

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: Durable UV80 - Black
Producttype	: Fotopolymeer
Andere identificatiemiddelen	: DLPDBBK01, DLPDBBK05, DLPDBBK500

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Voor gebruik in UV-printers For use in DLP Printers

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant	Distributeur
Photocentric Ltd	Photocentric Inc
Titan House	855 N. 107th Ave
20 Titan Drive	Suite A110
Peterborough, PE1 5XN, Cambridgeshire	85323 Avondale, Arizona, AZ
United Kingdom	United States
T +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)	T 006235813220 x1009 (USA Office hours only)
info@photocentric.co.uk , https://photocentricgroup.com/	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 doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen	H335
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16	

Nadelig fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

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

Durable UV80 - Black

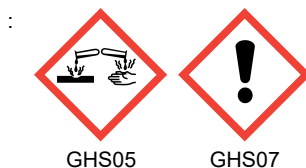
Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- : Gevaar
- : Proprietary (Monomer); Proprietary (Photoinitiator)
- : H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H412 - Schadelijk 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.
- 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, een onderneming die geautoriseerd is om gevaarlijk afval te hanteren of een centrum dat geautoriseerd is gevaarlijk afval te verzamelen, met uitzondering van gereinigde lege verpakkingen, die als gewoon afval kunnen worden weggegooid.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Geen in normale omstandigheden.

Bevat geen PBT- en/of vPvB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld volgens REACH Bijlage XIII

Component

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

Durable UV80 - Black

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Component

De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Proprietary (Diacrylate)	≥ 50 – < 70	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Proprietary (Monomer)	≥ 25 – < 50	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate)	≥ 3 – < 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Proprietary (Photoinitiator)	≥ 1 – < 3	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Proprietary (Diacrylate)	≥ 0.1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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. 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. De mond spoelen. Bel een antigifcentrum of een arts als u zich onwel voelt.
Eerstehulpmaatregelen voor EHBO'ers	: Eerstehulpverleners worden uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Kan schadelijk zijn bij inademing. Kan schadelijk zijn in geval van contact met de huid.
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	: Kan oogirritatie veroorzaken. Ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan irritatie van het spijsverteringskanaal veroorzaken.

Durable UV80 - Black

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

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.

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 bijtende gassen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Explosiegevaar	: Geen gegevens beschikbaar i.v.m. direct explosiegevaar.
Reactiviteit in geval van vuur	: Corrosieve dampen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijk vorming van toxische rook.

5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Verwijderd houden van brandbare stoffen. Indien buiten gebruik, vaten gesloten houden. In goed gesloten, goed geventileerde vaten opbergen, niet blootgesteld aan warmte, vonken, open vuur.
Blusinstructies	: De Brand bestrijden vanaf een veilig afstand en afgeschermd plaats. Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
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. Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend produkt. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Evacueren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De overheid informeren indien dit produkt een riolering of open water binnendringt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
----------------------	---

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen.
Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder aangepaste veiligheidsuitrusting. Gebruik persluchtapparaat 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. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Durable UV80 - Black

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Bij grote lekkages moet u de lekkage indammen en bedekken met nat zand of aarde, zodat u het later veilig kunt afvoeren. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te beletten. Sluit het lek zonder risico's indien mogelijk.
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.

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	: Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Zorg voor een goede ventilatie. NIET in afgesloten ruimten hanteren. Beschermende kleding (met gesloten kraag en mouwen). damp 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 produkt, altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen	: Bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van warmte.
Opslagvoorwaarden	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
Onverenigbare materialen	: Rechtstreeks zonlicht.
Opslagtemperatuur	: 10 – 50 °C
Opslagplaats	: Buiten warmte opslaan. Op een goed geventileerde plaats 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

SDS section 1.2.1 - Additional text.

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

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Durable UV80 - Black

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen. Veiligheidsbril. Handschoenen.

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



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. Veiligheidsbril (EN 166). Chemische stofbril of veiligheidsbril.

Bescherming huid

Huid en lichaam bescherming:

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

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Beschermende handschoenen dragen. Draag chemisch bestendige handschoenen (getest volgens EN374) in combinatie met een basisopleiding voor werknemers. Beschermende handschoenen van nitrilrubber

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding en handschoenen. nitrilrubber. Draag chemisch bestendige handschoenen (getest volgens EN374) in combinatie met een basisopleiding voor werknemers.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbeschermingsapparaat dragen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Draag geschikte ademhalingsbescherming (conform EN140 met filtertype A of beter) en handschoenen (type EN374) als regelmatig huidcontact waarschijnlijk is.

Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

Typische maatregelen om de concentraties van vluchtige organische stoffen en deeltjes in de lucht op de werkplek onder de respectievelijke OEL's te houden: bijvoorbeeld thermische natte scrubber – gasverwijdering en/of luchtfiltratie – deeltjesverwijdering en/of thermische oxidatie en/of damptreugwinning – adsorptie.

Beheersing van milieublootstelling

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 blootstellingen 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
Kleur	: Zwart.
Voorkomen	: Vloeibaar.
Geur	: Karakteristieken.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar

Durable UV80 - Black

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
pH-oplossing	: ≈ 7
Viscositeit, kinematisch	: 363.636 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: 400 (300 – 500) mPa·s
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1.1 g/ml
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is niet-reactief onder normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

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

Geen onder de aanbevolen opslag- en hanteringsomstandigheden (zie rubriek 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij kamertemperatuur zijn geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

Durable UV80 - Black

ATE CLP (oraal)	826.537 mg/kg lichaamsgewicht
-----------------	-------------------------------

Proprietary (Diacylate)

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

Durable UV80 - Black

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Proprietary (Monomer)	
LD50 oraal rat	300 – 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD Guideline 423
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD Guideline 423
Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht/dag
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 5 mg/l/4u
Proprietary (Photoinitiator)	
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 (Diacylate)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht 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 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Proprietary (Monomer)	
pH	7.5
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Proprietary (Monomer)	
pH	7.5
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.
Proprietary (Monomer)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Proprietary (Photoinitiator)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:92/69/EEC
Proprietary (Diacylate)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht 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))
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Durable UV80 - Black	
Viscositeit, kinematisch	363.636 mm²/s
Proprietary (Monomer)	
Viscositeit, kinematisch	4 mm²/s

Durable UV80 - Black

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

11.2. Informatie over andere gevaren

Overige informatie

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 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 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Proprietary (Monomer)

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 (Aliphatic urethane methacrylate)

LC50 - Vissen [1]	≥ 10.1 mg/l Zebra Fish (Brachydanio rerio)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1200 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 0.68 mg/l
NOEC chronisch algen	0.21 mg/l Green Algae (Desmodesmus subspicatus)

Proprietary (Photoinitiator)

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 (Diacylate)

EC50 - Schaaldieren [1]	2.36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	1.6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	0.71 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Durable UV80 - Black

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
---------------------------------	-----------------------

Proprietary (Diacylate)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
---------------------------------	-----------------------

Proprietary (Monomer)

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

Durable UV80 - Black

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.
Biodegradatie	22 % CO2 Evolution: Modified Sturm (OECD 301B)

Proprietary (Photoinitiator)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
---------------------------------	-----------------------

Proprietary (Diacrylate)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
---------------------------------	-----------------------

12.3. Bioaccumulatie

Proprietary (Monomer)

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

Proprietary (Aliphatic urethane methacrylate)

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.39
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Durable UV80 - Black

Overige informatie	Voorkom lozing in het milieu.
--------------------	-------------------------------

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Voer de inhoud/verpakking af volgens de sorteerinstructies van de erkende inzamelaar.
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. Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
Aanvullende informatie	: Zelfs kleine lekken of gemorste vlekken opruimen indien dit mogelijk is zonder onnodig risico. Raadpleeg een deskundige in afvalverwerking. Lege verpakkingen niet hergebruiken.
Ecological waste information	: Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Durable UV80 - Black

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving				
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet-gereguleerd	Niet-gereguleerd	Niet-gereguleerd	Niet-gereguleerd	Niet-gereguleerd
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet-gereguleerd	Niet-gereguleerd	Niet-gereguleerd	Niet-gereguleerd	Niet-gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet-gereguleerd	Niet-gereguleerd	Niet-gereguleerd	Niet-gereguleerd	Niet-gereguleerd
14.5. Milieugevaren				
Niet-gereguleerd	Niet-gereguleerd	Niet-gereguleerd	Niet-gereguleerd	Niet-gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet-gereguleerd

Transport op open zee

Niet-gereguleerd

Luchttransport

Niet-gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet-gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet-gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

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

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

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

Durable UV80 - Black

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

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)

Verordening tweeërlei gebruik (428/2009)

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

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Duitsland

- VOC ordinance (ChemVOCFarbV) :
- 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 – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
- 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

Polen

- Poolse nationale voorschriften : Wet van 25 februari 2011 inzake chemische stoffen en hun mengsels (J. o L. nr. 63, punt 322 zoals gewijzigd).
Wet van 14 december 2012 inzake Afval (J. o L. 2013, artikel 322 zoals gewijzigd).
De aankondiging van de maarschalk van de Republiek Polen van 19 oktober 2016 met betrekking tot de geconsolideerde tekstaankondiging van het decreet betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (J. o L. 2013, artikel 1863 zoals gewijzigd).
Decreet van de Minister van Milieu van 14 december 2014 inzake de afvalcatalogus (J. o L. 2014 artikel 1923)
Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (J. o. L. 2011 nr. 227, artikel 1367 zoals aangepast; geconsolideerde tekst J. o L. 2019, artikel 382).
Verordening van de Minister van Gezinszaken, Arbeid en Sociale Zaken van 12 juni 2018 inzake de hoogst toelaatbare concentratie en intensiteit van schadelijke stoffen voor de gezondheid in de werkomgeving (J. o L. van 3 juli 2018, artikel 1286).
De aankondiging van de Minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 ten aanzien van de geconsolideerde tekst van de aankondiging van het decreet van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2014 betreffende gezondheid en veiligheid op het werk ten aanzien van de blootstelling aan chemische middelen op het werk (J. o L. van 16 september 2016, artikel 1488)
Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 betreffende testen en metingen van de stoffen schadelijk voor de gezondheid in de werkomgeving zijn (J. o L. nr. 33, artikel 166).
Verordening van de Minister van Milieu van 9 december 2003 betreffende stoffen die bijzonder gevaarlijk voor het milieu zijn (J. o L. nr. 217 artikel 2141).

Durable UV80 - Black

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

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
BCF	Bioconcentratie factor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Median effective concentration
EN	Europese standaard
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	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Zuiveringsstation/ -installatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Median Tolerance Limit
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Durable UV80 - Black

Veiligheidsinformatieblad

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:

HO	Endocrine disruptor
----	---------------------

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
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
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.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.