

Ficha de datos de seguridad ORION PRIMER



Ficha de datos de seguridad del 4/6/2015, Revisión 1 MOD.453/2010

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

1.1. Identificador del producto

Identificación de la mezcla:

Nombre comercial: ORION PRIMER

Código comercial: 664.071

1.2 Usos principales de la sustancia/mezcla y usos desaconsejados.

Uso de la sustancia/mezcla:

primer fenoxidico

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

Proveedor:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4. Teléfono de emergencia

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Tel.+39 010 55001

horario: 9.00-17.00

ESPANA: Servicio de Información Toxicológica - Teléfono: + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

- ⚠ Peligro, Flam. Liq. 2, Líquido y vapores muy inflamables.
- ⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
- ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

2.2. Elementos de la etiqueta

Simbolos:



Peligro

Indicaciones de Peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

664.071/1

Página n. 1 de 12

Ficha de datos de seguridad

ORION PRIMER

Consejos de Prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P370+P378 En caso de incendio usar CO2 o polvo químico. No usar agua.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

PACK2 El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

Contiene:

butanona

1-metoxi-2-propanol

hidrocarburos, C9, aromáticos

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Los principales efectos adversos físico-químicos, para la salud humana y el medio ambiente se encuentran alistados de acuerdo con las secciones de la 9 a la 12 de la ficha con los datos de seguridad.

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Sin medir

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos en conformidad del Reglamento CE 1272/2008 relativo con la clasificación, el etiquetado y el embalaje de las sustancias y de las mezclas, posteriores modificaciones y correspondiente clasificación:

20% - 25% butanona

REACH No.: 01-2119457290-43-XXXX, Número Index: 606-002-00-3, CAS: 78-93-3, EC: 201-159-0

F,Xi; R11-36-66-67

⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

15% - 20% dióxido de titanio

REACH No.: 01-2119489379-17-XXXX, CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

664.071/1

Página n. 2 de 12

Ficha de datos de seguridad ORION PRIMER

12.5% - 15% acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

REACH No.: 01-2119475791-29-XXXX, Número Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

R10; sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

12.5% - 15% 1-metoxi-2-propanol

REACH No.: 01-2119457435-35-XXXX, Número Index: 603-064-00-3, CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1

R10-67; sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

10% - 12.5% hidrocarburos, C9, aromáticos

REACH No.: 01-2119455851-35 -XXXX, CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5

Xn,Xi,N; R37-51/53-66-67-10-65

⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

DECLP*

DECLP (CLP)*

0.1% - 0.25% N-tallow-1,3-diaminopropane dioleate

REACH No.: 01-2119974117-33-XXXX, CAS: 61791-53-5, EC: 263-186-4

Xi,N; R36/38-50/53

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

*DECLP: Sustancia clasificada de acuerdo con la nota P del anexo I de la Directiva 67/548/CEE. No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno.

*DECLP (CLP): Sustancia clasificada de acuerdo con la nota P del anexo VI del Reglamento CE 1272/2008. No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (número EINECS 200-753-7). Si la sustancia no está clasificada como carcinógeno ni mutágeno, deberán aplicarse como mínimo los consejos de prudencia P(102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabla 3.1) o las frases S (2-)23-24-62 (tabla 3.2). Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.

Ficha de datos de seguridad

ORION PRIMER

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lave abundantemente con agua y jabón.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito.

No ofrecer nada de comer o beber.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Usar CO2, Espuma, Polvos químicos dependiendo de los materiales implicados en el incendio.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

No utilizar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

Evitar inhalar los humos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado. Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

664.071/1

Página n. 4 de 12

Ficha de datos de seguridad ORION PRIMER

- Llevar las personas a un lugar seguro.
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
Durante el trabajo no coma ni beba.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
Manténgase los contenedores siempre bien cerrados.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Ninguna en particular. Véase también el sucesivo párrafo 10.
Indicación para los locales:
Frescos y adecuadamente aireados.
- 7.3. Uso/s final/es específico/s
Ver sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
- butanona - CAS: 78-93-3
 - TLV TWA - ppm 200
 - TLV STEL - ppm 300
 - VLE 8h - ppm 200 mg/m³ 600
 - VLE short - ppm 300 mg/m³ 900
 - dióxido de titanio - CAS: 13463-67-7
 - UE - LTE(8h): 10 mg/m³
 - acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
 - UE - LTE: 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm
 - TLV TWA - 275 mg/m³ - 100 ppm

664.071/1

Página n. 5 de 12

Ficha de datos de seguridad ORION PRIMER

1-metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2

UE - LTE(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STE: 563 mg/m³, 150 ppm
ACGIH, 50 ppm, 100 ppm

hidrocarburos, C9, aromáticos - CAS: 64742-95-6

UE - STE: 100 mg/m³, 20 ppm

Valores límites de exposición DNEL

dióxido de titanio - CAS: 13463-67-7

Trabajador industrial: 10 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 700 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

Trabajador industrial: 153.5 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 275 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 54.8 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 33 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 1.67 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

1-metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2

Consumidor: 3.3 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 369 ppm - Consumidor: 43.9 ppm - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 50.6 mg/kg - Consumidor: 18.1 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

hidrocarburos, C9, aromáticos - CAS: 64742-95-6

Trabajador industrial: 25 mg/kg - Consumidor: 11 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 150 mg/m³ - Consumidor: 32 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 11 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

N-tallow-1,3-diaminopropane dioleate - CAS: 61791-53-5

Trabajador industrial: 0.29 mg/m³ - Consumidor: 0.07 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador industrial: 0.04 mg/kg - Consumidor: 0.018 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.018 mg/cm² - Exposición: Oral humana

Valores límites de exposición PNEC

dióxido de titanio - CAS: 13463-67-7

Objetivo: Agua marina - Valor: 1 mg/L

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.127 mg/L

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 100 mg/L

Ficha de datos de seguridad ORION PRIMER

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 100 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1000 mg/kg
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.635 mg/L
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0635 mg/L
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 100 mg/L
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.29 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.329 mg/kg
1-metoxi-2-propanol - CAS: 107-98-2
Objetivo: agua dulce - Valor: 10 mg/L
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 41.6 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 4.17 mg/kg
Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 100 mg/L
Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.47 mg/kg
N-tallow-1,3-diaminopropane dioleate - CAS: 61791-53-5
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.00638 mg/L
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.000638 mg/L
Objetivo: Cadena alimentaria - Valor: 98.6 mg/L
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 204 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 20.4 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Usar las gafas de seguridad/máscara certificadas según UNI EN 166.

Protección de la piel:

Vestir ropa que proteja completamente la piel (vestidos con mangas largas, botas de goma, etc)

Protección de las manos:

Usar guantes que protejan: guantes de goma e impermeables certificados según UNI EN 374. Una buena protección se ha observado en los guantes de nitrilo. El tiempo de penetración de los guantes seleccionados debe ser superior al período de uso previsto.

Protección respiratoria:

Es necesaria una protección respiratoria adecuada, como una máscara con cartucho de filtro de aire reguladora. Filtros faciales certificados según UNI EN 149 o mascarar anti-polvo certificadas según UNI EN 140. Los filtros de tipo A y tipo P1 o similares pueden ser considerados..

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Véase también los párrafos 6 y 13.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto y color:	liquido
Color:	verde
Olor:	Sin medir
pH:	Sin medir
Punto de fusión/congelamiento:	Sin medir
Punto de ebullición (°C):	pe>35 °C

664.071/1

Página n. 7 de 12

Ficha de datos de seguridad ORION PRIMER

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Sin medir
Inflamabilidad sólidos/gases: Sin medir
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Sin medir
Densidad de los vapores: Sin medir
Punto de ignición (flash point, fp): 1 °C
Velocidad de evaporación: Sin medir
Presión de vapor: Sin medir
Peso específico (Kg/L) 20°C: 1.1814
Hidrosolubilidad: Sin medir
Liposolubilidad: Sin medir
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): Sin medir
Temperatura de autoencendido: Sin medir
Temperatura de descomposición: Sin medir
Viscosidad cinemática 40°C (mm²/s): $vc > 20,5$
Viscosidad (23°C±0.5°C): min 70 - max 80
Metodología: UNI EN ISO 2431 (ex DIN 53211 s)
Flow cup: DIN 4
Spindle: 0
Speed (rpm): 0

9.2. Información adicional

No existen más datos

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles
Evite el contacto con materias comburentes. El producto puede inflamarse.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse N.A.:
 - a) toxicidad aguda

664.071/1

Página n. 8 de 12

Ficha de datos de seguridad ORION PRIMER

- b) corrosión o irritación cutáneas
- c) lesiones o irritación ocular graves
Provoca irritación ocular grave.
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad para la reproducción
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
- j) peligro de aspiración

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.

A continuación se muestra la información toxicológica que reguarda a las principales sustancias presentes en la mezcla:

No se encuentra disponible la información toxicológica acerca de las sustancias. De todos modos, remitirse al apartado 3.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando dispersar el producto en el ambiente.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre el propio preparado.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulable:

No existen datos disponibles sobre el propio preparado.

12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos disponibles sobre el propio preparado.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB:

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos

No existen datos disponibles sobre el propio preparado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recupérese si es posible. Opere según las vigentes disposiciones locales y nacionales. Directiva 91/156/CEE, Directiva 91/689/CEE, Directiva 94/62/CE .
CER código 080111

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

664.071/1

Página n. 9 de 12

Ficha de datos de seguridad ORION PRIMER

UN 1263

14.2 Denominación de transporte: Pinturas

14.3 Clase/i de peligro para el transporte y grupo de embalaje:
3 PG II

14.4. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente / Contaminante Marino: -

14.5. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguna

Otra información

Transporte por Carretera / Ferrocarril : ADR / RID

Cod. clasificación ADR: F1

Cantidad máxima para Cantidades Limitadas: 5L/Kg

Código galerías: D/E

Categoría transporte: 3

Transporte Marítimo (IMDG)

Cantidad máxima para Cantidades Limitadas: 5L/Kg

Cód. EMS : F-E/S-E

Cat. de estiba: B

Transporte aéreo (IATA)

Cantidad máxima para Cantidades Limitadas: 5L/Kg

Avión de pasajeros: 305

Avión de mercancías: 307

Cód. ERG: 3L

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Directiva 67/548/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de las sustancias peligrosas) y subsiguientes enmiendas. Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de mezclas peligrosas) y subsiguientes enmiendas. Dir. 89/391/CEE (aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud de los trabajadores en el trabajo) y subsiguientes enmiendas. Dir. 99/13/CE (limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas actividades e instalaciones) y subsiguientes enmiendas. Reglamento (CE) n.1907/2006 y Reglamento (CE) n.453/2010 y subsiguientes enmiendas (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)). Reglamento (CE) n.1272/2008 (CLP) y subsiguientes enmiendas (clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas). International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna

En cuanto sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2003/105/CE por la que se modifica la Directiva 96/82/CE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y subsiguientes enmiendas. Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes). Directiva 2004/42/CE relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) debidas al uso de disolventes orgánicos en determinadas pinturas y barnices y en los productos de renovación del acabado de

664.071/1

Página n. 10 de 12

Ficha de datos de seguridad ORION PRIMER

vehículos, por la que se modifica la Directiva 1999/13/CE. Reglamento (CE) n o 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos. Reglamento (UE) n o 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

15.2. Evaluación de la seguridad química
no se ha realizado

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

R10 Inflamable

R11 Fácilmente inflamable.

R36 Irrita los ojos.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R37 Irrita las vías respiratorias.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

H315 Provoca irritación cutánea.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 453/2010/UE.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand
Reinold

CCNL - Allegato 1 "TLV de 1989-90"

Las informaciones allí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se

664.071/1

Página n. 11 de 12

Ficha de datos de seguridad ORION PRIMER

refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).