



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Herculite XRV Ultra Flow

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 Flow

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

Aplicaciones Producto para uso dental.

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
Tel: +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhawe.com

Persona de contacto: E-mail: safety@kerrhawe.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00: +39-340.1721884)

Fabricante Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
Tel: 00-800-41-050-505
safety@kerrhawe.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfonos de emergencia Colegio Oficial de Farmacéuticos de Asturias, Oviedo, SPAIN. Telephone: + 34 98 521 2176
Email: cimo@redfarma.org

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según las directivas 1272/2008 (CLP) GHS07, atención
Skin Irrit. 2: H315
Skin Sens. 1: H317
Eye Irrit. 2: H319
STOT SE 3: H335

2.2. Elementos de la etiqueta

CLP

Cictograma de peligro



Palabra de advertencia	atención
Indicación de peligro	Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea. Skin Sens. 1: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave. STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Consejo de prudencia	P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Contenido	ethyoxylated bisphenol A dimethacrylate
2.3. Otros peligros	
Cumple con los criterios de mPmB	No.
Cumple con los criterios de PBT	No.
Otros peligros que no conducen a una clasificación	Información desconocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Nombre del componente

Nombre	N°CAS	N°REACH	Contenido	Frases	Símbolo
ethyoxylated bisphenol A dimethacrylate	41637-38-1	01-211998065 9-17	10-30 %	Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H335	GHS07, , atención
trietilenglicoldimetacrilato	109-16-0	01-211996928 7-21	1-10 %	Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H335	GHS07, , atención
3-Metacriloxipropiltrimetoxisilano	2530-85-0	01-211951321 6-50	1-5 %	Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H335	GHS07, , atención
bisphenol A glycerolate dimethacrylate (BIS-GMA)	1565-94-2	N/A	1-5 %	Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315	GHS07, , atención

Consultar la sección 16 para ver las explicaciones de las frases.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General	Retirar de inmediato a la víctima de la fuente de exposición. Prestar primeros auxilios al afectado y proporcionar reposo, abrigo y aire fresco. Obtener atención médica si continúan las molestias.
----------------	--

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Tratamiento específico de primeros auxilios	No se observan medidas de primeros auxilios específicas.
--	--

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

Inhalación	Proporcionar reposo, abrigo y aire fresco al afectado. Conseguir atención médica si sigue produciéndose alguna molestia.
Ingestión	Enjuagar bien la boca con agua. ¡No provocar el vómito! Conseguir atención médica.
Contacto con la piel	Lavar la piel a fondo con jabón y agua.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitarse las lentes de contacto antes de enjuagarse los ojos. Conseguir atención médica si sigue

produciéndose alguna molestia.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción Utilizar medios de extinción adecuados para cercar el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos especiales No inflamable.

Productos de combustión peligrosos El fuego provoca: Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Hidrocarburos halogenados. Los óxidos metálicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de protección en caso de incendio Las personas expuestas a los gases de combustión y a los productos de descomposición deben llevar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Protección personal Utilizar el equipo de protección necesario - ver la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Protección medioambiental No dejar que el material derramado llegue al alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza o recogida de las fugas o derrames Absorber con una materia inerte, húmeda, no combustible y posteriormente limpiar la zona con agua abundante. Recoger y regenerar o eliminar metiéndolo en recipientes herméticos y llevándolos a un vertedero autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 13 relativa a la manipulación de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para el uso Evitar que se vierta y el contacto con la piel y los ojos. No inhalar los vapores.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones para el almacenamiento Almacenar dentro de recipientes cerrados y en un lugar fresco, seco y ventilado. Mantener alejado del calor, las chispas o las llamas. Conservar en el recipiente de origen. Temperatura de almacenamiento, °C: 2 - 8 (35.6 - 46.4 °F)

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos Contactar al proveedor para más información.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Comentarios sobre los componentes VLA = Valores límite de exposición españoles.

Equipo de protección



Ventilación	No hace falta ningún tipo de ventilación especial.
8.2. Controles de la exposición	
Respiradores	No es necesario utilizar protección respiratoria.
Guantes de protección	En caso de que la exposición dure de 1 a 4 horas, utilizar guantes de: Nitrilo. Estándar EN 149.
Protección de los ojos	Utilizar gafas de seguridad autorizadas. Estándar EN 166.
Otro tipo de protección	Utilizar ropa de protección cuando sea necesario.
Prácticas de higiene laboral	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y de utilizar el servicio.
DNEL	Sin data disponible.
PNEC	Sin data disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Pasta.	
Color	Incoloro.	
Olor	Inodoro o sin olor característico.	
Descripción de la solubilidad	Insoluble en el agua.	
Punto de ebullición (°C, intervalo)	Sin data disponible	Presión
Punto de fusión / congelación (°C, intervalo)	Sin data disponible	
Densidad (g/cm3)	2,0	Temperatura (°C)
Gravedad específica	Sin data disponible	
Densidad de vapor (aire = 1)	Sin data disponible	
Presión de vapor	Sin data disponible	Temperatura (°C)
Velocidad de evaporación	Sin data disponible	Referencia
Factor de evaporación	Sin data disponible	
Volátil(%)	Sin data disponible	
Valor de pH, disolución concentrada	Sin data disponible	
Viscosidad (intervalo)	Sin data disponible	Temperatura (°C)
Temperatura crítica (°C)	Sin data disponible	
Temperatura de descomposición (°C)	Sin data disponible	
Umbral de olor	Sin data disponible	
Punto de inflamación (°C)	Sin data disponible	Método
Temperatura de auto-ignición (°C)	Sin data disponible	
Límite de inflamabilidad (%)	Sin data disponible	
9.2. Información adicional		
Información de seguridad	No se conoce.	

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No constan grupos incompatibles.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en las condiciones de almacenamiento y manejo recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa No se polimeriza.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar Mantener alejado del calor.

10.5. Materiales incompatibles

Productos a evitar Agentes fuertemente oxidantes. Bases o álcalis.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos El buen uso evita la formación de productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Sensibilización Puede provocar una reacción alérgica de la piel.

Genotoxicidad No se conocen efectos hereditarios o mutagénicos.

Carcinogénesis No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades cancerígenas.

Toxicidad para la reproducción No se conocen efectos peligrosos en la reproducción, la fertilidad o para el feto.

Inhalación Puede irritar las vías respiratorias.

Ingestión Puede causar irritación en la boca y la garganta.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

COMPONENTE: trietilenglicoldimetacrilato

Dosis tóxica - LD 50: 10837 mg/kg. (oral rata)

COMPONENTE: 3-Metacriloxipropiltrimetoxisilano

Dosis tóxica - LD 50: 23504 mg/kg. (oral rata)

Dosis tóxica - LD 50 (piel): >15000 mg/kg. (cutánea conejo)

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Información ecológica Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad No hay información.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay información.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Insoluble en el agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PTB/mPmB Los componentes no se identifican como sustancias PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

No hubo información.

COMPONENTE: trietilenglicoldimetacrilato

Potencial de bioacumulación BCF:5,62
El componente no es bioacumulable.

Coefficiente de reparto (log) 1,88

COMPONENTE: 3-Metacriloxipropiltrimetoxisilano

Coefficiente de reparto (log) 0,75

COMPONENTE: bisphenol A glycerolate dimethacrylate (BIS-GMA)

Potencial de bioacumulación BCF:2,46
El componente es bioacumulable.

Coefficiente de reparto (log) 4,94

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General/limpieza	Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.
Métodos de eliminación	Eliminar de acuerdo con lo dispuesto por las autoridades locales.
Clase de residuo	18 01 06* Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas . El código EWC proporcionado es una guía. El código depende de la forma en que se genera el residuo. El usuario debe evaluar la elección del código correcto.
Embalaje contaminado	Siga las instrucciones para la destrucción de los envases que se utilicen.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General	No clasificado como mercancía peligrosa según las normativas ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
TRANSPORTE POR CARRETERA (ADR):	
14.1. Número ONU	
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	
TRANSPORTE POR FERROCARRIL (RID):	
TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG):	
TRANSPORTE POR VÍAS NAVEGABLES INTERIORES (ADN):	
14.4. Grupo de embalaje	
14.5. Peligros para el medio ambiente	
Notas para el transporte por vías navegables interiores	No aplicable.
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No es necesario tomar precauciones especiales.
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No hay código IBC para el transporte a granel mar adentro (MARPOL).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Directivas de la UE	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, párrafo 1, artículo 5d, 453/2010/CE), Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH, CLP), 1272/2008, 790/2009. Informaciones relativas al transporte (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO). Valori limite d'esposizione professionale nazionale.
---------------------	--

15.2. Evaluación de la seguridad química

Valoración de la seguridad química	El Informe de Seguridad Química (ISQ) no está disponible para este producto.
------------------------------------	--

SECCIÓN 16: Otra información

Explicaciones de las frases de la sección 3	H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H335 Puede irritar las vías respiratorias.
---	--

* Información revisada desde la versión anterior de la ficha de datos de seguridad

Emitido por	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Noruega. E-mail: post@essenticon.no. Tel.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
-------------	---

Fecha de emisión 10.06.2015

Status de la Ficha de Datos de Seguridad CLP 04 ATP

Firma R. E. Lunde

Descargo de responsabilidad PRECAUCIÓN: PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL
La información de esta Ficha de Seguridad está basada en los datos disponibles en este momento y nuestros mejores conocimientos para el correcto manejo del producto bajo condiciones normales.
El uso de este producto de cualquier manera distinta a la indicada en esta Ficha o el uso de este producto junto con cualquier otro proceso/procedimiento será exclusivamente responsabilidad del usuario.
Est documento no constituye ninguna garantía explícita o implícita de la calidad del producto ni de su idoneidad para un fin particular.