

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Negro Astrazon ON

000010008031

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 07.05.2015

reemplaza versión: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 10.12.2002

Página 1/14

SECCIÓN 1: Identificación del producto y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Negro Astrazon ON

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

Campo de aplicación :
Colorante textil

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

DyStar Colours Distribution GmbH

Am Prime Park 10-12
D - 65479 Raunheim
Teléfono +49 6142 4072 3172
Tele-Fax +49 6142 4072 3000
MSDS@DyStar.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia: +49 2365 4984140

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Se sospecha que daña al feto.
Nocivo en caso de ingestión.
Nocivo en caso de inhalación.
Provoca lesiones oculares graves.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Negro Astrazon ON

000010008031

Página 2/14

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 07.05.2015

reemplaza versión: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 10.12.2002

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad para la reproducción: Categoría 2

Toxicidad aguda: Cat. 4 (vía oral)

Toxicidad aguda: Cat. 4 (inhalación)

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Efectos oculares irreversibles, Cat. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 1

Possible peligrosidad según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Nocivo por inhalación y por ingestión.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas:



peligro para la salud



corrosión



signo de
exclamación



medio ambiente

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de Peligro:

H361 Se sospecha que daña al feto.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia (Prevención):

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Negro Astrazon ON

000010008031

Página 3/14

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 07.05.2015

reemplaza versión: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 10.12.2002

Consejos de Prudencia (Respuesta):

P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca.
P304+P341	EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P391	Recoger el vertido.

Consejos de Prudencia (Almacenamiento):

Consejos de Prudencia (Eliminación):

P501	Eliminar el contenido / el recipiente en el tratamiento de residuos de acuerdo con las regulaciones nacionales.
------	---

2.3 Otros peligros

Si procede, en esta sección se dan los peligros que no son parte de la clasificación general, pero pueden contribuir a los peligros que pueden estar asociados con la sustancia o mezcla.

not applicable

SECCIÓN 3: Composición/Información de los componentes

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

Características químicas:

preparación de colorantes de triarilmetano y de colorante de metino, y, preparación de colorante azoico

Componentes peligrosos (SGA) según Reglamento (CE) 1272/2008

C.I. Basic Green 4

Contenido:	30 - 40 %	Repr. 2	H361
Número CE	209-322-8	Tox. ag. 4 (vía oral)	H302
No. de índice CE :	602-096-00-5	Les. oc. 1	H318
No. CAS :	569-64-2	Acuático crónico 1	H410

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Negro Astrazon ON

000010008031

Página 4/14

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 07.05.2015

reemplaza versión: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 10.12.2002

C.I. Basic Violet 16

Contenido: 5 - 10 %
Número CE 228-799-3
No. CAS : 6359-45-1

Tox. ag. 3 (vía oral) H301
Tox. ag. 1 (inhalación) H330
Les. oc. 1 H318
Acuático crónico 1 H410

C.I. Basic Orange 2

Contenido: 15 - 25 %
Número CE 208-545-8
No. de índice CE : 611-152-00-8
No. CAS : 532-82-1

Tox. ag. 4 (vía oral) H302
Corr. cut. 2 H315
Les. oc. 1 H318
Muta. 2 H341
Acuático crónico 1 H410

Componentes Peligrosos según Directiva 1999/45/CE

C.I. Basic Green 4

Contenido: 30 - 40 %
Número CE 209-322-8
No. de índice CE : 602-096-00-5
No. CAS : 569-64-2

Símbolos de peligro: Xn
Frases R: 22 - 41 - 63 - 50/53

C.I. Basic Violet 16

Contenido: 5 - 10 %
Número CE 228-799-3
No. CAS : 6359-45-1

Símbolos de peligro: T+, N
Frases R: 25 - 26 - 41 - 50/53

C.I. Basic Orange 2

Contenido: 15 - 25 %
Número CE 208-545-8
No. de índice CE : 611-152-00-8
No. CAS : 532-82-1

Símbolos de peligro: Xn, N
Frases R: 22 - 38 - 41 - 68 - 50/53

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:: Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

En caso de inhalación: Después de la inhalación de aerosoles/vapores/polvo: Llevar a la persona afectada al aire fresco; en caso de trastornos respiratorios, es necesaria la asistencia médica.

En caso de contacto con la piel: Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. limpieza con mucha agua, jabón u otros productos protectores de la piel.

En caso de contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lavar éstos suficientemente con agua manteniendo abiertos los párpados. Acto seguido, consultar inmediatamente al médico (oculista).

En caso de ingestión: Enjuagar la boca de inmediato. En caso de ingestión del producto, hacer beber agua abundante. No provocar el vómito. Consultar a un médico.

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Negro Astrazon ON

000010008031

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 07.05.2015

reemplaza versión: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 10.12.2002

Página 5/14

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Por favor, consulte las indicaciones de peligro en el apartado 2.2 si se diera el caso y la información en esta sección si ha sido establecida.

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

Por favor, consulte los consejos de prudencia en la sección 2.2, así como la información de primeros auxilios en esta sección si ha sido establecida.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Chorro de agua pulverizada, espuma, producto extintor seco.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: CO2

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

no averiguado

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: En caso de lucha contra incendios es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente.

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

SECCIÓN 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas de precaución para las personas: Evitar la formación y acumulación de polvo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización y aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza/recogida: Recoger el producto derramado con una sustancia adecuada para ligar el polvo o con un aspirador. Introducir en recipientes cerrables, debidamente marcados.

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Negro Astrazon ON

000010008031

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 07.05.2015

reemplaza versión: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 10.12.2002

Página 6/14

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones adicionales: Eliminación adicional véase capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación sin peligro: Evitar la formación y acumulación de polvo. Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Hay que adoptar las medidas de precaución usuales para la manipulación de productos químicos, los que, en forma de polvo son susceptible de explotar. Obsérvense las regulaciones nacionales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Almacenar en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco y fresco.

Durante las operaciones de llenado o envasado, adoptar medidas contra la formación de cargas electrostáticas.

Proteger el producto del calentamiento por encima de 40 °C.

Clase almacén (RFA): 11 Sólidos combustibles

Estabilidad:

Tiempo de almacenaje: 12 Meses

7.3 Usos específicos finales

no averiguado

SECCIÓN 8: Límites de exposición y medidas de protección personal

8.1 Usos específicos finales

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo :
No aplicable

8.2 Controles de la exposición

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Negro Astrazon ON

000010008031

Página 7/14

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 07.05.2015

reemplaza versión: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 10.12.2002

Medidas de protección generales: No respirar los vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Realizar los trabajos de manera que, en lo posible, el personal empleado no quede expuesto a los efectos del producto.

Medidas de higiene laboral: Mantener alejado de alimentos y bebidas.
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
Antes de las pausas y una vez concluidos los trabajos, lávense las manos y úsese una buena crema cutánea.

Protección respiratoria:	máscara antipolvo con filtro de partícula.
Protección de las manos:	Úsense guantes adecuados p.e. de PVC o nitril-caucho. En caso de contaminación, los guantes de protección se cambiarán inmediatamente por otros.
Protección de los ojos :	Gafas protectoras herméticamente cerradas
Protección del cuerpo:	ropa protectora

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico :	polvo
Color :	negro
Olor:	olor característico
Punto de fusión	no averiguado
Punto de ebullición	no averiguado
Punto de inflamación :	no averiguado
Temperatura de ignición:	no averiguado
Inflamabilidad:	no averiguado
Límite de explosión inferior:	no averiguado
Límite de explosión superior:	no averiguado

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Negro Astrazon ON

000010008031

Página 8/14

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 07.05.2015

reemplaza versión: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 10.12.2002

Presión de vapor : no averiguado

Densidad : no averiguado

Solubilidad en agua: 30 g/l (90 °C)

Valor pH: 3,0 (100 g/l)
agua

Coefficiente de reparto n-octanol/agua no averiguado
(log Pow):

Viscosidad : no averiguado

Viscosidad : no averiguado

Viscosidad : no averiguado

9.2 Otra información

Cl.combust.polvo (RFA) : no averiguado

Cl. explos. polvo (RFA): no averiguado

Densidad a granel: aprox. 420 kg/m³

Otras informaciones (físicoquímicas): no es necesario

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica Si se almacena y manipula adecuadamente no se produce descomposición térmica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Para productos orgánicos pulverulentos hay que contar por lo general con la posibilidad de explosión por el polvo.

Productos de descomposición peligrosos:: No aplicable

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Negro Astrazon ON

000010008031

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 07.05.2015

reemplaza versión: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 10.12.2002

Página 9/14

Condiciones a evitar: no es necesario

10.5 Materiales incompatibles

Sustancias a evitar: no es necesario

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No aplicable

SECCIÓN 11: Informaciones toxicológicas

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:	DL50 aprox. 500 mg/kg (Rata)
Toxicidad aguda por inhalación:	no averiguado
Toxicidad dérmica aguda:	no averiguado
Irritación cutánea:	El producto no es irritante. (Conejo)
Irritación ocular:	El producto es irritante; peligro de graves daños en los ojos. (Ojo de conejo)
Sensibilización:	no averiguado
Toxicidad por ingestión prolongada	no averiguado
Mutagenicidad:	no averiguado
Teratogenicidad:	no es necesario
Carcinogenicidad :	no es necesario

Observaciones : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

SECCIÓN 12: Informaciones ecológicas

12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces :	CL50 0,1 - 1 mg/l (96 h, Brachydanio rerio)
Toxicidad en dafnias :	no averiguado
Toxicidad en algas :	no averiguado
Toxicidad en bacterias :	1 - 10 mg/l

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Negro Astrazon ON

000010008031

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 07.05.2015

reemplaza versión: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 10.12.2002

Página 10/14

12.2 Persistencia y degradabilidad

Eliminación fisicoquímica: no averiguado

Biodegradación : < 10 %

Comportamiento en los ecosistemas: no averiguado

Carbono orgánico (COD): no averiguado

Demanda química de oxígeno (DQO): 1.400 mg/g

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5): no averiguado

Observaciones: El producto puede contribuir como máximo 9,3 % en peso al valor AOX de las aguas residuales. (DIN 38409)

El producto no contiene metales pesados en concentraciones significativas para el agua residual.

El producto no contiene nitrógeno liberable que puede contribuir a la eutroficación.

El producto no contiene fosfatos ni compuestos orgánicos fosforados.

12.3 Potencial de bioacumulación

no averiguado

12.4 Movilidad en el suelo

no averiguado

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

no averiguado

12.6 Otros efectos adversos

no averiguado

SECCIÓN 13: Eliminación de residuos

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto: En caso de que no sea posible la utilización posterior ni el reciclado, se efectuará el tratamiento como residuo con arreglo a los reglamentos y normativas vigentes en cada lugar, p.ej. incineración en una planta adecuada.

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Negro Astrazon ON

000010008031

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 07.05.2015

reemplaza versión: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 10.12.2002

Página 11/14

Clave de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (C.E.R.): 040216 Colorantes y pigmentos que contienen sustancias peligrosas

Envases/embalajes sin limpiar: Los envases vacíos no limpiados deben tratarse como el contenido.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR	UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
ADNR	Clase: 9 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
RID	Clase: 9 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
IMDG	Clase: 9 PG:III Materias peligrosas para el medio ambiente UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
IATA_C	Clase: 9 PG:III Marine pollutant EmS: F-A , S-F UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
IATA_P	Clase: 9 PG:III UNNR: 3077 Materia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

ADR	TRIARYL METHANE DYESTUFF
ADNR	TRIARYL METHANE DYESTUFF
RID	TRIARYL METHANE DYESTUFF
IMDG	TRIARYL METHANE DYESTUFF
IATA_C	TRIARYL METHANE DYESTUFF
IATA_P	TRIARYL METHANE DYESTUFF

14.1 Número ONU

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Negro Astrazon ON

000010008031

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 07.05.2015

reemplaza versión: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 10.12.2002

Página 12/14

14.4 Grupo de embalaje

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Ver la entrada de encima en el reglamento respectivo.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Materias peligrosas para el medio ambiente (GGVE/GGVS, RID/ADR)

Riesgo de lesiones oculares graves.

Mantener separado de los productos alimenticios.

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

No hay transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y el código IBC previsto para esta sustancia o mezcla.:

SECCIÓN 15: Disposiciones de carácter legal

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

Etiquetado según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE:

Símbolos de peligro:	Xn	Nocivo
	N	Peligroso para el medio ambiente

contiene: C.I. Basic Green 4
C.I. Basic Violet 16

R20/22 : Nocivo por inhalación y por ingestión.

R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.

R63 : Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

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

S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39 : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S46 : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S60 : Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos

S61 : Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Negro Astrazon ON

000010008031

Página 13/14

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 07.05.2015

reemplaza versión: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 10.12.2002

TA Luft (RFA):

No aplicable

WGK (peligrosidad para
aguas/RFA): Clase

WGK 3 - fuerte contaminante del agua WGK = Clasificación según la
Ley alemana de aguas
Anexo 2 de VwVwS (Alemania) del 17 de mayo 1999

15.2 Evaluación de la seguridad química

no averiguado

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de todos los accesos directos que se hace referencia en las secciones 2 y 3:

T+	Muy tóxico
Xn	Nocivo
N	Peligroso para el medio ambiente
22	Nocivo por ingestión.
25	Tóxico por ingestión.
26	Muy tóxico por inhalación.
38	Irrita la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
68	Posibilidad de efectos irreversibles.
20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H361	Se sospecha que daña al feto.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Tox. ag. 1 (inhalación)	Toxicidad aguda: Cat. 1 (inhalación)
Tox. ag. 3 (vía oral)	Toxicidad aguda: Cat. 3 (vía oral)
Tox. ag. 4 (vía oral)	Toxicidad aguda: Cat. 4 (vía oral)
Acuático crónico 1	Peligroso para el medio ambiente acuático: Categoría: Crónica 1
Les. oc. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular: Efectos oculares irreversibles, Cat. 1
Muta. 2	Mutagenicidad en células germinales, categoría 2

Ficha de Datos de Seguridad

según reglamento (CE) n o 1907/2006 (CE n o 453/2010)



Negro Astrazon ON

000010008031

Versión 4.2 / D / ES Última revisión: 07.05.2015

reemplaza version: 4.1 de 24.07.2013

Fecha creación: 10.12.2002

Página 14/14

Repr. 2
Corr. cut. 2

Toxicidad para la reproducción: Categoría 2
Corrosión o irritación cutáneas: Irritante, Cat. 2

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.