

Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa o empresa.**

**1.1. Identificación del producto**

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Dark Shadow

Marca registrada: VIKING BY DYNAMIC

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

**1.2.1. Usos relevantes identificados**

Categoría de uso principal: Uso profesional para tatuaje o micropigmentación.

**1.2.2. Usos desaconsejados**

No hay más información disponible.

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

Maimi Paint, SL

C/ Ciudad de Sevilla, número 5, 46988,

Paterna, Valencia. España.

+34 648 61 81 88

**1.4. Teléfono de Emergencia**

**ESPAÑA**

Entidad/Empresa: Servicio de Información- Instituto Toxicológico de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid.

Dirección: C/ José Echegaray, nº4 28232 Las Rozas de Madrid.

Teléfono de urgencias: +34 91 562 04 20 Comentario:

Solo toxicológicos), Información en español (24h/365 días).

Mesa de ayuda

BPR: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad Paseo del Prado 18-20, 28071 Madrid Correo electrónico: biocidas-helpdesk (arroba) mscbs.es

CLP y REACH helpdesk: Portal de

Información REACH y CLP C/ Julián Camarillo

6B, 4ª Planta, 28037 Madrid Correo electrónico: info (arroba) reach-pir.es

**AUSTRIA**

Servicio de asistencia BPR, REACH y CLP

Ministerio Federal de Acción por el Clima, Medio Ambiente, Energía, Movilidad, Innovación y Tecnología, Div.

VI/7 Stubenbastei 5, A, 1010 Viena Teléfono: +43 1 31 00 472 Correo electrónico BPR: biozide (arroba)

umweltbundesamt.at Correo electrónico CLP y REACH: oficina (arroba) reachhelpdesk.at

**CROACIA**

Servicio de asistencia BPR y REACH:

Ministerio de Salud, Ksaver 200a - 10000 Zagreb Teléfono: +385 1 4607 555

Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC.

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

Fax: +385 1 4607 631

Correo electrónico BPR: biocidi (at)

miz.hr Correo electrónico REACH: helpdesk-reach (at) miz.hr

**DINAMARCA**

Servicios de asistencia REACH, CLP y BPR:

Agencia Danesa de Protección Ambiental Tolderlundsvej 5, 5000 Odense C Teléfono: +45 72 54 44 66

Correo electrónico CLP: clphelpdesk (arroba) mst.dk Correo electrónico REACH: reachspm (arroba)

mst.dk Correo electrónico BPR: biocideshelpdesk (arroba) mst.dk FRANCIA:

Servicio de

asistencia BPR: ANSES – Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

253 avenue du général Leclerc, 94701 Maisons-Alfort Cedex Correo electrónico: helpdesk-biocides (arroba)

anses.fr CLP y

Servicio de asistencia REACH:

INERIS RDC/VIVA/EVEC

Parc Technologique Alata BP2 - F-60550 Verneuil en Halatte Teléfono: +33 8 20 20 18 16

Fax: +33 3 44 55 67 67

**HUNGRÍA**

Servicio de asistencia de BPR, CLP y

REACH: Centro Nacional de Salud Pública H-1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6 Teléfono: BPR: +36

1 476 1100/2960 CLP: +36 1 476 1135 REACH: +36 1 476 1134 Correo electrónico: BPR :

biocide.helpdesk (arroba) nnk.gov.hu CLP: clp.helpdesk (arroba) nnk.gov.hu REACH: reach.helpdesk

(arroba) nnk.gov.hu

**ITALIA**

Servicio de

asistencia BPR: Ministerio de Salud: Direzione generale dei dispositivi medici, del servizio farmaceutico e della

sicurezza delle cure - ufficio VII Viale Giorgio Ribotta, 5 00144 Roma Teléfono (para cuestiones técnicas y

científicas): dott.ssa Emanuela Fabbri +39 06 59 94 37 33 dott.ssa Daniela Gigante +39 06 59 94 38 49 Correo

electrónico: Biocidi (arroba) sanita.it

Servicio de

asistencia de CLP: Istituto Superiore di Sanità Centro Nacional de Productos Químicos, Cosméticos y

Protección del Consumidor Viale Regina Elena 299, 00161 Roma Correo electrónico: helpdesk.clp (arroba) iss.it

Servicio de asistencia

técnica de REACH: Ministerio de Desarrollo Económico Via Molise 2, 00187 Roma Correo electrónico: servicio de asistencia

técnica (at) mise.gov.it

**LITUANIA:**

Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

Servicio de asistencia BPR: Centro Nacional de Salud Pública del Ministerio de Salud, Departamento de Vilnius Kalvariju st. 153, LT-08221 Vilnius  
Teléfono: +370 5 264 9678 Fax: +370 5 264 9664 Correo electrónico: vilnius (arroba) nvsc.lt

Servicio de asistencia de CLP y REACH: Agencia de Protección Ambiental  
A. Juozapaviciaus str. 9, LT-09311 Vilnius Correo electrónico: reachclp (arroba) aaa.am.lt

**MONTENEGRO**

Servicio de asistencia REACH, CLP, BPR: Ministerio de Desarrollo Sostenible y Turismo, Agencia de Protección de la Naturaleza y el Medio Ambiente IV Proleterske 19, 81000 Podgorica Correo electrónico: servicio de asistencia (at) epa.org.me

**POLONIA**

Servicio de asistencia BPR: Oficina de Registro de Medicamentos, Dispositivos Médicos y Productos Biocidas al. Jerozolimskie 181c 02-222 Varsovia

Teléfono: +48 22 492 11 00, Fax: +48 22 492 11 09 Correo electrónico: pb (arroba) urpl.gov.pl

Servicio de asistencia de CLP y REACH: Oficina de Sustancias Químicas ul. Dowborczykow 30/34 90-019 Lodz Teléfono: +48 42 2538 424; +48 42 2538 427 Fax: +48 42 2538 444

**SERBIA**

Servicio de asistencia REACH, CLP, BPR: Ministerio de Protección Ambiental Dirección: 1, Omladinskih brigada Str. 11070 Belgrado Teléfono: +381 11 7155 225 Fax: + 381 11 3132 574 Correo electrónico: info.hemikalije (at) ekologija.gov.rs

**TURQUÍA**

Servicio de asistencia sobre REACH y CLP: Ministerio de Medio Ambiente y Urbanización Dirección General de Gestión Ambiental Departamento de Gestión de Productos Químicos Mustafa Kemal Mahallesi Eskişehir Devlet Yolu (Dumlupınar Bulvarı) 9. km. No: 278 Çankaya / Ankara Teléfono: +90 (312) 586 -31 87/31 88/ 31 89/ 31 90

Servicio de asistencia BPR:

Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC.

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

Ministerio de Salud

Üniversiteler Mah. Dumlupınar Bulv. 6001. Cad. No:9 06800 Bilkent - Çankaya / Ankara-TURQUÍA

Teléfono: +90 312 565 5212 / 5218 / 5222 Correo electrónico: thsk.cevre (arroba) saglik.gov.tr

**BÉLGICA:**

Servicio de asistencia de BPR

y CLP: Servicio público federal (FPS) Salud, seguridad de la cadena alimentaria y medio ambiente Place Victor Horta 40/10, 1060 Bruselas Correo electrónico BPR: info.biocides (at) environment.belgium.be

Servicio de asistencia

REACH: FPS Economy, Rue du Progrès, 50, B-1210 Bruselas Teléfono: +32 (0) 800 120 33 Fax: +32 (0) 2 277 53 04 Correo electrónico: reachinfo (at) economie.fgov.be

**CHIPRE:**

Autoridad competente de BPR:

Departamento de Agricultura Louki Akrita 1412, Lefkosia Teléfono: +357 22 408 636; +357 22 408 669 Correo electrónico: ahadjigeorgiou (arroba) da.moa.gov.cy; alegavriel (arroba) da.moa.gov.cy

Servicio de asistencia de CLP y

REACH: Departamento de Inspección Laboral CY-1493, Nicosia Teléfono CLP: +357 22405611; +357 22 40 56 08 Fax: +357 22663788 Teléfono REACH: +357 22 40 56 09; +357 22 40 56 08 Correo electrónico CLP: CLP@dli.mlsi.gov.cy Correo electrónico REACH: REACH@dli.mlsi.gov.cy

**ESTONIA:**

Servicio de asistencia BPR, CLP y REACH:

Terviseamet/Consejo de Salud; Departamento de Seguridad de Productos Químicos Paldiski mnt 81, 10617 Tallin Correo electrónico BPR: bpr (arroba) terviseamet.ee Correo electrónico CLP: clp (arroba) terviseamet.ee Correo electrónico REACH: alcance (arroba) terviseamet.ee

**ALEMANIA:**

Servicio de asistencia BPR, CLP y REACH:

BAuA – Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin Instituto Federal para la Seguridad y Salud en el Trabajo Friedrich-Henkel-Weg 1 – 25 D-44149 Dortmund Teléfono: + 49 (0) 231 9071 2971 Fax: +49 (0) 231 9071 2679 Correo electrónico: reach-clp-biozid (arroba) baua.bund.de

**ISLANDIA:**

Servicio de asistencia BPR, CLP y REACH:

Umhverfisstofnun (Agencia de Medio Ambiente de Islandia) Suðurlandsbraut 24 108 Reykjavik Teléfono: +354 591 2000

Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC.

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

Fax: +354 591 2010 Correo

electrónico: ust (arroba) ust.is

**LETONIA:**

Servicio de asistencia BPR, CLP y REACH:

Centro de Medio Ambiente, Geología y Meteorología de Letonia (LEGMC) Productos químicos y

Departamento de Residuos Peligrosos

Maskavas iela 165, Riga, LV-1019

Teléfono: +371 6703 2027

Fax: +371 6714 5154

Correo electrónico BPR: biocidas (arroba)

lvgmc.lv Correo electrónico CLP y REACH: alcance (arroba) lvgmc.lv

**LUXEMBURGO:**

Autoridad competente de BPR:

Administration de l'Environnement Service

produits chimiques et sustants dangereuses 1, avenue du Rock'n'Roll

L-4361 Esch-sur-Alzette Luxemburgo Correo electrónico: biocides (arroba) aev.etat.lu

**PAÍSES BAJOS:**

Servicio de

asistencia de BPR: CtGB - College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden

Bennekomseweg 41, 6717 LL Ede Teléfono: +31 0 317 47 18 10 Correo electrónico: servicedesk (at)

ctgb.nl

Servicio de asistencia de CLP y

REACH: Instituto Nacional de Salud Pública y Medio Ambiente (RIVM) Antonie van Leeuwenhoe kleaan 9 PO Box 1  
- 3720 BA Bilthoven

**PORTUGAL:**

Autoridad competente del BPR:

Direção-Geral da Saúde (DGS) Alameda D. Afonso Henriques, 45 – 1049 005 Lisboa Teléfono: +351 218 430

500 Fax: +351 218 430 742

Correo electrónico: general (arroba) dgs.pt

Helpdesk CLP y REACH: Agência

para a Competitividade e Inovação, IP Agencia Portuguesa para la Competitividad y la Innovación Estrada do Paço  
do Lumiar, Campus do Lumiar, Edif. A 1649 - 038 Lisboa

**ESLOVAQUIA:**

Servicio de asistencia BPR, CLP y REACH:

Ministerio de Economía de la República Eslovaca Centro de Sustancias Químicas y

Preparaciones Mlynske nivy 44/a, 827 15 Bratislava

Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC.

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

Teléfono: +421 2 4854 4511

**SUECIA:**

Servicio de asistencia BPR, CLP y REACH:

Agencia Sueca de Productos Químicos PO Box 2, SE 172 13 Sundbyberg Teléfono: +46 8 5194 1100; +46 8 519 41 111

**BULGARIA:**

Autoridad competente de BPR:

Ministerio de Salud, 5,"Sveta Nedelya" sq, Sofia-1000 Teléfono: +359 2 9301 214 Fax: +359 2 9883413 Correo electrónico: amaslarska (at) mh.government.bg; vhristova (arroba) mh.government.bg

Servicio de asistencia de CLP y

REACH: Ministerio de Medio Ambiente y

Agua 67, W. Gladstone Str. / 22, María Luisa Blvd. Sofía 1000 Fax: + 359 2 980 33 17

**REPUBLICA CHECA:**

Autoridad competente de BPR:

Ministerio de Salud de la República Checa Palackeho namesti 4 CZ - 128 01 Praga 2 Teléfono: +420 267 082 305 Fax: +420 267 082 228 Correo electrónico: biocidy (at) mzcr.cz

Servicio de asistencia de CLP y

REACH: GENIA Vrsovicke 1442/65, 100 10 Praga 10

Teléfono: +420 267 125 323 Correo electrónico CLP: clp (arroba) cenia.cz Correo electrónico REACH: alcance (arroba) cenia.cz

**FINLANDIA:**

Servicio de asistencia sobre REACH, CLP

y BPR: Agencia Finlandesa de Seguridad y Productos Químicos (Tukes) PO Box 66, 00521 Helsinki Teléfono: +358 400 393 033 (REACH/CLP); +358 50 597 6338 (BPR)

**GRECIA:**

Servicio de asistencia de CLP y

REACH: Dirección de Energía, Productos Industriales y Químicos - DG del Laboratorio Estatal Químico General bajo la Autoridad Independiente de Ingresos Públicos (IAPR)

16, An. Calle Tsocha. GR-11521 Atenas

Teléfono: +30 210 64 79 286; +30 210 64 79 287 Fax: +30 210 64

66 917 Correo electrónico: elhelpdesk (arroba) gcsf.gr

Servicio de

asistencia BPR: Dirección de Energía, Productos Industriales y Químicos - DG del Laboratorio Estatal Químico General bajo la Autoridad Independiente de Ingresos Públicos (IAPR)

16, An. Calle Tsocha. GR-11521 Atenas

Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC.

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

Teléfono: +30 210 64 79 286; +30 210 64 79 287 Fax: +30 210 64  
66 917 Correo electrónico: elhelpdesk (arroba) gcsI.gr

**IRLANDA:**

Autoridad competente de BPR:

División de Registro y Control de Pesticidas Departamento

de Agricultura, Alimentos y Marina, Back Weston Laboratory Complex, Backweston, Celbridge, Co Kildare Teléfono:

+353 1 615 7552 Correo electrónico: biocides (arroba) Agriculture.gov.ie

Servicio de asistencia de CLP y

REACH: Autoridad de Salud y Seguridad Metropolitan Building James Joyce Street Dublin 1 Teléfono: +353 1 614 7000

Fax: +353 1 614 7120 Correo electrónico: Chemicals (arroba) hsa.ie Sitio web de CLP

**LIECHTENSTEIN:**

Servicio de asistencia de CLP y

REACH: Oficina de Medio Ambiente

Dr. Grass-Str. 12 / Postfach 684 Vaduz FL-9490 Teléfono: +423 236 64 00 Fax: +423 236 64 11

Correo electrónico BPR: biocide (arroba) llv.li; Correo electrónico CLP: clp (arroba) llv.li; Correo

electrónico REACH: lIegar a (arroba) llv.l

**MALTA:**

Servicio de asistencia de BPR, CLP y

REACH: Autoridad de Asuntos del Consumidor y Competencia de Malta (MCCAA) Dirección de Asuntos Regulatorios

División de Regulaciones Técnicas Mizzi House, National Road, Blata I-Bajda, HMR9010 Teléfono: +356 2395 2000

Fax: +356 2124 2406 Correo electrónico BPR : biocidas (arroba) mcca.org.mt Correo electrónico REACH y CLP:

helpdesk.mccaa (arroba) mcca.org.mt

**NORUEGA:**

Servicio de asistencia sobre BPR, CLP y

REACH: Agencia Medioambiental Noruega

PO Box 5672 Torgarden 7485 Trondheim Teléfono: +47 73 58 05 00 Correo electrónico BPR:

biocides (arroba) miljodir.no Correo electrónico CLP y REACH: kjemikalier (arroba) miljodir.no

**RUMANIA:**

Autoridad competente de BPR:

Ministerio de Salud, Comité Nacional de Productos Biocidas Str. Dr. A. leonte, Nr 1-3 050463 Bucuresti Teléfono:

+40 21 311 86 20 Fax +40 21 311 86 20

Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC.

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

Correo electrónico: helpdesk.biocide (arroba) insp.gov.ro

Servicio de asistencia de CLP y REACH:

Agencia Nacional de Protección Ambiental (NEPA) 294 Splaiul Independentei Street Piso:

1, Distrito: 6

060031 Bucarest

Teléfono: +40 21 207 11 06

Fax: +40 21 207 11 16

**ESLOVENIA:**

Servicio de asistencia BPR, CLP y

REACH: Oficina de Productos Químicos de la República de Eslovenia Ajdovščina 4, SI-1000 Ljubljana

Teléfono: + 386 14 00 60 51 Correo electrónico BPR: biocidi.uzk (at) gov.si Correo electrónico CLP y REACH:

reach.mz ( at) gov.si

**SUIZA:**

REACH helpdesk:

Autoridad de notificación común para productos químicos de FOEN - FOPH – SECO 3003 Berna

Teléfono: +41 (0)58 465 12 53 Correo electrónico: reachhelpdesk (at) bag.admin.ch

Servicio de

asistencia BPR: Autoridad de notificación común para productos químicos de FOEN - FOPH - SECO 3003 Berna

Teléfono: +41 (0)58 462 73 05 Correo electrónico: cheminfo (at) bag.admin.ch

---

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

**2.1. clasificación de la sustancia o mezcla**

**Clasificación según Reglamento (UE) N° 1272/2008 [CLP]** Sin clasificar

**Efectos fisicoquímicos adversos en la salud humana y el medio ambiente**

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial si se respetan las normas generales de higiene industrial.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Puede contener trazas de níquel y/o cromo. Puede causar reacciones alérgicas; se recomienda realizar pruebas de alergia. Producto irradiado con rayos gamma para esterilización.

Lea las instrucciones de uso antes de utilizar el producto.



Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC.

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

**2.3. Otros peligros**

No contiene sustancias PBT/mPmB y 0,1% evaluado de acuerdo con el Anexo XIII de REACH.

---

**SECCIÓN 3: Información sobre la composición/componentes**

**3.1. Sustancias**

No aplica

**3.2. Mezclas**

Nombre	Identificador de Producto
pigmento negro CI:(77266)	N° CAS: 1333-86-4 N° CE: 215-609-9 N°Indice: 022-006-00-2
Glicerina	N° CAS: 56-81-5 N° CE: 200-289-5
Butilenglicol / butanodiol	N° CAS: 107-88-0 N° CE: 203-529-7

*Texto completo de las frases H y EUH: consulte la sección 16.*

**SECCIÓN 4: Primeros Auxilios**

**4.1. Descripción de primeros auxilios.**

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación:

Transporte a la persona al aire libre y manténgala en una posición que le facilite la respiración.  
Consultar a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel:

Lavar la piel con abundante agua.  
Consultar a un médico en caso de malestar.

Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC.

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con el  
ojos:

Enjuague los ojos con agua como precaución.  
Consultar a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión:

Llame a un centro de información  
toxicológico o a un médico en caso de malestar.

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

No hay más información disponible.

**4.3. Indicación de toda atención médica y tratamiento especial que deba dispensarse inmediatamente**

Tratamiento sintomático

---

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.  
Dióxido de carbono.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso  
de incendio:

Posible emisión de humos tóxicos.

**5.3. Recomendaciones para el personal de extinción de incendios**

Protección durante la extinción de incendios:

No intervenga sin el equipo de protección  
adecuado. Dispositivo de protección respiratoria  
autónomo y aislado.  
Protección completa del cuerpo.

---

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

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

Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

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

Procedimientos de emergencia: Ventile el área del derrame.

**6.1.2. Para personal de emergencia**

Equipo de protección: No intervenga sin el equipo de protección adecuado. Para más información ver apartado 8: "Control de exposición-protección personal".

**6.2. precauciones ambientales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**6.3. Contención y métodos y material de contención**

Procedimientos de limpieza: Absorber el líquido derramado con un producto absorbente.

Otra información: Desechar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Para obtener más información, consulte la sección 13.

---

**Sección 7: Manejo y Almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura: La estación de trabajo debe ser bien ventilado. Usar equipo de protección personal.

Medidas higiénicas: No coma, beba ni fume durante su uso. Lávese las manos después de cualquier manipulación.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguras, incluida la posible incompatibilidad**

Condiciones de almacenaje: Mantener bajo llave y candado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenamiento recomendado

Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

temperatura: máxima 32C.

**7.3. Usos finales específicos**

No hay más información disponible.

---

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

**8.1. Parámetros de control**

**8.1.1. Valores límite nacionales de exposición ocupacional y biológica :**

Esta mezcla tal como se suministra no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional o límites biológicos establecidos por organismos reguladores específicos.

**8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados**

No hay más información disponible.

**8.1.3. Contaminantes del aire formados**

No hay más información disponible

**8.1.4. DNEL y PNEC**

No hay más información disponible.

**8.1.5. Bandas de control**

No hay más información disponible.

**8.2. Controles de expocicion**

**8.2.1. Controles técnicos apropiados**

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo debe estar bien ventilado.

**8.2.2. Equipo de protección personal**

Símbolos del equipo de protección personal:



Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

**8.2.2.1. Protección para los ojos y la cara**

Protección de los ojos: Gafas de seguridad .

**8.2.2.2. Protección de la piel**

Protección de la piel y el cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada  
Protección de las manos: Guantes de protección.

**8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias**

Protección de las vías respiratorias: En caso de ventilación insuficiente , utilice un sistema respiratorio adecuado.

**8.2.2.4. Riesgos térmicos**

No hay más información disponible

**8.2.3. Control de la exposición ambiental**

Control de la exposición ambiental: Evitar su liberación al medio ambiente.

---

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

Forma/Estado:	Líquido
Apariencia:	Líquido
Color:	Negro
Oler:	Olor característico
Umbral olfativo:	Datos no disponibles
PH:	Líquido
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo=1):	Datos no disponibles
Punto de fusión :	No aplicable
Punto de solidificación:	Datos no disponibles
Punto de ebullición:	> 100 °C
Punto de inflamabilidad:	
Temperatura de autoignición:	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Presión de vapor:	Datos no disponibles
Densidad relativa del vapor a 20 °C:	Datos no disponibles
Densidad relativa :	Datos no disponibles
Solubilidad:	Datos no disponibles
Coefficiente de reparto N-octanol/agua (Log Pow):	Datos no disponibles
Viscosidad, cinemática:	Datos no disponibles
Viscosidad, dinámica:	Datos no disponibles
Propiedades explosivas:	Datos no disponibles
Propiedades oxidantes:	Datos no disponibles

Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

Límites de explosión:	Datos no disponibles
Tamaño de partícula:	< 15 micras

**9.2. Otra información**

No hay información disponible.

---

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

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

**10.2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

**10.4. Condiciones a evitar**

Ninguno en las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (ver sección 7).

**10.5. materiales incompatibles**

No hay más información disponible

**10.6. productos de descomposición peligrosos**

---

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda (oral):	Desclasificado
Toxicidad aguda (cutánea):	Desclasificado
Toxicidad aguda (inhalación):	Desclasificado
Corrosión o irritación de la piel:	Desclasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	Desclasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Desclasificado
Mutagenicidad en células germinales:	Desclasificado
Carcinogenicidad:	Desclasificado

Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

---

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

Ecología - general:

Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causa efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático:

Desclasificado.

Peligro a largo plazo (agudo) para el medio ambiente acuático:

Desclasificado.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Fácilmente biodegradable.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

La bioacumulación es improbable.

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto es soluble en agua. Absorbido en el suelo.

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

Esta mezcla no cumple los criterios PBT del Anexo XIII del Reglamento REACH.

Esta mezcla no cumple los criterios mPmB del Anexo XIII del Reglamento REACH.

**12.6. Otros efectos secundarios**

No hay más información disponible.

---

**SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Métodos de tratamiento de residuos aprobados:

Retire el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector.

---

**SECCIÓN 14: Información sobre el transporte**

De acuerdo con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>	<b>Y</b>	<small>DESACERSE</small>
<b>14.1. Número ONU</b>				
no regulado	no regulado	no regulado	no regulado	no regulado
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
no regulado	no regulado	no regulado	no regulado	no regulado
<b>14.3. Clases de peligro para el transporte</b>				
no regulado	no regulado	no regulado	no regulado	no regulado
<b>14.4. grupo de embalaje</b>				
no regulado	no regulado	no regulado	no regulado	no regulado
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
no regulado	no regulado	no regulado	no regulado	no regulado

No hay información adicional disponible.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

**Transporte por tierra**

no regulado

**Transporte marítimo**

no regulado

**Transporte aéreo**

no regulado

**transporte fluvial**

no regulado

**Transporte ferroviario**

no regulado

**14.7. Transporte a granel de conformidad con el Anexo II de MARPOL y el Código IBC**

No aplica

---



Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**15.1.1. reglamentos de la UE**

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el Anexo XVII de REACH .

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de candidatos REACH.

No contiene ninguna de las sustancias enumeradas en el Anexo XIV de REACH.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n.º 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes.

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N° 1005/2009 DE LA

PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de septiembre de 2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, relativo a la comercialización y uso de precursores de explosivos.

Respetar la normativa vigente:

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias Químicas y Preparados, modifica la Directiva 1999/45/EC y deroga el Reglamento del Consejo (EEC) No. 793/93 y el Reglamento de la Comisión (EC) No. 1488/94, así como la Directiva del Consejo 76/769/EEC y las Directivas de la Comisión 91/ 155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE. REGLAMENTO (UE) 2020/2081 DE LA COMISIÓN de 14 de diciembre de 2020 por el que se modifica el anexo XVII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH) en lo que respecta a sustancias en tintas para tatuajes o maquillaje permanente, Diario Oficial de la Unión Europea de 15 de diciembre de 2020, L 423/6. Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión, de 28 de mayo de 2015, por el que se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006. No clasificado como peligroso según las directivas 67/548/CEE y/o 1999/45/CE. Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado. Diario Oficial de la Unión Europea

Unión 27.7.2012, n° L 201/60. Clasificación CE 67/548 o CE 1999/45.

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de determinadas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

**15.1.2. regulaciones nacionales**

No hay más información disponible

**15.2. Evaluación de seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

---

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Abreviaciones y acrónimos:**

ADN:	Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de Mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR:	Acuerdo Europeo sobre el Derecho Internacional Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera
COMIÓ:	Estimación de la toxicidad aguda
FBC:	Factor de bioconcentración
VLB (Valor Límite Biológico):	Valor límite biológico
DBO:	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO:	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL:	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL:	Nivel sin efecto derivado
N° CE:	Número CE
CE50:	Concentración efectiva promedio
ES:	estándar europeo
CIIC:	Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
IATA:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50:	Concentración letal para el 50% de una población de Pruebas
LD50:	Dosis letal para el 50% de una población de prueba (Dosis letal media)
LOAEL:	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC:	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL:	Nivel sin efecto adverso observado

**Abreviaciones y acrónimos:**

NOEC:	Concentración sin efecto observado
OCDE:	Organización para la Cooperación Económica y Desarrollo
VLA:	Límite de exposición ocupacional
PBT:	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC:	Concentración esperada sin efecto
DESHACERSE:	Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS:	Hojas de datos de seguridad
STP:	Planta de tratamiento
DTO:	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM:	Límite de tolerancia promedio
COV:	Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS:	número CAS
NEP:	No especificado en otra parte

Dark Shadow, VIKING BY DYNAMIC

**Hojas de datos de seguridad**

De conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 16/01/2022 Fecha de revisión: 29/01/2022

---

mPmB:

Muy persistente y muy bioacumulativo.

ES:

Propiedades disruptoras endocrinas

**SECCIÓN 16: Otra información**

**Texto completo de las frases H y EUH:**

Toxicidad aguda 4 (Cutáneo)

Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4.

Toxicidad aguda 4 (Inhalación: polvo, niebla)

Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 4.

crónica acuática 3

Peligroso para el medio ambiente acuático Peligro crónico, categoría 3.

H312

Nocivo en contacto con la piel.

H332

Nocivo en caso de inhalación.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La clasificación cumple: ATP 12

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto para la protección de la salud, la seguridad y el medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como una garantía de ninguna característica específica del producto.*