

Ficha de datos de seguridad GLASS R

Ficha de seguridad del 30/10/2012, Revisión 2

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: GLASS R
Código comercial: 3122
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso recomendado:
Estuco de poliéster para carrocería
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Proveedor:
IMPA Spa - Via Crevada 9/E - 31020 SAN PIETRO DI FELETTO (TV) - ITALY
IMPA Spa - Tel. ++39-0438-4548 - Fax ++39-0438-454915
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:
massimiliano.zanardo@impa.it
- 1.4. Teléfono de emergencia
IMPA Spa - Tel. ++39-0438-4548 - Fax ++39-0438-454915

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:
Epígrafes R:
R10 Inflamable
R20 Nocivo por inhalación.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R48 Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

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

2.2. Elementos de la etiqueta



Xn

Símbolos:

 Xn Nocivo

Epígrafes R:

R10 Inflamable
R20 Nocivo por inhalación.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R48 Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.

Epígrafes S:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S23 No respirar los vapores/aerosoles.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase.

Contiene:

estireno

Notes:

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

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% estireno

REACH No.: 01-2119457861-32, Número Index: 601-026-00-0, CAS: 100-42-5, EC: 202-851-5

Xn,Xi; R20-48-65-10-36/37/38

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

Ficha de datos de seguridad

GLASS R

- ! 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ! 3.9/1 STOT RE 1 H372
- ! 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ! 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ! 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

0.5% - 1% 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

0.1% - 0.5% xileno, mezcla de isómeros

- REACH No.: 01-2119488216-32, Número Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7
Xn,Xi; R65-10-20/21-38
- ! 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
 - ! 3.9/2 STOT RE 2 H373
 - ! 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
 - ! 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
 - ! 3.8/3 STOT SE 3 H335
 - ! 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
 - ! 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
 - ! 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

0.1% - 0.5% acetato de etilo

- REACH No.: 01-2119475103-46, Número Index: 607-022-00-5, CAS: 141-78-6, EC: 205-500-4
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

0.1% - 0.5% etilbenceno

- REACH No.: 01-2119489370-35, Número Index: 601-023-00-4, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4
F,Xn; R11-20
- ! 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225
 - ! 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

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 inducir el vómito.

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

Ninguno

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, extintores de polvo, espuma, agua atomizada.

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

Ficha de datos de seguridad

GLASS R

- Agua in chorros.
- 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
La combustión produce humo pesado.
No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
- 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.
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.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
Después de la recogida, lave la zona y los materiales interesados.
- 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.
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.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Indicación para los locales:
Conservar los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y ventilado, lejos de fuentes de calor.
- 7.3. Usos específicos finales
Véase punto 1.2

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
estireno - CAS: 100-42-5
TLV TWA - 20 ppm, A4 - 85,2 mg/m3, A4
TLV STEL - 40 ppm, A4 - 170,4 mg/m3, A4
tolueno - CAS: 108-88-3
TLV TWA - 50 ppm, A4 - 188,4 mg/m3, A4 S
TLV STEL - A4 Skin
VLE 8h - 192 mg/m3 - 50 ppm
xileno, mezcla de isómeros - CAS: 1330-20-7
TLV TWA - 100 ppm, A4 - 434,19 mg/m3, A4
TLV STEL - 150 ppm, A4 - 651,29 mg/m3, A4
VLE 8h - 221 mg/m3 - 50 ppm
VLE short - 442 mg/m3 - 100 ppm
acetato de etilo - CAS: 141-78-6
TLV TWA - 400 ppm - 1441,31 mg/m3
etilbenceno - CAS: 100-41-4
TLV TWA - 100 ppm, A3 - 434,19 mg/m3, A3 Skin
TLV STEL - 125 ppm, A3 - 542,74 mg/m3, A3 Skin
VLE 8h - 442 mg/m3 - 100 ppm
VLE short - 884 mg/m3 - 200 ppm
- Valores límites de exposición DNEL
N.A.
- Valores límites de exposición PNEC
N.A.
- 8.2. Controles de la exposición

Ficha de datos de seguridad

GLASS R

- Protección de los ojos:
Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.
- 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:
Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.
- Protección respiratoria:
Utilizar una protección respiratoria adecuada, por ejemplo CEN/FFP-2 o CEN/FFP-3.
- Riesgos térmicos:
Ninguno
- Controles de la exposición ambiental:
Ninguno

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
- | | |
|---|-----------------------------------|
| Aspecto y color: | masilla densa translúcida fibrosa |
| Olor: | de estirol |
| Umbral de olor: | nd |
| pH: | na |
| Punto de fusión/congelamiento: | nd |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: | nd |
| Inflamabilidad sólidos/gases: | na |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | nd |
| Densidad de los vapores: | nd |
| Punto de ignición (flash point, fp): | > 23 °C |
| Velocidad de evaporación: | nd |
| Presión de vapor: | nd |
| Densidad relativa: | 1.73 ± 0.03 |
| Hidrosolubilidad: | no soluble |
| Solubilidad en aceite: | nd |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | nd |
| Temperatura de autoencendido: | nd |
| Temperatura de descomposición: | nd |
| Viscosidad: | nd |
| Propiedades explosivas: | ninguna |
| Propiedades comburentes: | ninguna |

9.2. Información adicional

- | | |
|------------------|----|
| Miscibilidad: | nd |
| Conductibilidad: | nd |
- Compuestos orgánicos volátiles - COV = 15.47 %

Leyenda:
na = no aplicable - nd = no disponible

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
El contacto con peróxidos orgánicos provoca un endurecimiento rápido de la masa con un gran desarrollo de calor. Por efecto del calor o en caso de incendio pueden liberarse óxidos de carbono y vapores que pueden perjudicar la salud.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse
Evitar la proximidad con fuentes de calor.
La alta temperatura reduce mucho la vida del producto causando su endurecimiento espontáneo.
- 10.5. Materiales incompatibles
Evite el contacto con materias comburentes, agentes oxidantes fuertes. El producto puede inflamarse.
Véase punto 10.3
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ningún producto de descomposición peligroso si se almacena y maneja correctamente.

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:
estireno - CAS: 100-42-5
Acute toxicity:
LD50 (RAT) ORAL: > 2000 MG/KG
LC50 (RAT) INHALATORY: 11,8 MG/L, 4 h exposure

Ficha de datos de seguridad

GLASS R

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;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- 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;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando dispersar el producto en el ambiente.

- 12.1. Toxicidad
No se dispone de estudios ecotoxicológicos con el producto.
- 12.2. Persistencia y degradabilidad
N.A.
- 12.3. Potencial de bioacumulación
N.A.
- 12.4. Movilidad en el suelo
N.A.
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna
- 12.6. Otros efectos adversos
Ninguno

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Recupérese si es posible. Envíelo a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte



- 14.1. Número ONU

ADR-UN Number:	3269
IATA-UN Number:	3269
IMDG-UN Number:	3269
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name:	BOLSA DE RESINA POLIESTÉRICA
IATA-Shipping Name:	BOLSA DE RESINA POLIESTÉRICA
IMDG-Shipping Name:	BOLSA DE RESINA POLIESTÉRICA
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class:	3
ADR - Número de identificación del peligro:	-
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
- 14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III
- 14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental:	No
IMDG-Marine pollutant:	No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	236 340
ADR-Código de restricción en túnel:	(E)
IATA-Passenger Aircraft:	370
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	370
IATA-S.P.:	A163
IATA-ERG:	3L

Ficha de datos de seguridad

GLASS R

IMDG-EmS: F-E , S-D
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Storage category: Category A
IMDG-Storage notes: -

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

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)
Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)
En cuanto sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:
Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.
1999/13/CE (directiva COV)

15.2. Evaluación de la seguridad química
No

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

R10 Inflamable
R11 Fácilmente inflamable.
R20 Nocivo por inhalación.
R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
R36 Irrita los ojos.
R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R38 Irrita la piel.
R48 Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.
R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
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.

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H315 Provoca irritación cutánea.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H312 Nocivo en contacto con la piel.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa
SECCIÓN 2: Identificación de los peligros
SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes
SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
SECCIÓN 11: Información toxicológica
SECCIÓN 14: Información relativa al transporte
SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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"

Fichas de seguridad de los proveedores de las materias primas.

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

Ficha de datos de seguridad

GLASS R

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.

N.A.	Not Applicable / Not Available
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).