

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: i50, i50 Super Clear, i55, i40
Sinónimos	: i50, i50R, i55HV Red, i55HV Green, i55HV Clear, i50 Super Clear, i40HV
Grupo de productos	: Producto comercial

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	: Uso industrial, Uso profesional, Uso por el consumidor
Especificaciones de utilización industrial/profesional	: Industrial.

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización	: Formulación en materiales, Uso industrial de monómeros para la fabricación de termoplásticos, Uso industrial de reguladores de procesos de polimerización para la producción de resinas, cauchos y polímeros
------------------------------	--

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Proveedor

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/>

##### Distribuidor

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. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only) 006235813220 x1009 (USA Office hours only)
	+44 (0) 1733 349937 (Solo horario de oficina)
	Emergencias de transporte para EE. UU. y CANADÁ: Para materiales peligrosos [o artículos peligrosos] Incidente Derrame, fuga, incendio, exposición o accidente Llame a CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 CCN 992854

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Sensibilización cutánea, categoría 1	H317
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3	H412

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Provoca una leve irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# i50, i50 Super Clear, i55, i40

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Contiene :

Proprietary (Methacrylate); Proprietary(Methacrylate)

Indicaciones de peligro (CLP) :

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP) :

P261 - Evitar respirar la niebla, el aerosol, vapours, fume, spray.

P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar equipo de protección para los ojos.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta).

P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional, una empresa autorizada de tratamiento de residuos peligrosos o en un centro autorizado de recogida de residuos peligrosos, salvo en el caso de los recipientes vacíos limpiados, que pueden eliminarse como residuos ordinarios.

### 2.3. Otros peligros

PBT: no relevante – no se requiere registro

mPmB: no relevante – no se requiere registro

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Proprietary (Dimethacrylate)	≥ 3 – < 10	Aquatic Chronic 3, H412
Proprietary (Methacrylate)	< 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Proprietary (Methacrylate)	≥ 1 – < 3	Aquatic Chronic 2, H411
Proprietary(Methacrylate)	≥ 0.1 – < 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Proprietary (Aryl phosphite)	≥ 0.1 – < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

# i50, i50 Super Clear, i55, i40

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos
Proprietary (Aryl phosphite)		( 5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Sacar el accidentado de la zona contaminada y trasladarle al aire libre.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Lavar la piel con mucha agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagar la boca con agua. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Ninguna cuando la utilización es normal.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca una leve irritación cutánea. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede originar irritación en los ojos. Enrojecimiento.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede provocar una irritación del tracto digestivo.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Trátase sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
--------------------------------	---

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: En caso de incendio, se liberan humo irritantes.
Peligro de explosión	: Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.
Reactividad en caso de incendio	: Vapor corrosivo.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Desprendimiento posible de humos tóxicos.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	: Evacuar la zona. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Almacénelo en recipientes estancos, con ventilación adecuada, lejos del calor, las chispas, llamas no protegidas. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
Instrucciones para extinción de incendio	: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.
Protección durante la extinción de incendios	: Utilizar equipos de respiración autónoma y ropa de protección química. No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
Otros datos	: Cuando se expone a temperaturas elevadas, puede descomponerse, desprendiendo gases tóxicos.

# i50, i50 Super Clear, i55, i40

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Limpie todos los vertidos tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recoger el vertido. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de vertido. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".  
Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Aparato de protección respiratoria. Utilizar equipos de respiración autónoma y ropa de protección química. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

Procedimientos de emergencia : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir el líquido de verterse en las alcantarillas, los ríos, el subsuelo y los basamentos. Impedir toda penetración en las alcantarillas o los ríos. Prevenir la entrada en alcantarillas, sótanos, fosos de trabajo o en cualquier otro lugar donde la acumulación pueda ser peligrosa.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

Procedimientos de limpieza : Recoger líquido derramado con un material absorbente. Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente no combustible y guardar en recipiente para eliminación. Este material y su recipiente deben ser eliminados de forma segura, conforme a la legislación local. Recoger líquido derramado con material absorbente, p.ej.: arena. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladar en lugar seguro.

Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual".

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Cuando se calienta, el producto emite vapores muy irritantes que afectan a los ojos. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Avoid breathing la niebla, el aerosol, el humo. Llevar un equipo de protección individual.

Temperatura de manipulación : 10 – 50 °C

Medidas de higiene : Quitarse la ropa contaminada. Llevar un equipo de protección individual. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

# i50, i50 Super Clear, i55, i40

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	: Asegurar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Consérvase en lugar fresco y bien ventilado y lejos de el calor. El suelo del almacén debe ser impermeable y dispuesto de manera que constituya un cubeto de retención.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Productos incompatibles	: Agentes oxidantes. ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	: Luz directa del sol. Fuentes de calor.
Lugar de almacenamiento	: Almacenar en un lugar bien ventilado. Proteger del calor.
Normativa particular en cuanto al envase	: Almacenar en un recipiente cerrado.
Material de embalaje	: No lo almacene en recipientes de metal corrosible. Siempre conservar el producto en un envase similar al envase de origen.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

Consérvase en lugar fresco. Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

#### Equipo de protección individual:

Gafas bien ajustadas. Guantes.

#### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las vías respiratorias:

No se necesita protección respiratoria bajo condiciones normales de uso.

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Control de la exposición del consumidor:

Esta sustancia no está clasificada como peligrosa para la salud humana o por sus efectos al medioambiente, tampoco es un PBT ni un vPvB, de modo que no se necesita un análisis de riesgos ni la caracterización de estos. Para tareas en la que se requiera la intervención de trabajadores, la sustancia debe ser manipulada de acuerdo con los procedimientos de buena higiene industrial y seguridad.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido

# i50, i50 Super Clear, i55, i40

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Apariencia	: Líquido.
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 35 °C
Punto de inflamación	: > 93 °C
Temperatura de auto-inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Solubilidad en agua (mg/l). Soluble en acetona.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 14000 – 25000 mPa·s
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de empleo.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones normales de empleo.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Cuando se expone a temperaturas elevadas, puede descomponerse, desprendiendo gases corrosivos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (No disponible)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

# i50, i50 Super Clear, i55, i40

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Proprietary (Dimethacrylate)	
DL50 oral rata	10837 mg/kg Source: NLM, THOMSON

Proprietary (Methacrylate)	
DL50 oral rata	≥ 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male

Proprietary (Methacrylate)	
DL50 oral rata	≥ 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male

Proprietary (Methacrylate)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal 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)
DL50 oral	Acute toxicity oral (LD <sub>50</sub> mg/kg)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
DL50 cutáneo conejo	16000 mg/kg Source: National Library of Medicine
DL50 vía cutánea	Acute toxicity dermal (LD <sub>50</sub> mg/kg)

Proprietary (Aryl phosphite)	
DL50 oral rata	1590 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,45 - 2,13
DL50 cutáneo conejo	2000 – 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 6.7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	0 mg/l/4h
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	0 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas	: Slightly irritant but not relevant for classification
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Slightly irritant but not relevant for classification
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (No disponible)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado

Proprietary (Dimethacrylate)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

# i50, i50 Super Clear, i55, i40

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Proprietary (Methacrylate)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Proprietary(Methacrylate)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Proprietary (Methacrylate)	
LOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
NOAEL (oral, rata, 90 días)	> 900 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (cutáneo, rata/conejo, 90 días)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit

Proprietary (Aryl phosphite)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	40 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (oral, rata, 90 días)	15 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Peligro por aspiración : No clasificado

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Toxicidad acuática aguda : No clasificado  
Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
No fácilmente degradable

Proprietary (Dimethacrylate)	
CL50 peces 1	16.4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 72h algas 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h algas (2)	72.8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónico)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónico)	32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Proprietary (Methacrylate)	
CL50 peces 1	233.174 mg/l Source: ECOSAR
CE50 Daphnia 1	> 143 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna



# i50, i50 Super Clear, i55, i40

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

CE50 72h algas 1	> 97.2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónico)	45.2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### Proprietary (Methacrylate)

CL50 peces 1	233.174 mg/l Source: ECOSAR
CE50 Daphnia 1	> 143 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h algas 1	> 97.2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crónico)	45.2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### Proprietary (Methacrylate)

CL50 peces 1	2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 Daphnia 1	> 9.22 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

### Proprietary (Aryl phosphite)

CL50 peces 1	0.7 mg/l Source: ECOTOX
CE50 96h algas (1)	0.013 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### i50, i50 Super Clear, i55, i40

Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.
-------------------------------	-----------------------

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### i50, i50 Super Clear, i55, i40

Potencial de bioacumulación	No hay información disponible sobre bioacumulación.
-----------------------------	---

### Proprietary (Dimethacrylate)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.88 Source: ChemIDplus
--	-------------------------

### Proprietary (Methacrylate)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.48
--	------

### Proprietary (Methacrylate)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.48
--	------

### Proprietary (Methacrylate)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4.39 Source: National Library of Medicine
--	---

### Proprietary (Aryl phosphite)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4.98 Source: International Uniform Chemical Information Database
--	--

## 12.4. Movilidad en el suelo

### i50, i50 Super Clear, i55, i40

Movilidad en el suelo	Readily absorbed into Soil
-----------------------	----------------------------

# i50, i50 Super Clear, i55, i40

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### i50, i50 Super Clear, i55, i40

PBT: no relevante – no se requiere registro

mPmB: no relevante – no se requiere registro

### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Before neutralisation, the product may represent a danger to aquatic organisms.  
Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.  
Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.  
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.  
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas. un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento
No clasificado como peligroso según las directivas 67/548/CEE y/o 1999/45/CE				

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Medidas de precaución especiales para el transporte : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua, No tirar los residuos por el desagüe, Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Transporte por vía terrestre

Sin reglamento

#### Transporte marítimo

Sin reglamento

#### Transporte aéreo

Sin reglamento

#### Transporte por vía fluvial

Sin reglamento

#### Transporte ferroviario

Sin reglamento

# i50, i50 Super Clear, i55, i40

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Código IBC : No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. Normativa de la UE

Incluida en el Anexo XVII de REACH (condiciones de restricción). Se aplican las siguientes restricciones:

Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3(b)	i50, i50 Super Clear, i55, i40 ; Proprietary (Methacrylate) ; Proprietary(Methacrylate)	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10
3(c)	i50, i50 Super Clear, i55, i40 ; Proprietary (Dimethacrylate) ; Proprietary (Methacrylate)	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones) en concentraciones superiores o iguales a los valores límites

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No figura en la lista DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)/NDSL (Lista de sustancias no domésticas)

##### Alemania

Employment restrictions : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG)  
Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG)

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

##### Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación : Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No chemical safety assessment has been carried out

# i50, i50 Super Clear, i55, i40

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos:

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
VLB (Valor Límite Biológico)	Valor límite biológico
N° CAS	número CAS
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Median effective concentration
N° CE	número CE
EN	Norma europea
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
CL50	Median lethal concentration
DL50	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
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
FDS	Fichas de datos de seguridad
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
WGK	Clase de peligro para el agua

#### Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2

# i50, i50 Super Clear, i55, i40

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SDS EU (REACH Annex II) Photocentric edited.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto