

Ficha de datos de seguridad

F99 WASH PRIMER GREY



Ficha de datos de seguridad del 15/5/2015, Revisión 1

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

- 1.1. Identificador del producto
Identificación del preparado:
Nombre comercial: WASH PRIMER GREY
Código comercial: F99
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Wash primer
Uso exclusivo para profesionales
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia
Tel. 0522/517803 Fax 0522/514384
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Teléfono de emergencia
Industria Chimica Reggiana - Tel. +39-0522-514803

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:
Propiedades / Símbolos:

- Tóxico para la reproducción categoría 3
- F Fácilmente inflamable
- Xn Nocivo
- Xi Irritante
- N Peligroso para el medio ambiente

Frases R:

- R11 Fácilmente inflamable.
- R36/38 Irrita los ojos y la piel.
- R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

- PELIGRO, Flam. Liq. 2, Líquido y vapores muy inflamables.
- ATENCIÓN, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
- PELIGRO, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.
- ATENCIÓN, Repr. 2, Se sospecha que daña al feto.
- ATENCIÓN, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
- ATENCIÓN, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
- ATENCIÓN, STOT RE 2, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
- Aquatic Chronic 2, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

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

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:

- Xn Nocivo
- F Fácilmente inflamable
- N Peligroso para el medio ambiente

Frases R:

- R11 Fácilmente inflamable.
- R36/38 Irrita los ojos y la piel.
- R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S:

- S23 No respirar los vapores
- S25 Evítese el contacto con los ojos.
- S29/56 No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
- S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- S51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.
- S7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

Contiene:

tolueno



Ficha de datos de seguridad

F99 WASH PRIMER GREY

Símbolos:



PELIGRO

Indicaciones de Peligro:

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H361d Se sospecha que daña al feto.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

Consejos de Prudencia:

- P260 No respirar los vapores o los aerosoles.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280.D Llevar guantes y prendas de protección y gafas.
- 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 médico.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

Contiene:

- tolueno
- 2-metilpropan-1-ol; isobutanol

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

Ninguna.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según la Directiva CEE 67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 12.5% - < 15% tolueno

REACH No.: 01-2119471310-51, Número Index: 601-021-00-3, CAS: 108-88-3, EC: 203-625-9

F.Repr. Cat. 3,Xn,Xi; R11-38-48/20-63-65-67

- 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- 3.7/2 Repr. 2 H361
- 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
- 3.9/2 STOT RE 2 H373
- 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 12.5% - < 15% acetato de n-butilo

REACH No.: 01-219485493-29, Número Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

R10-66-67; 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
- EUH066

>= 7% - < 10% Bis(ortofosfato) di triznco

REACH No.: 01-2119485044-40, Número Index: 030-011-00-6, CAS: 7779-90-0, EC: 231-944-3

N; R50/53

- 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

>= 5% - < 7% etanol; alcohol etílico

REACH No.: 01-2119457610-43, Número Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6

F; R67-11; sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

- 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
- 3.8/3 STOT SE 3 H335

Ficha de datos de seguridad

F99 WASH PRIMER GREY

- >= 5% - < 7% 2-metilpropan-1-ol; isobutanol
REACH No.: 01-2119484609-23, Número Index: 603-108-00-1, CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0
Xi; R10-37/38-41-67
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- >= 5% - < 7% 4-metilpentan-2-ona; metilisobutilcetona
REACH No.: 01-2119473980-30, Número Index: 606-004-00-4, CAS: 108-10-1, EC: 203-550-1
F,Xn,Xi; R11-20-36/37-66
⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
EUH066
- >= 5% - < 7% Propan-2-ol
REACH No.: 01-2119457558-25, Número Index: 603-003-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7
F,Xi; R11-36-67
⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
- >= 1% - < 3% butan-1-ol; n-butanol
REACH No.: 01-2119484630-38, Número Index: 603-004-00-6, CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6
Xn,Xi; R10-22-37/38-41-67
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336
⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- >= 1% - < 3% acetona; propan-2-ona; propanona
REACH No.: 01-2119471330-49, Número Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2
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
EUH066
- >= 1% - < 3% acetato de isobutilo
REACH No.: 01-2119488971-22, Número Index: 607-026-007, CAS: 110-19-0, EC: 203-745-1
F; R66-11; sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- >= 1% - < 3% nitrato de celulosa
Número Index: 603-037-01-3, CAS: 9004-70-0
E,F; R11-3
⚠ 2.1/1.1 Expl. 1.1 H201
- >= 0.5% - < 1% acetato de 2-metoxi-1-metiltilo
REACH No.: 01-2119475791-29, Número Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9
R66-10; sustancia con límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
- >= 0.25% - < 0.5% óxido de cinc
Número Index: 030-013-00-7, CAS: 1314-13-2, EC: 215-222-5
N; R50/53
⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- >= 0.25% - < 0.5% Xileno
REACH No.: 01-2119488216-32, Número Index: 601-022-01-6, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7
Xn,Xi; R36/37/38-48/20-65-10-20/21
⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



Ficha de datos de seguridad

F99 WASH PRIMER GREY

- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 0.25% - < 0.5% fenol; ácido carbólico

REACH No.: 01-2119471329-32, Número Index: 604-001-00-2, CAS: 108-95-2, EC: 203-632-7

Muta. Cat. 3,T,Xn,C; R23/24/25-34-48/20/21/22-68

- ⚠ 3.5/2 Muta. 2 H341
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
- ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
- ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

>= 0.1% - < 0.25% butanona; etil-metil-cetona

REACH No.: 01-2119457290-43, 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
- EUH066

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

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

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

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 provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

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

Ver sección 11.

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:

CO2 o extintor de polvo.

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

Agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

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.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.



Ficha de datos de seguridad

F99 WASH PRIMER GREY

- 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
Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional.
- 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.
Utilizar el sistema de ventilación localizado.
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.
No comer ni beber durante el trabajo.
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Mantener siempre bien cerrados los contenedores.
Consérvese en ambientes siempre bien aireados.
Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Indicaciones para los locales:
Frescos y adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
Consultar punto 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
- tolueno - CAS: 108-88-3
ICR1 - LTE(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - Notas: Pelle
UE - LTE(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STE: 384 mg/m³, 100 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss
- acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
UE - LTE(8h): 150 ppm - STE(): 200 ppm
ACGIH - LTE(8h): 150 ppm - STE: 200 ppm - Notas: Eye and URT irr
- etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5
UE - LTE: 1000 ppm
ACGIH - STE: 1000 ppm - Notas: A3 - URT irr
- 2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
ACGIH - LTE(8h): 50 ppm - Notas: Skin and eye irr
- 4-metilpentan-2-ona; metilisobutilcetona - CAS: 108-10-1
UE - LTE(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STE: 208 mg/m³, 50 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - STE: 75 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
- Propan-2-ol - CAS: 67-63-0
ACGIH - LTE(8h): 200 ppm - STE: 400 ppm - Notas: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
- butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
UE - LTE(8h): 20 ppm
ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Notas: Eye and URT irr
- acetona; propan-2-ona; propanona - CAS: 67-64-1
ICR1 - LTE(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm
UE - LTE(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ACGIH - LTE(8h): 500 ppm - STE: 750 ppm - Notas: (A4), BEI - (URT and eye irr, CNS impair, hematologic eff)
- acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0
UE - LTE(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm
ACGIH - LTE(8h): 150 ppm - Notas: Eye and URT irr
- acetato de 2-metoxi-1-metiltilo - CAS: 108-65-6
ICR1 - LTE(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas: H
UE - LTE(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STE: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
- óxido de cinc - CAS: 1314-13-2
ACGIH - LTE(8h): 2 mg/m³ - STE: 10 mg/m³ - Notas: (R) - Metal fume fever
- Xileno - CAS: 1330-20-7
ICR1 - LTE(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE(): 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Assorbito attraverso la pelle



Ficha de datos de seguridad

F99 WASH PRIMER GREY

UE - LTE(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

fenol; ácido carbólico - CAS: 108-95-2
ICR1 - LTE(8h): 7.8 mg/m³, 2 ppm
UE - LTE(8h): 8 mg/m³, 2 ppm - STE: 16 mg/m³, 4 ppm - Notas: 15 minutes average value (for references see bibliography)
ACGIH - LTE(8h): 5 ppm - Notas: Skin, A4, BEI - URT irr, lung dam, CNS impair

butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3
ICR1 - LTE(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STE: 900 mg/m³, 300 ppm
UE - LTE(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STE: 900 mg/m³, 300 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
ACGIH - LTE(8h): 200 ppm - STE: 300 ppm - Notas: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

Valores límites de exposición DNEL

tolueno - CAS: 108-88-3
Trabajador profesional: 384 mg/m³ - Consumidor: 226 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 192 mg/m³ - Consumidor: 56.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 8.13 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 960 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 960 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 480 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 480 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Bis(ortofosfato) di trizinc - CAS: 7779-90-0
Trabajador profesional: 5 mg/m³ - Consumidor: 2.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 83 mg/kg - Consumidor: 83 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 0.83 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5
Trabajador profesional: 1900 mg/m³ - Consumidor: 950 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 343 mg/kg - Consumidor: 206 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 950 mg/m³ - Consumidor: 114 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 87 04 - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
Trabajador profesional: 310 mg/m³ - Consumidor: 55 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Consumidor: 25 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

4-metilpentan-2-ona; metilisobutilcetona - CAS: 108-10-1
Trabajador profesional: 83 mg/m³ - Consumidor: 14.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 208 mg/m³ - Consumidor: 115.2 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 83 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 208 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 11.8 mg/kg - Consumidor: 4.2 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Trabajador profesional: 888 mg/kg - Consumidor: 319 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 500 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
Trabajador profesional: 310 mg/m³ - Consumidor: 55 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Consumidor: 3125 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

acetona; propan-2-ona; propanona - CAS: 67-64-1
Trabajador profesional: 186 mg/kg - Consumidor: 62 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 2420 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos



Ficha de datos de seguridad

F99 WASH PRIMER GREY

Trabajador profesional: 1210 mg/m³ - Consumidor: 200 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 62 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Trabajador profesional: 153.5 mg/kg - Consumidor: 54.8 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 275 mg/m³ - Consumidor: 33 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
óxido de cinc - CAS: 1314-13-2
Trabajador profesional: 5 mg/m³ - Consumidor: 2.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 83 mg/kg - Consumidor: 83 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 0.83 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)
Xileno - CAS: 1330-20-7
Trabajador profesional: 289 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 180 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 77 mg/m³ - Consumidor: 14.8 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales
Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3
Trabajador profesional: 1161 mg/kg - Consumidor: 412 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 600 mg/m³ - Consumidor: 106 mg/l - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 31 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos
Valores límites de exposición PNEC
tolueno - CAS: 108-88-3
Objetivo: Purification plant - Valor: 13.61 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 16.39 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 16.39 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 2.89 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.68 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.68 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.68 mg/l
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Objetivo: STP - Valor: 35.6 mg/l
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.18 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.018 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.36 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.981 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0981 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 0.0903 mg/kg
Bis(ortofosfato) di trizinc - CAS: 7779-90-0
Objetivo: agua dulce - Valor: 20.6 µgZn/L
Objetivo: Agua marina - Valor: 6.1 µgZn/L
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 117.8 mgZn/kg - Notas: sediment dw
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 56.5 mgZn/kg - Notas: sediment dw
Objetivo: Soil - Valor: 35.6 mgZn/kg - Notas: soil dw
Objetivo: Purification plant - Valor: 100 µgZn/L
etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.79 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 2.75 mg/l
Objetivo: Purification plant - Valor: 580 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.6 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 2.9 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 0.63 mg/kg
Objetivo: Oral - Valor: 0.72 g/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.96 mg/l
2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.152 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 0.0699 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.4 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.04 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 11 mg/l
Objetivo: Purification plant - Valor: 10 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.52 mg/kg
Propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Objetivo: STP - Valor: 2251 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 140.9 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 552 mg/kg



Ficha de datos de seguridad

F99 WASH PRIMER GREY

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 552 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 28 mg/kg
Objetivo: Oral - Valor: 160 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 140.9 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 140.9 mg/l
butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.0178 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 0.015 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.082 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0082 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 2.25 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.178 mg/kg
acetona; propan-2-ona; propanona - CAS: 67-64-1
Objetivo: Purification plant - Valor: 100 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 21 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 30.4 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.04 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 33.3 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 10.6 mg/kg
Objetivo: Agua marina - Valor: 1.06 mg/l
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 100 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.29 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.329 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 0.29 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.635 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0635 mg/l
óxido de cinc - CAS: 1314-13-2
Objetivo: agua dulce - Valor: 20.6 µgZn/L
Objetivo: Agua marina - Valor: 6.1 µgZn/L
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 117.8 mgZn/kg - Notas: sediment dw
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 56.5 mgZn/kg - Notas: sediment dw
Objetivo: Soil - Valor: 35.6 mgZn/kg - Notas: soil dw
Objetivo: Purification plant - Valor: 100 µgZn/L
Xileno - CAS: 1330-20-7
Objetivo: STP - Valor: 6.58 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.327 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 12.46 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 2.31 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 mg/l
butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 284.7 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 22.5 mg/kg
Objetivo: Oral - Valor: 1000 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 55.8 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 55.8 mg/l
Objetivo: Purification plant - Valor: 709 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilice gafas de seguridad.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Guantes de nitrilo según norma EN 374 (B-F-I), tiempo de permeabilidad > 60 minutos; 0,4 mm. de espesor.

Protección respiratoria:

Emplear un dispositivo adecuado de protección de las vías respiratorias, máscara con filtro "A", color marrón, para gas y vapores orgánicos con punto de ebullición >65°C.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Las emisiones de equipos de ventilación o de procesos de trabajo deberían ser controlados para asegurarse que estén conformes a las directivas de la legislación sobre la protección ambiental. En algunos casos, será necesario efectuar el lavado de los vapores, añadir filtros o aportar modificaciones técnicas en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------|------------------------|
| Aspecto y color: | Líquido, Amarillo |
| Olor: | Típico de disolvente |
| Umbral de olor: | N.D. |
| pH: | N.A. (organic solvent) |



Ficha de datos de seguridad

F99 WASH PRIMER GREY

| | |
|---|-------------------|
| Punto de fusión/congelamiento: | N.D. |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: | 110,6°C |
| Inflamabilidad sólidos/gases: | N.A. |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | 1.2% - 8% vol |
| Densidad de los vapores: | N.D. |
| Punto de ignición (flash point, fp): | 6°C |
| Velocidad de evaporación: | 6°C |
| Presión de vapor: | 3.0 -3.5 kPa |
| Densidad relativa: | 1,13 ± 0,05 g/cm³ |
| Hidrosolubilidad: | Insoluble |
| Solubilidad en aceite: | N.D. |
| Temperatura de autoencendido: | 480 - 536°C |
| Temperatura de descomposición: | N.D. |
| Viscosidad: | N.D. |
| Propiedades explosivas: | N.D. |
| Propiedades comburentes: | N.D. |

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

Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes y agentes oxidantes fuertes

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite la acumulación de cargas electrostáticas.

10.5. Materiales incompatibles

Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

tolueno - CAS: 108-88-3

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 5320 mg/l

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 12124 mg/kg

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 6400 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 21.1 mg/l - Duración: 4h

Bis(ortofosfato) di trizinc - CAS: 7779-90-0

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5.7 mg/l - Duración: 4h

etanol; alcohol etílico - CAS: 64-17-5

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 21 g/kg

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Conejo = 6300 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 20 g/kg

2-metilpropan-1-ol; isobutanol - CAS: 78-83-1

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 18.18 mg/l - Duración: 6H

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2830 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

4-metilpentan-2-ona; metilisobutilcetona - CAS: 108-10-1

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 23.29 g/m³

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2080 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 16000 g/kg

Propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 12800 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5000 mg/kg

butan-1-ol; n-butanol - CAS: 71-36-3

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 2000 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

F99 WASH PRIMER GREY

- Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5 mg/l - Duración: 4h
acetona; propan-2-ona; propanona - CAS: 67-64-1
- a) toxicidad aguda:
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 21.09 Ppm - Duración: 8h
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5800 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 20 ml/kg
- acetato de isobutilo - CAS: 110-19-0
- a) toxicidad aguda:
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 35.7 mg/l
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 8500 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/l
- acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
- a) toxicidad aguda:
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 35.7 mg/l
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 8500 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/l
- Xileno - CAS: 1330-20-7
- a) toxicidad aguda:
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 6350 Ppm - Duración: 4h
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3523 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 4350 mg/kg
- fenol; ácido carbólico - CAS: 108-95-2
- a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 0.414 g/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 0.669 g/kg
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 316 mg/m3 - Duración: 4h
- butanona; etil-metil-cetona - CAS: 78-93-3
- a) toxicidad aguda:
Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Ratón = 40 mg/l
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 2737 mg/kg
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 13 g/kg

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto

Tóxico para la reproducción categoría 3

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- toxicidad aguda;
- corrosión o irritación cutáneas;
- lesiones o irritación ocular graves;
- sensibilización respiratoria o cutánea;
- mutagenicidad en células germinales;
- carcinogenicidad;
- toxicidad para la reproducción;
- toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- peligro de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

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

Bis(ortofosfato) di trizinc - CAS: 7779-90-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.14-2.6 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: mg Zn2+ /l

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.04-0.86 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: mg Zn2+ /l

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.13-0.15 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: mg Zn2+ /l

12.2. Persistencia y degradabilidad

No rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo

El producto es insoluble, pero flota en el agua. Se evapora de la superficie del líquido y de la tierra, pero una parte significativa puede penetrar y contaminar las aguas subterráneas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el anexo XIII del Reglamento CE 1907/2006 referente al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH): el producto no contiene sustancias que cumplan los criterios PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) o los criterios vPvB (muy persistente/uy bioacumulable).

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

F99 / 1 / ES

Página nº. 10 de 13



ICR spa
Via M. Gasparini, 7
42100 REGGIO EMILIA ITALY
+39 0522517803

Ficha de datos de seguridad

F99 WASH PRIMER GREY

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los recipientes vacíos del producto no polimerizado, no se pueden dejar en descargas de primera categoría, como desechos asimilables a RSU, si antes no han sido sometidos a un tratamiento de saneamiento.
Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas.
Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Cantidades exentas, no sujetas a la normativa ADR, hasta 5L por envase interior y hasta 30 kg por bulto.

14.1. Número ONU

ADR Número ONU: 1263
IMDG Número ONU: 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre expedición: Pinturas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID:
Clase: 3
Etiqueta: 3
Codigo de Clasificación: F1
IMDG:
Clase: 3.2
Etiqueta: 3

14.4. Grupo de embalaje

ADR Grupo embalaje: II
IMDG Grupo embalaje: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino MARPOL (Annex II/III): Sí

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

IMDG-EMS: F- , S-E
E

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

No

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)
Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)
Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Dir. 2006/8/CE

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

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.

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 567.48 g/Kg = 641.25 g/l

Sustancias CMR volátiles = 0.00 %

COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.04 %

Carbono Orgánico - C = 0.37

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.
Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
1999/13/CE (directiva COV)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el parágrafo 3:

R10 Inflamable
R11 Fácilmente inflamable.
R20 Nocivo por inhalación.
R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R22 Nocivo por ingestión.
R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R3 Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.
R34 Provoca quemaduras.



Ficha de datos de seguridad

F99 WASH PRIMER GREY

R36 Irrita los ojos.
R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
R38 Irrita la piel.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R48/20/21/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto
R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daños pulmonares.
R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R68 Posibilidad de efectos irreversibles.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H315 Provoca irritación cutánea.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H201 Explosivo; peligro de explosión en masa.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H331 Tóxico en caso de inhalación.

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"
Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

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.
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt: Coeficiente 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.
N.A.: Not applicable.
N.D.: Not determined.
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.



Ficha de datos de seguridad F99 WASH PRIMER GREY

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).

