



## Fichas de datos de seguridad HERCULITE XRV ULTRA

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : HERCULITE XRV ULTRA

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

##### Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional  
Función o categoría de uso : Producto para uso dental

##### Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

##### Proveedor

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
E-mail: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

##### Fabricante

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
E-mail: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Persona a contactar : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

#### 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

Componentes peligrosos

mequinol; peróxido de dibenzoilo, peróxido de benzoilo; acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilpropano

Indicaciones de peligro (CLP)

H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (CLP)

P261 - Evitar respirar el aerosol, los vapores, el gas, el humo

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente después de la manipulación  
 P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo  
 P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección  
 P305+P351+P338 - 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  
 P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico  
 P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico  
 P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico  
 P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas  
 P501 - Eliminar el contenido/recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

## Frases adicionales

: Este producto es un dispositivo médico exento, Reglamento (CE) no 1272/2008 del parlamento europeo y del consejo, artículo 1d: los productos sanitarios, tal como se definen en las Directivas 90/385/CEE y 93/42/CEE del Consejo, que sean invasivos o se apliquen en contacto directo con el cuerpo humano, y en la Directiva 98/79/CE

**2.3. Otros peligros**

Otros peligros que no conllevan clasificación : Ninguno en condiciones normales.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.1. Sustancia**

No aplicable

**3.2. Mezcla**

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano (Nota D)	(N° CAS) 15625-89-5 (N° CE) 239-701-3 (N° Índice) 607-111-00-9 (REACH-no) 01-2119489896-11	=>9-<12	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
mequinol	(N° CAS) 150-76-5 (N° CE) 205-769-8 (N° Índice) 604-044-00-7 (REACH-no) 01-2119541813-40	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
peróxido de dibenzoilo, peróxido de benzoilo	(N° CAS) 94-36-0 (N° CE) 202-327-6 (N° Índice) 617-008-00-0 (REACH-no) 01-2119511472-50	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
dióxido de titanio	(N° CAS) 13463-67-7 (N° CE) 236-675-5 (REACH-no) 01-2119489379-17		No clasificado
monómero de éster de metacrilato			No clasificado
pigmento	(REACH-no) N/A		No clasificado

Nota D: Ciertas sustancias que pueden experimentar una polimerización o descomposición espontáneas, se comercializan en una forma estabilizada, y así figuran en la parte 3. No obstante, en algunas ocasiones, dichas sustancias se comercializan en una forma no estabilizada. En este caso, el proveedor deberá especificar en la etiqueta el nombre de la sustancia seguido de la palabra «no estabilizada».

Texto completo de las frases H: ver sección 16

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Medidas de primeros auxilios general : No se requieren medidas especiales/específicas.  
 Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico en caso de malestar.  
 Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : 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. Consultar a un médico en caso de malestar.  
 Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito. Consultar a un médico.

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

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. Espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y polvo.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

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

Peligro de incendio : Ininflamable.

Peligro de explosión : El producto no es explosivo.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

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

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Medidas generales : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Equipo de protección : Ver la Sección 8.

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

**Para el personal de emergencia**

No se dispone de más información

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Para retención : Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Para más información, ver sección 13.

**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

Condiciones de almacenamiento : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

Productos incompatibles : Agente oxidante. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Sustancias comburentes. Peróxidos orgánicos. materiales reductores. Aminas.

**7.3. Usos específicos finales**

Consúltese al proveedor para obtener informaciones complementarias.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1. Parámetros de control**

<b>mequinol (150-76-5)</b>		
España	Nombre local	4-Metoxifenol

mequinol (150-76-5)		
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
España	Notas	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.)
peróxido de dibenzoilo, peróxido de benzoilo (94-36-0)		
España	Nombre local	Peróxido de benzoilo
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
España	Notas	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.)
dióxido de titanio (13463-67-7)		
España	Nombre local	Dióxido de titanio
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Deberán estar presentes aparatos para el aclarado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pueda producir algún contacto con productos nocivos.
Equipo de protección individual	: Guantes. Gafas de seguridad.
Protección de las manos	: guantes de caucho nitrilo. Guantes de PVC. Neopreno. Tiempo de penetración: 8 (> 480 minutos). Espesor del material: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374
Protección ocular	: Gafas de seguridad. STANDARD EN 166
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: No se requiere ningún equipo de protección respiratoria en condiciones normales de utilización con la ventilación adecuada



Información adicional : No comer, beber ni fumar durante la utilización.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Pasta.
Color	: Colores variados.
Olor	: Afrutado.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 2,4 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: Producto insoluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

**9.2. Información adicional**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se produce polimerización.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agente oxidante. materiales reductores. Peróxidos orgánicos. Aminas.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone en condiciones de uso normales de almacenamiento.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda : No clasificado  
 La ingestión de un producto no curado puede resultar dañino

<b>peróxido de dibenzoilo, peróxido de benzoilo (94-36-0)</b>	
DL50 oral rata	7710 mg/kg
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4h)	7 mg/l/4 h
<b>acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano (15625-89-5)</b>	
DL50 oral rata	5709 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	5170 mg/kg
<b>dióxido de titanio (13463-67-7)</b>	
DL50 oral rata	> 100000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.  
 Lesiones o irritación ocular graves : Provoca irritación ocular grave.  
 Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 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  
 Peligro por aspiración : No clasificado

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1. Toxicidad**

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

<b>peróxido de dibenzoilo, peróxido de benzoilo (94-36-0)</b>	
CL50 peces 1	0,24 mg/l 96h (Oryzias latipes)
CE50 Daphnia 1	0,07 mg/l 48h (Daphnia magna)
<b>acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano (15625-89-5)</b>	
CL50 peces 1	3,97 mg/l
CE50 Daphnia 1	< 23,2 mg/l (48 horas - Daphnia magna)
IC50 (Algas)	2,42 mg/l (IC50, 72 horas)
<b>dióxido de titanio (13463-67-7)</b>	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l (96 horas - Fundulus heteroclitus)
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (48 horas - Daphnia magna)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

HERCULITE XRV ULTRA	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
peróxido de dibenzoilo, peróxido de benzoilo (94-36-0)	
Biodegradación	84 % MITI-test

**12.3. Potencial de bioacumulación**

HERCULITE XRV ULTRA	
Potencial de bioacumulación	No hay datos.
peróxido de dibenzoilo, peróxido de benzoilo (94-36-0)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	5,62
Log Pow	3,71
acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo, triacrilato de trimetilolpropano (15625-89-5)	
FBC peces 1	31,62
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	31,62

**12.4. Movilidad en el suelo**

HERCULITE XRV ULTRA	
Ecología - suelo	Producto insoluble en agua.

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

HERCULITE XRV ULTRA	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH	

**12.6. Otros efectos adversos**

Otros efectos adversos	: Ninguna conocida.
Indicaciones adicionales	: No se conocen otros efectos

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Legislación regional (residuos)	: Eliminar como residuo peligroso.
Métodos para el tratamiento de residuos	: Recoger el producto con un material absorbente. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de los residuos	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

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

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU</b>			
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte			
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional			

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios****- Transporte por vía terrestre**

No hay datos disponibles

**- Transporte marítimo**

No hay datos disponibles

**- Transporte aéreo**

No hay datos disponibles

**Transporte ferroviario**

No hay datos disponibles

**14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del 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****UE-Reglamentos**

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

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

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

**Reglamentos nacionales**

Directiva 2015/830 /CE (CLP), Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 790/2009. Informaciones relativas al transporte (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO). Límite ocupacional nacional valora di'esposizione

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

El proveedor no ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química de esta sustancia o esta mezcla

**SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL**

Indicación de modificaciones:

Identificación de los peligros. Información reglamentaria.

2.1	Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]	Eliminado	
2.1	Indicaciones de peligro (CLP)	Añadido	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319
2.2	Indicaciones de peligro (CLP)	Añadido	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319
3.2	Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]	Eliminado	

Fuentes de los datos : Directiva 2015/830 /CE (CLP), Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), 1272/2008, 790/2009. Informaciones relativas al transporte (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO). Límite ocupacional nacional valora di'esposizione.

Fecha de emisión : 19/03/2009  
 Fecha de revisión : 17/09/2015  
 Reemplaza la ficha : 13/05/2013  
 Versión :  
 Signature : A. Åsebø Murel

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Org. Perox. B	Peróxidos orgánicos de tipo B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave

*La información que se desprende de esta hoja de datos se considera correcta de acuerdo a las informaciones y conocimientos actuales, pero no se puede garantizar que sea completa. Por esta razón, recomendamos, por su propio interés, asegurarse de que la información sea suficiente para el uso que quiera hacer del producto.*





## Safety Data Sheet HERCULITE XRV ULTRA

### SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

#### 1.1. Product identifier

Product name : HERCULITE XRV ULTRA

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

##### Relevant identified uses

Main use category : Professional use

Function or use category : Dental materials

##### Uses advised against

No additional information available

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

##### Supplier

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
E-mail: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

##### Manufacturer

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
E-mail: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Contact person : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Emergency telephone number

Emergency number : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Country	Organisation/Company	Address	Emergency number
United Kingdom	National Poisons Information Service (Newcastle Unit)	Claremont Place Newcastle-upon-Tyne, Newcastle	+44 191 2606182/+44 191 2606180 24H

### SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

##### Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Full text of hazard classes and H-statements : see section 16

#### 2.2. Label elements

##### Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP) :



GHS07

Signal word (CLP) : Warning

Hazardous ingredients : mequinol, 4-methoxyphenol, hydroquinone monomethyl ether; dibenzoyl peroxide, benzoyl peroxide; 2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, trimethylolpropane triacrylate

Hazard statements (CLP) : H315 - Causes skin irritation  
H317 - May cause an allergic skin reaction  
H319 - Causes serious eye irritation

Precautionary statements (CLP) : P261 - Avoid breathing spray, vapours, gas, fume

P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling  
 P272 - Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace  
 P280 - Wear eye protection, protective gloves  
 P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing  
 P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention  
 P333+P313 - If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention  
 P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention  
 P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse  
 P501 - Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation

Extra phrases : The product is seen as a medical device and therefore not subject to labelling (EU-regulation 1907/2006, article 2, paragraph 6c)

### 2.3. Other hazards

Other hazards not contributing to the classification : None under normal conditions.

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

## SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

### 3.1. Substance

Not applicable

### 3.2. Mixture

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, trimethylolpropane triacrylate (Note D)	(CAS No) 15625-89-5 (EC no) 239-701-3 (EC index no) 607-111-00-9 (REACH-no) 01-2119489896-11	=>9-<12	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
mequinol, 4-methoxyphenol, hydroquinone monomethyl ether	(CAS No) 150-76-5 (EC no) 205-769-8 (EC index no) 604-044-00-7 (REACH-no) 01-2119541813-40	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
dibenzoyl peroxide, benzoyl peroxide	(CAS No) 94-36-0 (EC no) 202-327-6 (EC index no) 617-008-00-0 (REACH-no) 01-2119511472-50	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
titanium dioxide	(CAS No) 13463-67-7 (EC no) 236-675-5 (REACH-no) 01-2119489379-17		Not classified
methacrylate ester monomer			Not classified
pigment	(REACH-no) N/A		Not classified

Note D : Certain substances which are susceptible to spontaneous polymerisation or decomposition are generally placed on the market in a stabilised form. It is in this form that they are listed in Part 3. However, such substances are sometimes placed on the market in a non-stabilised form. In this case, the supplier must state on the label the name of the substance followed by the words 'non-stabilised'.

Full text of H-statements: see section 16

## SECTION 4: FIRST AID MEASURES

### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : No particular/specific measures required.  
 First-aid measures after inhalation : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice/attention if you feel unwell.  
 First-aid measures after skin contact : Gently wash with plenty of soap and water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.  
 First-aid measures after eye contact : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical advice/attention if you feel unwell.  
 First-aid measures after ingestion : If swallowed, rinse mouth with water (only if the person is conscious). Do NOT induce vomiting. Get medical advice/attention.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/injuries after skin contact : Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction.  
 Symptoms/injuries after eye contact : Causes serious eye irritation.

**4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

Treat symptomatically.

**SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES**

**5.1. Extinguishing media**

Suitable extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire. Foam, carbon dioxide (CO2) and powder.

Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

**5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

Fire hazard : Non flammable.

Explosion hazard : Product is not explosive.

Hazardous decomposition products in case of fire : Carbon dioxide. Carbon monoxide.

**5.3. Advice for firefighters**

Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers.

Protection during firefighting : Do not enter fire area without proper personal protective equipment, including respiratory protection.

**SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

General measures : Avoid all eye and skin contact and do not breathe vapour and mist.

**For non-emergency personnel**

Protective equipment : See Heading 8.

Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

**For emergency responders**

No additional information available

**6.2. Environmental precautions**

Avoid release to the environment.

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

For containment : Collect all waste in suitable and labelled containers and dispose according to local legislation.

Methods for cleaning up : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible.

**6.4. Reference to other sections**

For further information refer to section 13.

**SECTION 7: HANDLING AND STORAGE**

**7.1. Precautions for safe handling**

Precautions for safe handling : Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product.

**7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Storage conditions : Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Store in a well-ventilated place. Keep cool. Store in a dry place. Store in a closed container.

Incompatible products : Oxidizing agent. Strong acids.

Incompatible materials : Oxidizing substances. Organic peroxides. reducing materials. Amines.

**7.3. Specific end use(s)**

Consult the supplier for further information.

**SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

**8.1. Control parameters**

dibenzoyl peroxide, benzoyl peroxide (94-36-0)		
United Kingdom	Local name	Dibenzoyl peroxide
United Kingdom	WEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
titanium dioxide (13463-67-7)		
United Kingdom	Local name	Titanium dioxide
United Kingdom	WEL TWA (mg/m³)	4 mg/m³ respirable 10 mg/m³ total inhalable

**8.2. Exposure controls**

Appropriate engineering controls	: Ensure good ventilation of the work station. Emergency eye wash fountains should be available in the immediate vicinity of any potential exposure.
Personal protective equipment	: Gloves. Safety glasses.
Hand protection	: Nitrile rubber gloves. PVC gloves. Neoprene. Breakthrough time : 8 (> 480 minutes). Layer thickness : 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374
Eye protection	: Safety glasses. STANDARD EN 166
Skin and body protection	: Wear suitable protective clothing
Respiratory protection	: No special respiratory protection equipment is recommended under normal conditions of use with adequate ventilation



Other information : Do not eat, drink or smoke during use.

**SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES****9.1. Information on basic physical and chemical properties**

Physical state	: Liquid
Appearance	: Paste.
Colour	: Various.
Odour	: Fruity.
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Density	: 2.4 g/cm <sup>3</sup>
Solubility	: Material insoluble in water.
Log Pow	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: Product is not explosive.
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

**9.2. Other information**

No additional information available

**SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY****10.1. Reactivity**

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

**10.2. Chemical stability**

Stable under normal conditions.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

No polymerization.

**10.4. Conditions to avoid**

No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition.

**10.5. Incompatible materials**

Oxidizing agent. reducing materials. Organic peroxides. Amines.

**10.6. Hazardous decomposition products**

No decomposition if stored and used normally.

**SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION****11.1. Information on toxicological effects**

Acute toxicity : Not classified  
 Uncured material may be harmful if swallowed

<b>dibenzoyl peroxide, benzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
LD50 oral rat	7710 mg/kg
LC50 inhalation rat (Vapours - mg/l/4h)	7 mg/l/4h

<b>2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, trimethylolpropane triacrylate (15625-89-5)</b>	
LD50 oral rat	5709 mg/kg
LD50 dermal rabbit	5170 mg/kg

<b>titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
LD50 oral rat	> 100000 mg/kg

Skin corrosion/irritation : Causes skin irritation.  
 Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.  
 Respiratory or skin sensitisation : May cause an allergic skin reaction.  
 Germ cell mutagenicity : Not classified  
 Carcinogenicity : Not classified  
 Reproductive toxicity : Not classified  
 Specific target organ toxicity (single exposure) : Not classified  
 Specific target organ toxicity (repeated exposure) : Not classified  
 Aspiration hazard : Not classified

**SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION****12.1. Toxicity**

Ecology - general : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.

<b>dibenzoyl peroxide, benzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
LC50 fish 1	0.24 mg/l 96h (Oryzias latipes)
EC50 Daphnia 1	0.07 mg/l 48h (Daphnia magna)

<b>2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, trimethylolpropane triacrylate (15625-89-5)</b>	
LC50 fish 1	3.97 mg/l
EC50 Daphnia 1	< 23.2 mg/l (48 hours - Daphnia magna)
IC50 algae	2.42 mg/l (IC50, 72 hours)

<b>titanium dioxide (13463-67-7)</b>	
LC50 fish 1	> 1000 mg/l (96 hours - Fundulus heteroclitus)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (48 hours - Daphnia magna)

**12.2. Persistence and degradability**

<b>HERCULITE XRV ULTRA</b>	
Persistence and degradability	No data available.

<b>dibenzoyl peroxide, benzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
Biodegradation	84 % MITI-test

**12.3. Bioaccumulative potential**

<b>HERCULITE XRV ULTRA</b>	
Bioaccumulative potential	No data.

<b>dibenzoyl peroxide, benzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
Bioconcentration factor (BCF REACH)	5.62
Log Pow	3.71

<b>2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, trimethylolpropane triacrylate (15625-89-5)</b>	
BCF fish 1	31,62

**2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate, trimethylolpropane triacrylate (15625-89-5)**

Bioconcentration factor (BCF REACH) : 31.62

**12.4. Mobility in soil**

**HERCULITE XRV ULTRA**

Ecology - soil : Material insoluble in water.

**12.5. Results of PBT and vPvB assessment**

**HERCULITE XRV ULTRA**

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII

This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

**12.6. Other adverse effects**

Other adverse effects : None to our knowledge.

Additional information : No other effects known

**SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**13.1. Waste treatment methods**

Regional legislation (waste) : Dispose as hazardous waste.

Waste treatment methods : Recover the product with absorbent material. Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

Waste disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

**SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION**

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN number</b>			
Not regulated for transport			
<b>14.2. UN proper shipping name</b>			
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>			
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.4. Packing group</b>			
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
<b>14.5. Environmental hazards</b>			
Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No Marine pollutant : No	Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No
No supplementary information available			

**14.6. Special precautions for user**

**- Overland transport**

No data available

**- Transport by sea**

No data available

**- Air transport**

No data available

**Rail transport**

No data available

**14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**

Not applicable

**SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**

**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

**EU-Regulations**

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions

Contains no substance on the REACH candidate list

Contains no REACH Annex XIV substances

**National regulations**

EC-regulation 2015/830 /EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Transport of dangerous goods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO). Workplace exposure limits

**15.2. Chemical safety assessment**

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

**SECTION 16: OTHER INFORMATION**

Indication of changes:

Hazards identification. Regulatory information.

2.1	Classification according to Directive 67/548/EEC [DSD] or 1999/45/EC [DPD]	Removed	
2.1	Hazard statements (CLP)	Added	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319
2.2	Hazard statements (CLP)	Added	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319
3.2	Classification according to Directive 67/548/EEC [DSD] or 1999/45/EC [DPD]	Removed	

Data sources : EC-regulation 2015/830 /EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Transport of dangerous goods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO). Workplace exposure limits.

Date of issue : 3/19/2009

Revision date : 9/17/2015

Supersedes : 13/05/2013

Version :

Signature : A. Åsebø Murel

Full text of H- and EUH-statements:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Org. Perox. B	Organic Peroxides, Type B
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Sensitisation — Skin, Category 1
H241	Heating may cause a fire or explosion
H302	Harmful if swallowed
H315	Causes skin irritation
H317	May cause an allergic skin reaction
H319	Causes serious eye irritation

*The information in this safety data sheet is based on information from the manufacturer/supplier, present European and national legislation, and presupposes that the product is used within the specified area of application.*

# Kerr™

## Scheda di dati di sicurezza HERCULITE XRV ULTRA

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : HERCULITE XRV ULTRA

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale

Funzione o categoria d'uso : Prodotto per uso odontoiatrico

##### Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
E-mail: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

##### Produttore

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
E-mail: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Persona da contattare : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Italia	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli 8 I-00168 Roma	+39 06 305 4343

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317

Testo completo delle categorie di classificazione e delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) :

Attenzione

Ingredienti pericolosi :

mechinolo; perossido di dibenzoile, benzoile perossido; trimetilopropan triacrilato

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H315 - Provoca irritazione cutanea  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare

Consigli di prudenza (CLP) :

P261 - Evitare di respirare gli aerosol, i vapori, i gas, i fumi  
P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso



P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro  
 P280 - Indossare protezione per gli occhi, guanti  
 P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare  
 P332+P313 - In caso di irritazione della pelle: consultare un medico  
 P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico  
 P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico  
 P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente  
 P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un centro di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali secondo la normativa locale, regionale, nazionale e/o internazionale

## Frasi supplementari

: Il prodotto è esente da etichettatura in quanto Dispositivo Medico, Regolamento (ce) n. 1272/2008 del parlamento europeo e del consiglio, articolo 1d: Dispositivi medici come definiti nelle direttive 90/385/CEE e 93/42/CEE, di carattere invasivo o utilizzati in contatto fisico diretto con il corpo umano, e nella direttiva 98/79/CE

**2.3. Altri pericoli**

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Nessuno(a) in condizioni normali.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.1. Sostanza**

Non applicabile

**3.2. Miscela**

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
trimetilolpropan triacrilato (Nota D)	(Numero CAS) 15625-89-5 (Numero CE) 239-701-3 (Numero indice EU) 607-111-00-9 (no. REACH) 01-2119489896-11	=>9-<12	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
mechinolo	(Numero CAS) 150-76-5 (Numero CE) 205-769-8 (Numero indice EU) 604-044-00-7 (no. REACH) 01-2119541813-40	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
perossido di dibenzoile, benzoile perossido	(Numero CAS) 94-36-0 (Numero CE) 202-327-6 (Numero indice EU) 617-008-00-0 (no. REACH) 01-2119511472-50	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
biossido di Titanio	(Numero CAS) 13463-67-7 (Numero CE) 236-675-5 (no. REACH) 01-2119489379-17		Non classificato
metacrilato monomero estere			Non classificato
pigmento	(no. REACH) N/A		Non classificato

Nota D : Alcune sostanze che tendono spontaneamente alla polimerizzazione o alla decomposizione sono generalmente immesse sul mercato in forma stabilizzata ed è sotto tale forma che sono elencate nella parte 3. Tuttavia tali sostanze sono talvolta immesse sul mercato sotto forma non stabilizzata. In questo caso il fornitore deve specificare sull'etichetta il nome della sostanza seguito dalla dicitura «non stabilizzata».

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Misure di primo soccorso generale : Nessuna misura speciale/specifica.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di malessere, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di ingestione sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito. Consultare un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi : Provoca grave irritazione oculare.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Schiuma, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e polvere.  
 Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericolo d'incendio : Non infiammabile.  
 Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo.  
 Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Anidride carbonica. Ossido di carbonio.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.  
 Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Misure di carattere generale : Evitare ogni contatto con gli occhi e la pelle e non inalare i vapori e le nebbie.

**Per chi non interviene direttamente**

Mezzi di protezione : Consultare la Sezione 8.  
 Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

**Per chi interviene direttamente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Metodi per il contenimento : Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.  
 Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per la manipolazione sicura : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso.  
 Prodotti incompatibili : Agente ossidante. Acidi forti.  
 Materiali incompatibili : Materie comburenti. Perossidi organici. materiali riducenti. Ammine.

**7.3. Usi finali particolari**

Per avere informazioni complementari, consultare il fornitore.

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1. Parametri di controllo**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Controlli tecnici idonei	: Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.
Dispositivi di protezione individuale	: Guanti. Occhiali di sicurezza.
Protezione delle mani	: guanti di gomma nitrile. Guanti in PVC. Neoprene. Tempo di penetrazione : 8 (> 480 minuti). Spessore del materiale : 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374
Protezione degli occhi	: Occhiali di sicurezza. STANDARD EN 166
Protezione della pelle e del corpo	: Usare indumenti protettivi adatti
Protezione respiratoria	: Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione



Altre informazioni : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	: Liquido
Aspetto	: Pasta.
Colore	: Multicolore.
Odore	: Fruttato.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Densità	: 2,4 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	: Prodotto insolubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

**9.2. Altre informazioni**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1. Reattività**

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

No polimerizzazione.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agente ossidante. materiali riducenti. Perossidi organici. Ammine.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione nelle normali condizioni di stoccaggio.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta : Non classificato  
Il materiale non trattato potrebbe essere pericoloso se ingerito

<b>perossido di dibenzoile, benzoile perossido (94-36-0)</b>	
DL50 orale ratto	7710 mg/kg
LC50 inalazione ratto (Vapori - mg/l/4h)	7 mg/l/4h

<b>trimetilolpropan triacrilato (15625-89-5)</b>	
DL50 orale ratto	5709 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	5170 mg/kg

<b>biossido di Titanio (13463-67-7)</b>	
DL50 orale ratto	> 100000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Provoca grave irritazione oculare.  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato  
Tossicità riproduttiva : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato  
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1. Tossicità**

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

<b>perossido di dibenzoile, benzoile perossido (94-36-0)</b>	
CL50 pesci 1	0,24 mg/l 96h (Oryzias latipes)
CE50 Daphnia 1	0,07 mg/l 48h (Daphnia magna)

<b>trimetilolpropan triacrilato (15625-89-5)</b>	
CL50 pesci 1	3,97 mg/l
CE50 Daphnia 1	< 23,2 mg/l (48 ore - Daphnia magna)
CI50 Alghe	2,42 mg/l (IC50, 72 ore)

<b>biossido di Titanio (13463-67-7)</b>	
CL50 pesci 1	> 1000 mg/l (96 ore - Fundulus heteroclitus)
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (48 ore - Daphnia magna)

**12.2. Persistenza e degradabilità**

<b>HERCULITE XRV ULTRA</b>	
Persistenza e degradabilità	Dati non disponibili.

<b>perossido di dibenzoile, benzoile perossido (94-36-0)</b>	
Biodegradazione	84 % MITI-test

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

<b>HERCULITE XRV ULTRA</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato.

<b>perossido di dibenzoile, benzoile perossido (94-36-0)</b>	
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	5,62

<b>perossido di dibenzoile, benzoile perossido (94-36-0)</b>	
Log Pow	3,71
<b>trimetilolpropan triacrilato (15625-89-5)</b>	
BCF pesci 1	31,62
Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	31,62

**12.4. Mobilità nel suolo**

<b>HERCULITE XRV ULTRA</b>	
Ecologia - suolo	Prodotto insolubile in acqua.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

<b>HERCULITE XRV ULTRA</b>	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII	
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII	

**12.6. Altri effetti avversi**

Altri effetti avversi : Nessuna a nostra conoscenza.  
 Ulteriori indicazioni : Non sono conosciuti altri effetti

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltire come residuo pericoloso.  
 Metodi di trattamento dei rifiuti : Raccogliere il prodotto servendosi di un materiale assorbente. Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.  
 Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.  
 Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>			
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto			
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>			
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No Inquinante marino : No	Pericoloso per l'ambiente : No	Pericoloso per l'ambiente : No
Nessuna ulteriore informazione disponibile			

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori****- Trasporto via terra**

Dati non disponibili

**- Trasporto via mare**

Dati non disponibili

**- Trasporto aereo**

Dati non disponibili

**Trasporto per ferrovia**

Dati non disponibili

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di Marpol 73/78 e il codice IBC**

Non applicabile

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative UE**

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

**Norme nazionali**

Regolamento (CE) 2015/830 (CLP), (CE) 1907/2006 (REACH), (CE) 1272/2008, (CE) 790/2009. Valori limite sul posto di lavoro. Informazioni sul trasporto ADR/RID, IMO, IATA/ICAO

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore non ha effettuato nessuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o miscela

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

Indicazioni di modifiche:

Identificazione dei pericoli. Informazioni sulla regolamentazione.

2.1	Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]	Rimosso	
2.1	Indicazioni di pericolo (CLP)	Aggiunto	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Aggiunto	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319
3.2	Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]	Rimosso	

Fonti di dati	: Regolamento (CE) 2015/830 (CLP), (CE) 1907/2006 (REACH), (CE) 1272/2008, (CE) 790/2009. Valori limite sul posto di lavoro. Informazioni sul trasporto ADR/RID, IMO, IATA/ICAO.
Data di pubblicazione	: 19/03/2009
Data di revisione	: 17/09/2015
Sostituisce la scheda	: 13/05/2013
Versione	:
Signature	: A. Åsebø Murel

Testo integrale delle frasi H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Org. Perox. B	Perossidi organici, tipo B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione della pelle, categoria 1
H241	Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento
H302	Nocivo se ingerito
H315	Provoca irritazione cutanea
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare

Le informazioni contenute in questa scheda sono aggiornate sulla base delle conoscenze e delle esperienze attualmente disponibili. Questo non rappresenta tuttavia una garanzia sulla completezza delle informazioni. Spetta quindi all'utilizzatore assicurarsi che le informazioni disponibili siano sufficienti per l'area d'applicazione d'interesse.



## Fiche de données de sécurité HERCULITE XRV ULTRA

### RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : HERCULITE XRV ULTRA

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle

Fonction ou catégorie d'utilisation : Produit à usage dentaire

##### Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Fournisseur

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
E-mail: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

##### Fabricant

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
E-mail: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Personne de contact : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48

### RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Attention

Composants dangereux

: mequinal, 4-méthoxyphénol, éther monométhyle de l'hydroquinone; peroxyde de dibenzoyl, peroxyde de benzoyl; diacrylate de 2-(acryloyloxyéthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle, triacrylate de triméthylolpropane

Mentions de danger (CLP) :

H315 - Provoque une irritation cutanée  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

Conseils de prudence (CLP)	: P261 - Éviter de respirer les aérosols, vapeurs, gaz, fumées P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail P280 - Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale
Phrases supplémentaires	: Ce produit est un dispositif médical exempt, règlement (ce) no 1272/2008 du parlement européen et du conseil, article 1d: les dispositifs médicaux, tels que définis dans les directives 90/385/CEE et 93/42/CEE, qui sont invasifs ou utilisés en contact physique direct avec le corps humain, et dans la directive 98/79/CE

### 2.3. Autres dangers

Autres dangers qui n'entraînent pas la classification : Aucun(es) dans des conditions normales.

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

## RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substance

Non applicable

### 3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
diacrylate de 2-(acryloyloxyéthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle, triacrylate de triméthylolpropane (Note D)	(n° CAS) 15625-89-5 (Numéro CE) 239-701-3 (Numéro index) 607-111-00-9 (N° REACH) 01-2119489896-11	=>9-<12	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
mequinol, 4-méthoxyphénol, éther monométhyle de l'hydroquinone	(n° CAS) 150-76-5 (Numéro CE) 205-769-8 (Numéro index) 604-044-00-7 (N° REACH) 01-2119541813-40	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
peroxyde de dibenzoyl, peroxyde de benzoyl	(n° CAS) 94-36-0 (Numéro CE) 202-327-6 (Numéro index) 617-008-00-0 (N° REACH) 01-2119511472-50	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
dioxyde de titane	(n° CAS) 13463-67-7 (Numéro CE) 236-675-5 (N° REACH) 01-2119489379-17		Non classé
Méthacrylate de méthyle			Non classé
pigment	(N° REACH) N/A		Non classé

Note D : Certaines substances susceptibles de se polymériser ou de se décomposer spontanément sont généralement mises sur le marché sous une forme stabilisée. C'est sous cette forme qu'elles figurent dans la troisième partie. Cependant, de telles substances sont parfois mises sur le marché sous forme non stabilisée. Dans de tels cas, le fournisseur doit faire figurer sur l'étiquette le nom de la substance, suivi de la mention « non stabilisé(e) ».

Texte complet des phrases H: voir section 16

## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Pas de mesures spéciales / spécifiques.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin en cas de malaise.



Premiers soins après ingestion : En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions après contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.

Symptômes/lésions après contact oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

### RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants. Mousse, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et poudre.

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie : Ininflammable.

Danger d'explosion : Le produit n'est pas explosif.

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

### RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Éviter tout contact avec les yeux et la peau et ne pas respirer les vapeurs et brouillards.

##### Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Voir section 8.

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

##### Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Collecter tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et éliminer conformément aux règlements locaux en vigueur.

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées.

#### 6.4. Référence à d'autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13.

### RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé.

Produits incompatibles : Agent oxydant. Acides forts.

Matières incompatibles : Matières comburantes. Peroxydes organiques. matières réductrices. Amines.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Consulter le fournisseur pour informations complémentaires.

### RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

#### 8.1. Paramètres de contrôle

mequinol, 4-méthoxyphénol, éther monométhyle de l'hydroquinone (150-76-5)		
France	Nom local	4-Méthoxyphénol
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
peroxyde de dibenzoyle, peroxyde de benzoyle (94-36-0)		
France	Nom local	Peroxyde de dibenzoyle
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
dioxyde de titane (13463-67-7)		
France	Nom local	Titane (dioxyde de), en Ti
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés	: Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Des rince-œil de secours doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.
Équipement de protection individuelle	: Gants. Lunettes de sécurité.
Protection des mains	: Gants en caoutchouc nitrile. Gants en PVC. Néoprène. Temps de rupture : 8 (> 480 minutes). Épaisseur du matériau : 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374
Protection oculaire	: Lunettes de sécurité. STANDARD EN 166
Protection de la peau et du corps	: Porter un vêtement de protection approprié
Protection des voies respiratoires	: Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate



Autres informations : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Pâte.
Couleur	: Couleurs variées.
Odeur	: Fruitée.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 2,4 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité	: Produit insoluble dans l'eau.
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Le produit n'est pas explosif.
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

**RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1. Réactivité**

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de polymérisation.

**10.4. Conditions à éviter**

Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

**10.5. Matières incompatibles**

Agent oxydant. matières réductrices. Peroxydes organiques. Amines.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas de décomposition dans utilisée et stockage les conditions normales.

**RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë : Non classé  
Le matériau non vulcanisé peut être nocif en cas d'ingestion

<b>peroxyde de dibenzoyl, peroxyde de benzoyl (94-36-0)</b>	
DL50 orale rat	7710 mg/kg
CL50 inhalation rat (Vapeurs - mg/l/4h)	7 mg/l/4h
<b>diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle, triacrylate de triméthylolpropane (15625-89-5)</b>	
DL50 orale rat	5709 mg/kg
DL50 cutanée lapin	5170 mg/kg
<b>dioxyde de titane (13463-67-7)</b>	
DL50 orale rat	> 100000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.  
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
Cancérogénicité : Non classé  
Toxicité pour la reproduction : Non classé  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé  
Danger par aspiration : Non classé

**RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****12.1. Toxicité**

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

<b>peroxyde de dibenzoyl, peroxyde de benzoyl (94-36-0)</b>	
CL50 poisson 1	0,24 mg/l 96h (Oryzias latipes)
CE50 Daphnie 1	0,07 mg/l 48h (Daphnia magna)
<b>diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle, triacrylate de triméthylolpropane (15625-89-5)</b>	
CL50 poisson 1	3,97 mg/l
CE50 Daphnie 1	< 23,2 mg/l (48 heures - Daphnia magna)
CI50 algues	2,42 mg/l (IC50, 72 heures)
<b>dioxyde de titane (13463-67-7)</b>	
CL50 poisson 1	> 1000 mg/l (96 heures - Fundulus heteroclitus)
CE50 Daphnie 1	> 1000 mg/l (48 heures - Daphnia magna)

**12.2. Persistance et dégradabilité**

<b>HERCULITE XRV ULTRA</b>	
Persistance et dégradabilité	Aucune donnée disponible.

**peroxyde de dibenzoyle, peroxyde de benzoyle (94-36-0)**

Biodégradation 84 % MITI-test

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****HERCULITE XRV ULTRA**

Potentiel de bioaccumulation Pas de données.

**peroxyde de dibenzoyle, peroxyde de benzoyle (94-36-0)**

Facteur de bioconcentration (BCF REACH) 5,62

Log Pow 3,71

**diacrylate de 2-(acryloyloxyméthyl)-2-éthyl-1,3-propanediyle, triacrylate de triméthylolpropane (15625-89-5)**

BCF poissons 1 31,62

Facteur de bioconcentration (BCF REACH) 31,62

**12.4. Mobilité dans le sol****HERCULITE XRV ULTRA**

Ecologie - sol Produit insoluble dans l'eau.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB****HERCULITE XRV ULTRA**

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

**12.6. Autres effets néfastes**

Autres effets néfastes : Aucune, à notre connaissance.

Indications complémentaires : Aucun autre effet connu

**RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Législation régionale (déchets) : Éliminer comme un déchet dangereux.

Méthodes de traitement des déchets : Recueillir le produit à l'aide d'une matière absorbante. Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Recommandations pour l'élimination des déchets : Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

**RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numéro ONU</b>			
Non réglementé pour le transport			
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>			
Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>			
Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non Polluant marin : Non	Dangereux pour l'environnement : Non	Dangereux pour l'environnement : Non
Pas d'informations supplémentaires disponibles			

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur****- Transport par voie terrestre**

Aucune donnée disponible

**- Transport maritime**

Aucune donnée disponible

**- Transport aérien**

Aucune donnée disponible

**Transport ferroviaire**

Aucune donnée disponible

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable

**RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Réglementations UE**

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

**Directives nationales**

Règlement no (CE) 2015/830 (CLP), (CE) 1907/2006 (REACH)), (CE) n° 1272/2008 (CLP) et ses adaptations (Règlement (CE) n° 790/2009). Valeurs limites d'exposition professionnelle

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance ou ce mélange par le fournisseur

**RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS**

Indications de changement:

Identification des dangers. Informations réglementaires.

2.1	Classification selon les directives 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]	Enlevé	
2.1	Mentions de danger (CLP)	Ajouté	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319
2.2	Mentions de danger (CLP)	Ajouté	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319
3.2	Classification selon les directives 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]	Enlevé	

Sources des données : Règlement no (CE) 2015/830 (CLP), (CE) 1907/2006 (REACH)), (CE) n° 1272/2008 (CLP) et ses adaptations (Règlement (CE) n° 790/2009). Valeurs limites d'exposition professionnelle.

Date d'émission : 19/03/2009

Date de révision : 17/09/2015

Remplace la fiche : 13/05/2013

Version :

Signature : A. Åsebø Murel

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Org. Perox. B	Peroxydes organiques, type B
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
H241	Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur
H302	Nocif en cas d'ingestion
H315	Provoque une irritation cutanée
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux

Les informations fournies dans cette fiche technique sont considérées comme correctes en regard des connaissances et expériences actuelles mais aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exhaustivité. Il est donc dans l'intérêt de l'utilisateur de s'assurer que ces informations satisfont au domaine d'utilisation envisagé.



## Sicherheitsdatenblatt HERCULITE XRV ULTRA

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname : HERCULITE XRV ULTRA

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Professionelle Anwendung  
Funktions- oder Verwendungskategorie : Material ist für den Einsatz im Dentalbereich

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Lieferant

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
E-mail: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

##### Hersteller

Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
T +39-081-850-8311  
E-mail: [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Ansprechpartner : [safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com) - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer
Deutschland	Clinical Toxicology and Berlin Poison Information Centre <a href="http://www.giftnotruf.de">www.giftnotruf.de</a>	Institute of Toxicology, Oranienburger Str 285, Berlin	+49 30 192 40 +49 30 3068 6711

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

Signalwort (CLP) :

Achtung

Gefährliche Inhaltsstoffe :

Mequinol, 4-Methoxyphenol, Hydrochinon monomethylether; Dibenzoylperoxid, Benzoylperoxid; 1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacylat, Trimethylolpropantriacylat

Gefahrenhinweise (CLP) :

H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Sicherheitshinweise (CLP)	H319 - Verursacht schwere Augenreizung : P261 - Einatmen von Aerosol, Dampf, Gas, Rauch vermeiden P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen P280 - Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen P332+P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll, gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen
Zusätzliche Sätze	: Dieses Produkt ist ein ausgenommenes medizinisches Gerät, Verordnung (eg) nr. 1272/2008 des europäischen parlaments und des rates, artikel 1d; Medizinprodukte und medizinische Geräte im Sinne der Richtlinien 90/385/EWG und 93/42/EWG, die invasiv oder unter Körperberührung verwendet werden, sowie im Sinne der Richtlinie 98/79/EG

### 2.3. Sonstige Gefahren

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung : Unter normalen Umständen kein(e).

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Stoff

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat, Trimethylolpropantriacrylat (Anmerkung D)	(CAS-Nr.) 15625-89-5 (EG-Nr.) 239-701-3 (EG Index-Nr.) 607-111-00-9 (REACH-Nr) 01-2119489896-11	=>9-<12	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Mequinol, 4-Methoxyphenol, Hydrochinon monomethylether	(CAS-Nr.) 150-76-5 (EG-Nr.) 205-769-8 (EG Index-Nr.) 604-044-00-7 (REACH-Nr) 01-2119541813-40	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Dibenzoylperoxid, Benzoylperoxid	(CAS-Nr.) 94-36-0 (EG-Nr.) 202-327-6 (EG Index-Nr.) 617-008-00-0 (REACH-Nr) 01-2119511472-50	< 1	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Titandioxid	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (EG-Nr.) 236-675-5 (REACH-Nr) 01-2119489379-17		Nicht eingestuft
Methacrylsäureestermonomer			Nicht eingestuft
pigment	(REACH-Nr) N/A		Nicht eingestuft

Anmerkung D : Bestimmte Stoffe, die spontan polymerisieren oder sich zersetzen können, werden normalerweise in stabilisierter Form in Verkehr gebracht. Sie werden in dieser Form in Teil 3 aufgeführt. Allerdings werden solche Stoffe manchmal auch in nicht stabilisierter Form in Verkehr gebracht. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett nach dem Namen des Stoffes die Bezeichnung „nicht stabilisiert“ anfügen.

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Keine besonderen/spezifischen Maßnahmen erforderlich.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Nach Verschlucken, Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn die betroffene Person bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Schäden nach Hautkontakt : Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Symptome/Schäden nach Augenkontakt : Verursacht schwere Augenreizung.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden. Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Trockenlöschpulver.
- Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Nicht brennbar.
- Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Kohlendioxid. Kohlenmonoxid.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.
- Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

### ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Maßnahmen : Jegliche Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Keine Nebel oder Dämpfe einatmen.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Schutzausrüstung : Siehe Abschnitt 8.
- Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

#### Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Zur Rückhaltung : Abfälle in geeigneten und gekennzeichneten Behältern sammeln und unter Beachtung der örtlichen Gesetze entsorgen.
- Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- Hygienemaßnahmen : Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerbedingungen : Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
- Unverträgliche Produkte : Oxidationsmittel. Starke Säuren.
- Unverträgliche Materialien : Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe. Organische Peroxide. Reduktionsmittel. Amine.

#### 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Zusätzliche Informationen beim Lieferanten erfragen.



## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Dibenzoylperoxid, Benzoylperoxid (94-36-0)		
Deutschland	Lokale Bezeichnung	Dibenzoylperoxid
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Deutschland	Anmerkung (TRGS 900)	DFG

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Augen-Notduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.
- Persönliche Schutzausrüstung : Handschuhe. Sicherheitsbrille.
- Handschutz : Nitrilhandschuhe. PVC Handschuhe. Neopren. Durchbruchzeit: 8 (> 480 Minuten). Materialdicke: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374
- Augenschutz : Sicherheitsbrille. STANDARD EN 166
- Haut- und Körperschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen
- Atemschutz : Bei normalen Verwendungsbedingungen und ausreichender Entlüftung ist keine spezielle Atemschutzausrüstung erforderlich



- Sonstige Angaben : Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aggregatzustand : Flüssigkeit
- Aussehen : Paste.
- Farbe : Verschiedene.
- Geruch : Fruchtig.
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- pH-Wert : Keine Daten verfügbar
- Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) : Keine Daten verfügbar
- Schmelzpunkt : Keine Daten verfügbar
- Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar
- Siedepunkt : Keine Daten verfügbar
- Flammpunkt : Keine Daten verfügbar
- Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar
- Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar
- Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar
- Dampfdruck : Keine Daten verfügbar
- Relative Dampfdichte bei 20 °C : Keine Daten verfügbar
- Relative Dichte : Keine Daten verfügbar
- Dichte : 2,4 g/cm<sup>3</sup>
- Löslichkeit : Material ist wasserunlöslich.
- Log Pow : Keine Daten verfügbar
- Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar
- Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar
- Explosive Eigenschaften : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Brandfördernde Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
- Explosionsgrenzen : Keine Daten verfügbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1. Reaktivität**

Kein Reagenzprodukt unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Polymerisation.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel. Reduktionsmittel. Organische Peroxide. Amine.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei normaler Verwendung und Lagerung.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität : Nicht eingestuft  
 : Unausgehärtetes Material kann bei Verschlucken schädlich sein

<b>Dibenzoylperoxid, Benzoylperoxid (94-36-0)</b>	
LD50 oral Ratte	7710 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (Dämpfe - mg/l/4h)	7 mg/l/4h
<b>1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat, Trimethylolpropantriacrylat (15625-89-5)</b>	
LD50 oral Ratte	5709 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	5170 mg/kg
<b>Titandioxid (13463-67-7)</b>	
LD50 oral Ratte	> 100000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.  
 Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.  
 Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft  
 Karzinogenität : Nicht eingestuft  
 Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft  
 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft  
 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft  
 Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1. Toxizität**

Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt.

<b>Dibenzoylperoxid, Benzoylperoxid (94-36-0)</b>	
LC50 Fische 1	0,24 mg/l 96h (Oryzias latipes)
EC50 Daphnia 1	0,07 mg/l 48h (Daphnia magna)
<b>1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat, Trimethylolpropantriacrylat (15625-89-5)</b>	
LC50 Fische 1	3,97 mg/l
EC50 Daphnia 1	< 23,2 mg/l (48 Stunden - Daphnia magna)
IC50 Alge	2,42 mg/l (IC50, 72 Stunden)
<b>Titandioxid (13463-67-7)</b>	
LC50 Fische 1	> 1000 mg/l (96 Stunden - Fundulus heteroclitus)
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (48 Stunden - Daphnia magna)

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

<b>HERCULITE XRV ULTRA</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar.

<b>Dibenzoylperoxid, Benzoylperoxid (94-36-0)</b>	
Biologischer Abbau	84 % MITI-test

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

<b>HERCULITE XRV ULTRA</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Keine Angaben.

<b>Dibenzoylperoxid, Benzoylperoxid (94-36-0)</b>	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	5,62
Log Pow	3,71

<b>1,1,1-Trihydroxymethylpropyltriacrylat, Trimethylolpropantriacrylat (15625-89-5)</b>	
BCF Fische 1	31,62
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	31,62

**12.4. Mobilität im Boden**

<b>HERCULITE XRV ULTRA</b>	
Ökologie - Boden	Material ist wasserunlöslich.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

<b>HERCULITE XRV ULTRA</b>	
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.	
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.	

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Andere schädliche Wirkungen	: Nach unserer Kenntnis, keine.
Zusätzliche Hinweise	: Keine weiteren Auswirkungen bekannt

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Örtliche Vorschriften (Abfall)	: Als gefährlichen Abfall entsorgen.
Verfahren der Abfallbehandlung	: Produkt mit aufsaugenden Mitteln aufnehmen. Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.
Empfehlungen für die Abfallentsorgung	: Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.
Ökologie - Abfallstoffe	: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-Nummer</b>			
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften			
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>			
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>			
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>			
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>14.5. Umweltgefahren</b>			
Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein Meeresschadstoff : Nein	Umweltgefährlich : Nein	Umweltgefährlich : Nein
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar			

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender****- Landtransport**

Keine Daten verfügbar

**- Seeschifftransport**

Keine Daten verfügbar

**- Lufttransport**

Keine Daten verfügbar

**Bahntransport**

Keine Daten verfügbar

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen**

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

**Nationale Vorschriften**

Verordnung 2015/830 /EC (CLP), 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC, 790/2009/EC. Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland), Seeschifftransport IMDG/GGVSee, Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR, Grenzwerte am Arbeitsplatz, MAK-Werte. EG-abfallkatalog

**Deutschland**

VwVwS, Verweis auf Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für die Stoffe oder Mischung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durch den Lieferanten durchgeführt

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

Änderungshinweise:

Mögliche Gefahren. Rechtsvorschriften.

2.1	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]	Entfernt	
2.1	Gefahrenhinweise (CLP)	Hinzugefügt	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319
2.2	Gefahrenhinweise (CLP)	Hinzugefügt	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319
3.2	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]	Entfernt	

Datenquellen : Verordnung 2015/830 /EC (CLP), 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC, 790/2009/EC. Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland), Seeschifftransport IMDG/GGVSee, Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR, Grenzwerte am Arbeitsplatz, MAK-Werte. EG-abfallkatalog.

Ausgabedatum : 19.03.2009

Überarbeitungsdatum : 17.09.2015

Ersetzt : 13/05/2013

Version :

Signature : A. Åsebø Murel

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Org. Perox. B	Organische Peroxide, Typ B
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1
H241	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319	Verursacht schwere Augenreizung

*Die Angaben dieses Datenblatts werden in Anbetracht der gegenwärtigen Kenntnisse und Erfahrungen als korrekt angesehen, es kann jedoch keine Vollständigkeitsgarantie hinsichtlich der Informationen gewährleistet werden. Deswegen liegt es im Interesse des Verbrauchers, Sicherheit darüber zu erhalten, dass die Angaben in Bezug auf den vorgesehenen Anwendungsbereich ausreichen.*