TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH

Fecha de revisión: 24.04.2014 N.º de revisión: 1,02

**TIP TOP COROFLAKE S PRIMER** 

00359-1046



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

# 1.1. Identificador del producto

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Art.-No.

590 0033, 590 0167

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

## Uso de la sustancia o de la mezcla

Mordiente

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

Compañía: TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH

Calle: Heuweg 4

Población: D-06886 Wittenberg
Teléfono +49(0)3491/635-50
Fax +49(0)3491/635-552

Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Teléfono de emergencia: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: + 34 91 562 0420

# SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Indicadores de peligro: Xn - Nocivo

Frases R: Inflamable.

Nocivo por inhalación. Irrita los ojos y la piel.

## Clasificación SGA

Categorías del peligro:

Líquidos inflamables: Líq. infl. 3 Toxicidad aguda: Tox. aq. 4

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3 Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): STOT repe. 1

Indicaciones de peligro:

Líquidos y vapores inflamables. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea.

Provoca daños en los órganos (la oreja) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

# Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Estireno

Àcido metacrilico

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas: GHS02-GHS07-GHS08







# Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

Fecha: 24.04.2014 E - ES Página 1 de 10

TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH

Fecha de revisión: 24.04.2014 N.º de revisión: 1,02



00359-1046



H332
 H335
 H349
 H35
 Provoca irritación ocular grave.
 H37
 H38
 H39
 H30
 H30
 H310
 H310

H372 Provoca daños en los órganos (la oreia) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, de superficies calientes, chispas, llama abierta y de cualquier

otra fuente de ignición. No fumar.

P260 No respirar vapores.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas

contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que

le facilite la respiración.

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.

P405 Guardar bajo llave.

## Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH208 Contiene 2-terc-butilhidroquinona. Puede provocar una reacción alérgica.

# 2.3. Otros peligros

Puede formar mezclas explosivas con el aire.

# SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

# Características químicas

Resina viniléster epoxi en estirol

# Componentes peligrosos

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación	
N.º índice	Clasificación SGA	
N.º REACH		
202-851-5	Estireno	25 - 40 %
100-42-5	Xn - Nocivo, Xi - Irritante R10-20-36/38	
601-026-00-0	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1; H226 H332 H315 H319 H335 H372 H304	
01-2119457861-32		
201-204-4	Àcido metacrilico	< 2,5 %
79-41-4	C - Corrosivo, Xn - Nocivo R21/22-35	
607-088-00-5	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335	
01-2119463884-26		
217-752-2	2-terc-butilhidroquinona	< 1 %
1948-33-0	Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Peligroso para el medio ambiente R21/22-36/38-43-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H312 H315 H319 H317 H400	
01-2119947988-11		

El texto completo de las frases R y H se muestra en la sección 16.

# **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

# 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Si persisten las molestias, consultar al médico.

Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo.

TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH

Fecha de revisión: 24.04.2014 N.º de revisión: 1,02



00359-1046



#### Si es inhalado

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

Acudir inmediatamente al médico.

#### En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Acto seguido, tratar con crema para la piel.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Consultar de inmediato a un médico o oculista.

# Si es tragado

No provocar el vómito.

Acudir inmediatamente al médico.

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

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

Nocivo por inhalación.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede irritar las vías respiratorias.

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (la oreja)

## 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 adecuados

Espuma para fuegos de alcohol, polvo químico, anhídrido carbónico (CO2), agua pulverizada.

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

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

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Gases de carbonización irritantes, corrosivos, inflamables y tóxicos.

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

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

#### Información adicional

Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.

Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes vacíos que contengan residuos.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los restos del incendio asi como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Los restos del incendio asi como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

# SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.

Procurar ventilación suficiente.

Llevar las personas a un sitio seguro.

Llevar ropa de protección personal.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

# 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Fecha: 24.04.2014 E - ES Página 3 de 10

TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH

Fecha de revisión: 24.04.2014

N.º de revisión: 1,02



**TIP TOP COROFLAKE S PRIMER** 

00359-1046

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

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal). Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para la manipulación segura

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.

Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Disponer de aspiración adecuada en las máquinas transformadoras.

## Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones.

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

## Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.

Evitar temperaturas superiores a 50°C.

# Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

Incompatible con:

Oxidantes., Metallhalogenide, Peróxidos

# Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

## 7.3. Usos específicos finales

Mordiente

#### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

# 8.1. Parámetros de control

## Valores límite de exposicion profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	
100-42-5	Estireno (monómero)	20	86		VLA-ED	
		40	172		VLA-EC	
79-41-4	Ácido metacrílico	20	72		VLA-ED	
		-	-		VLA-EC	

#### Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite		Momento de muestreo
100-42-5	Estireno	Estireno	0,2 mg/l	sangre venosa	Final de la jornada laboral (2)

## 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.

TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH

Fecha de revisión: 24.04.2014 N.º de revisión: 1,02



00359-1046



## Medidas de higiene

No respirar los vapores.

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar.

Acto seguido, tratar con crema para la piel.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

## Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

Frasco lavador de ojos con agua pura (EN 15154).

#### Protección de las manos

Guantes de protección contra las sustancias químicas a base de nitrilo/algodón, butilo o neopreno, grosor de la capa de al menos 0,7 mm, duración de llevarlos puestos aprox. 480 minutos.

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los quantes de protección.

Ejemplos en la base de datos de guantes: http://bestglove.com/site/chemrest/

## Protección cutánea

Ropa de manga larga (EN 368).

Delantal resistente a los disolventes (EN 467).

## Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (filtro de gas tipo A) (EN 141).

#### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido
Color: Amarillento
Olor: Punzante
Punto inicial de ebullición e intervalo de 145 °C

ebullición:

Punto de inflamación: 29,4 °C Límite inferior de explosividad: 0 % vol. Límite superior de explosividad: 6 % vol.

Presión de vapor: 8,53 hPa Cálculo

(a 25 °C)

Densidad: 1,078 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua: El producto no es miscible

(a 20 °C)

Temperatura de inflamación: 490 °C

Viscosidad cinemática: > 20,5 mm²/s

(a 40 °C)

# 9.2. Información adicional

Sin datos disponibles.

# SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

# 10.1. Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

# 10.2. Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

# 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con oxidantes.

Reacción con peróxidos.

Fecha: 24.04.2014 E - ES Página 5 de 10

TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH

Fecha de revisión: 24.04.2014 N.º de revisión: 1,02



00359-1046



## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

Las mezclas vapor/aire son explosivas con un calentamiento intenso.

La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

Evitar temperaturas superiores a 50°C.

Polimerización con desprendimiento de calor.

## 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes., Metallhalogenide, Peróxidos

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Gases de carbonización irritantes/corrosivos, inflamables y tóxicos.

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

# SECCIÓN 11: Información toxicológica

# 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

No se dispone de dato toxicológico alguno.

Estireno

DL50/vía oral/rata 5000 mg/kg

DL50/cutánea/rata > 2000 mg/kg

CL50/por inhalación/rata 11,8 mg/l/4h

#### Irritación y corrosividad

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritación cutánea.

# Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. (Estireno ), (Àcido metacrìlico)

# Efectos graves tras exposición repetida o prolongada

Provoca daños en los órganos (la oreja) tras exposiciones prolongadas o repetidas. (Estireno )

# Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Consejos adicionales referente a las pruebas

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

# Experiencias de la práctica

## Observaciones diversas

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, naáuseas y vómitos.

Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

No se disponen de datos ecológicos.

Estireno

CL50/Pimephales promelas/96 h = 4,02 mg/kg

CE50/Daphnia maúna/48 h = 4,7 mg/kg

CE50/Pseudokirchneriela subcapitata/72 h > 4,9 mg/kg

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles.

# 12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH

Fecha de revisión: 24.04.2014 N.º de revisión: 1,02

**TIP TOP COROFLAKE S PRIMER** 

00359-1046



## 12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Contamina el agua.

El producto es tóxico para peces y animals que de ellos sé alimentan.

#### Indicaciones adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

#### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Eliminación

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

# Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE

REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras

sustancias peligrosas

Considerado como residuo peligroso.

#### Eliminación de envases contaminados

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

# SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

**14.1. Número ONU:** UN1866

14.2. Designación oficial de Resin solution

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el 3

transporte:

14.4. Grupo de embalaje:

Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1

Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg

Categoria de transporte: 3

N.º de peligro: 30

Clave de limitación de túnel: D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN1866

14.2. Designación oficial de Resin solution

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el 3

transporte:

14.4. Grupo de embalaje:

Etiquetas: 3

TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH

Fecha de revisión: 24.04.2014 N.º de revisión: 1,02

**TIP TOP COROFLAKE S PRIMER** 

00359-1046



3

Código de clasificación: F1

Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg

Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU:** UN1866

14.2. Designación oficial de Resin solution

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el 3

transporte:

14.4. Grupo de embalaje:

Etiquetas: 3



Contaminante del mar: No

Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg EmS: 5-E, S-E

Transporte aéreo (ICAO)

**14.1. Número ONU:** UN1866

14.2. Designación oficial de Resin solution

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el 3

transporte:

14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



Cantidad limitada (LQ) Passenger: Y344 / 10 L

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:355IATA Cantidad máxima - Passenger:60 LIATA Instrucción de embalaje - Cargo:366IATA Cantidad máxima - Cargo:220 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO no

AMBIENTE:

# 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

# 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

# SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Información reglamentaria EU

Datos de la normativa para COVs: < 5 %; < 90 g/l

Legislación nacional

TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH

Fecha de revisión: 24.04.2014 N.º de revisión: 1,02

**TIP TOP COROFLAKE S PRIMER** 

00359-1046



Limitaciones para el empleo de

operarios:

Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de menores. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres embarazadas y lactantes.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

## SECCIÓN 16: Otra información

#### Abreviaturas y acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC = Code International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

## Texto completo de las frases R usadas en las secciones 2 y 3

10 Inflamable.

20 Nocivo por inhalación.

21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

35 Provoca quemaduras graves.

36/38 Irrita los ojos y la piel.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### Texto completo de las indicaciones de peligro usadas en las secciones 2 y 3

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión

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

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H372 Provoca daños en los órganos (la oreja) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

# Indicaciones adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se referen parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de acciddente o de irregularidades.

Esta información describa solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las characterísticas del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propriedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

TIP TOP Oberflaechenschutz Elbe GmbH

Fecha de revisión: 24.04.2014 N.º de revisión: 1,02

**TIP TOP COROFLAKE S PRIMER** 

00359-1046



(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)