gebruik, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Voor gebruik in fotocentrische daglichtprinters

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

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

##### Distributeur

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	: +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only) 006235813220 x1009 (USA Office hours only)
	+44 (0) 1733 349937 (alleen kantooruren)
	Transportnoodgevallen voor de VS en CANADA: voor gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen] Incidenten met morsen, lekkage, brand, blootstelling of ongeval Bel CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 CCN 992854

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4	H302
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318
Huidsensibilisatie, Categorie 1	H317
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2	H411
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16	

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Schadelijk bij inslikken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Durable DL110H - Translucent

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Proprietary (Monomer); Proprietary (Photoinitiator); Proprietary (Crosslinking agent); Proprietary (Triacrylate)

Gevapenaanduidingen (CLP) :

H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
P261 - Inademing van rook, nevel, spuitnevel, damp vermijden.vapours, fume, spray.  
P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P280 - Draag oogbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen.  
P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen arts raadplegen.  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 - Onmiddellijk arts raadplegen.  
P312 - Bij onwel voelen arts raadplegen.  
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket).  
P330 - De mond spoelen.  
P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.  
P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P405 - Achter slot bewaren.  
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

### 2.3. Andere gevaren

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Proprietary (Diacyrlate)	$\geq 50 - < 70$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

# Durable DL110H - Translucent

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Proprietary (Monomer)	≥ 25 – < 50	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Proprietary (Triacrylate)	≥ 5 – < 15	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Proprietary (Crosslinking agent)	≥ 0.1 – < 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Proprietary (Photoinitiator)	≥ 0.1 – < 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Proprietary (Photoinitiator)	≥ 0.1 – < 1	Flam. Sol. 1, H228 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Proprietary (Crosslinking agent)	< 1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Bel een antigifcentrum of een arts als u zich onwel voelt.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Bel een antigifcentrum of een arts als u zich onwel voelt.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een dokter bellen.
EHBO na opname door de mond	: In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Mond goed spoelen met water. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Kan schadelijk zijn in geval van contact met de huid. Kan schadelijk zijn in geval van inslikken en terechtkomen in de luchtwegen.
Symptomen/effecten na inademing	: Inademing van kan veroorzaken: irritatie (hoest, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden). Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Kan schadelijk zijn in geval van contact met de huid. Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan irritatie van het spijsverteringskanaal veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatisch behandelen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten veiligheids-oogdouches aanwezig zijn.

# Durable DL110H - Translucent

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.  
Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Bij brand, ontstaan irriterende dampen.  
Explosiegevaar : Geen direct explosiegevaar.  
Reactiviteit in geval van vuur : Corrosieve dampen.  
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijk vorming van toxische rook.

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Evacueren. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Dit product mag niet worden gebruikt bij slechte ventilatie.  
Blusinstructies : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. In geval van brand: het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheikundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt. Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder aangepaste veiligheidsuitrusting. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.  
Overige informatie : De op hoge temperatuur ontstane ontbindingsproducten zijn schadelijk bij het inademen.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Contact met de huid en de ogen vermijden. Evacueren. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.  
Noodprocedures : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende uitrusting mag ingrijpen. See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment. Avoid breathing damp, spuitnevel, nevel.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder aangepaste veiligheidsuitrusting. Gebruik persluchtapparatuur en beschermende kleding welke bestand is tegen chemische invloeden. Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".  
Noodprocedures : Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen. De ruimte ventileren. Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vorkom lozing in het milieu. Voorkom dat vloeistof in riolering, waterpijp, ondergrond en fundering komt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : For large spills, confine the spill in a dike and charge it with wet sand or earth for subsequent safe disposal. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten. Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Dit materiaal en zijn verpakking moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.  
Overige informatie : Afvalmateriaal of vaste produktrestanten laten verwerken door een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

# Durable DL110H - Translucent

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : Maatregelen tegen blootstelling en persoonlijke bescherming".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico in te houden.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Zorg voor een goede ventilatie. NIET in afgesloten ruimten hanteren. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Beschermende kleding (met gesloten kraag en mouwen). damp, spuitnevel, nevel niet inademen. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
Hanteringstemperatuur	: 10 – 50 °C
Hygiënische maatregelen	: Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product, altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen	: Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Opslagvoorwaarden	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.
Onverenigbare materialen	: Rechtstreeks zonlicht.
Opslagtemperatuur	: 10 – 50 °C
Opslagplaats	: Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: In gesloten verpakking bewaren.
Verpakkingsmateriaal	: Niet bewaren in een aan corrosie onderhevig metaal. Bewaar altijd product in containers van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

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

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen. Veiligheidsbril. Handschoenen. Wear foot protection.

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen. nitrilrubber. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with 'basic' employee training

#### Bescherming van de handen:

Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with 'basic' employee training. Beschermende handschoenen van nitrilrubber

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166). Chemische stofbril of veiligheidsbril.

# Durable DL110H - Translucent

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Huid en lichaam bescherming:

Draag handschoenen, labjas of schort die beschermen tegen chemicaliën om langdurig of herhaald contact met de huid te voorkomen. Draag geschikte beschermende kleding. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034)

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Wear suitable respiratory protection (conforming to EN140 with Type A filter or better) and gloves (type EN374) if regular skin contact likely

### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Bescherming tegen thermische gevaren:

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.

### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

### Beperking van de blootstelling van de consument:

De stof is niet geklassificeerd als gevaarlijk voor de mens of voor het milieu. Het is niet PBT of vPvB zodat geen blootstellings beoordeling of karakterisering van het risico is vereist. Voor werken waar een interventie van werkers is vereist, moet de stof behandeld worden in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsprocedures.

### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Kleur	: Amber.
Geur	: characteristic.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 100 °C The product has not been tested.,The statements are based on the properties of the individual components
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Dampspanning	: > 0.034 hPa The product has not been tested.,The statements are based on the properties of the individual components.
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Een bijna onoplosbaar produkt in water.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 420 (400 – 600) mPa·s 25°C
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Durable DL110H - Translucent

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

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

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

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

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Kan bijtend zijn voor metalen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Schadelijk bij inslikken.  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### Durable DL110H - Translucent

ATE CLP (oraal)	875.912 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	-------------------------------

#### Proprietary (Diacrylate) (52404-33-8)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
----------------	--------------

#### Proprietary (Monomer) (3395-98-0)

LD50 oraal rat	300 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD Guideline 423
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD Guideline 423

#### Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:92/69/EEC

#### Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 dermaal konijn	> 13200 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit

# Durable DL110H - Translucent

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)	
LD50 oraal rat	1000 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LC50 Inhalatie - Rat	> 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) (125051-32-3)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.401 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.1)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.402 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.3)

Proprietary (Triacrylate) (40220-08-4)	
LD50 oraal rat	No mortality/Rat: 2.000 mg/kg (Method: OECD Test Guideline 423)

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:92/69/eec

Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≥ 100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	< 10.8 mg/kg lichaamsgewicht Animal: other:ALBINO RAT/Tif: RAIF (SPF) HYBRIDIS OF RII/1×RII/2, Guideline: other:EEC Directive, B.7

Proprietary (Triacrylate) (40220-08-4)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht/dag (Method: OECD Test Guideline 422, Rat, 28 d)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	50 mg/kg lichaamsgewicht/dag By oral route: Local irritation, NOAEL (Method: OECD Test Guideline 422, Rat, 28 d)

Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
----------------------	------------------



# Durable DL110H - Translucent

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Irritatie: uiterst irriterend voor de ogen. Irritatie: kan irritatie van het ademhalingsstelsel veroorzaken.  
Overige informatie : Mogelijke blootstelling via: inslikken, huid en ogen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor waterorganismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Ecologie - water : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld  
Chronische aquatische toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Niet snel afbreekbaar

Proprietary (Monomer) (3395-98-0)	
LC50 - Vissen [1]	120 mg/l Brachydanio rerio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, static)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 120 mg/l Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 1, static)
EC50 72h - Algen [1]	> 120 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, static)

Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)	
LC50 - Vissen [1]	> 0.09 mg/l Test organisms (species): other:Zebra Fish Brachydanio rerio
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1.175 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Daphnia Magna
EC50 72h - Algen [1]	> 0.26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)	
LC50 - Vissen [1]	1.95 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Schaaldieren [1]	70.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	2.2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)	
LC50 - Vissen [1]	0.034 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 0.35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 0.12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:ZEBRA FISH
EC50 - Andere waterorganismen [1]	2.15 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:DM

Proprietary (Triacrylate) (40220-08-4)	
LC50 - Vissen [1]	9.43 mg/l (Danio rerio (zebra fish)) (Method: OECD Test Guideline 203)
EC50 - Schaaldieren [1]	158.3 mg/l (Method: OECD Test Guideline 202)EC50, 48 h (Daphnia magna (Water flea))
EC50 72h - Algen [1]	25.7 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) I (Method: OECD Test Guideline 201)

# Durable DL110H - Translucent

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ErC50 andere waterplanten	12.9 mg/l ErC10, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)) :(Method: OECD Test Guideline 201)
NOEC (chronisch)	≥ 100 mg/l NOEC, 14 d (Activated sludge)(Respiration inhibition)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Proprietary (Monomer) (3395-98-0)

Persistentie en afbreekbaarheid	Product is bijna niet biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	---

#### Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.
---------------------------------	--

#### Proprietary (Triacrylate) (40220-08-4)

Persistentie en afbreekbaarheid	Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
---------------------------------	--

Biodegradatie	14.5 – 19.7 % after 28 d (Method: OECD Test Guideline 301 F)
---------------	--

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Proprietary (Monomer) (3395-98-0)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0.8
---	-----

#### Proprietary (Triacrylate) (40220-08-4)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.09 – 2.61 25 °C (OECD Test Guideline 117)
---	---

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Proprietary (Triacrylate) (40220-08-4)

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

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### Component

Proprietary (Diacrylate) (52404-33-8)	PBT: niet relevant – geen registratie nodig
---------------------------------------	---

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Voorkom lozing in het milieu. Geldende voorschriften i.v.m. verwerking van vast afval eerbiedigen. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanvullende informatie	: Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico. Raadpleeg een deskundige in afvalverwerking.
Ecological waste information	: Voorkom lozing in het milieu.

# Durable DL110H - Translucent

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tris(2- hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate)
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tris(2- hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tris(2- hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate), 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate), 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Tris(2-hydroxyethyl) Isocyanurate Triacrylate), 9, III
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
9	9	9	9	9
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: M6
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBV
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3

# Durable DL110H - Translucent


## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) : CV13

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 90

Oranje identificatiebord : 

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -

EAC code : •3Z

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 274, 335, 969

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1

Verpakkingsinstructies (IMDG) : LP01, P001

Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP1

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03

Instructies voor tanks (IMDG) : T4

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP29

Nr. NS (Brand) : F-A

Nr. NS (Verspilling) : S-F

Stuwagecategorie (IMDG) : A

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y964

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 964

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 450L

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 964

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 450L

Bijzondere bepalingen (IATA) : A97, A158, A197, A215

ERG-code (IATA) : 9L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : M6

Bijzondere bepaling (ADN) : 274, 335, 375, 601

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1

Vereiste apparatuur (ADN) : PP

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : M6

Bijzondere bepaling (RID) : 274, 335, 375, 601

Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L

Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1

Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP1

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T4

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP29

Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBV

Transportcategorie (RID) : 3

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W12

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW13, CW31

Expresspakket (RID) : CE8

Gevareidentificatienummer (RID) : 90

# Durable DL110H - Translucent

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

Employment restrictions : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG)  
Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG)

Waterbedreigingsklasse (WGK) : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwsV, bijlage 1)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : PI-784 is aanwezig

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

##### Denemarken

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen:

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
BLV	Biologische grenswaarde
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Median effective concentration
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods

# Durable DL110H - Translucent

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
WGK	Watergevaarsklasse

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Sol. 1	Ontvlambare vaste stoffen, Categorie 1
H228	Ontvlambare vaste stof.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT RE 2	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

# Durable DL110H - Translucent

## Veiligheidsinformatieblad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

---

SDS EU (REACH Annex II) Photocentric edited.

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.