

Soudaflex 45 FC

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

1.1 Identificación de la sustancia o preparado:

Nombre del producto: Soudaflex 45 FC

1.2 Uso de la sustancia o del preparado:

Construcción: masilla tapaporos

1.3 Identificación de la sociedad o empresa:

SOUDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 Tel: +32 14 42 42 31
 Fax: +32 14 44 39 71
 msds@soudal.com

1.4 Teléfono de urgencias:

24h/24h: +32 14 58 45 45 (BIG)

2. Identificación de los peligros

DSD/DPD

Clasificado como peligroso de acuerdo con las normas de las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE
 Posibilidad de sensibilización por inhalación

Otros peligros

Irrita ligeramente la piel
 Irrita ligeramente los ojos

3. Composición/información sobre los componentes

| Nombre | N° CAS EINECS/ELINCS | Conc. | Clasificación según DSD/DPD | Clasificación según CLP | Nota |
|--|-------------------------|-----------|---|---|--------|
| nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar | 64742-95-6 265-199-0 | 0.1%<C<1% | R10 Xn: R65 Xi: R37 R66 R67 N: R51-53 | Liq. infl. 3; H226 Tox. asp. 1; H304 STOT única 3; H335 STOT única 3; H336 Acuático crónico. 2; H411 | (1) |
| xileno | 1330-20-7 215-535-7 | C<12.5 % | Xn: R20/21 Xi: R38 R10 | Liq. infl. 3; H226 Tox. ag. 4; H332 Tox. ag. 4; H312 Irrit. cut. 2; H315 | (1)(2) |
| metilendifenilodisocianato | 26447-40-5 247-714-0 | 0.1%<C<1% | Carc. Cat. 3; R40 Xn: R20 - 48/20 Xi: R36/37/38 R42/43 | Carc. 2; H351 Tox. ag. 4*; H332 STOT repe. 2*; H373 Irrit. oc. 2; H319 STOT única 3; H335 Irrit. cut. 2; H315 Sens. resp. 1; H334 Sens. cut. 1; H317 | (1)(2) |

(1) Texto completo de las frases R y H: véase sección 16

(2) Sustancia con un límite de exposición en lugar de trabajo comunitario

4. Primeros auxilios

4.1 En caso de inhalación:

Realizado por: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
 Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
<http://www.big.be>

Motivo para la revisión: REACH

Número de la revisión: 0213

Número del producto: 32947

Fecha de emisión: 2002-04-05

Fecha de la revisión: 2010-11-30

Soudaflex 45 FC

Llevar a la víctima a un espacio ventilado
Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico

4.2 Contacto con la piel:

Lavar con agua
Puede lavarse con jabón
Si la irritación persiste, consultar con un médico

4.3 Contacto con los ojos:

Lavar con agua
Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo

4.4 En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua
En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados:

EXTINCIÓN DE FUEGO A PROXIMIDAD:
Adaptar los medios de extinción al entorno

5.2 Medios de extinción no adecuados:

No se conocen medios de extinción a evitar

5.3 Peligros especiales:

En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de azufre, ácido clorhídrico, monóxido de carbono - dióxido de carbono)

5.4 Instrucciones:

Enfriar con agua los recipientes cerrados expuestos al fuego
Diluir el gas tóxico con agua pulverizada
Los líquidos de extinción pueden contaminar el entorno
Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla

5.5 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes
Ropa de seguridad
Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno

6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales:

Véase sección 8.2

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Contener el líquido derramado
Impedir contaminación del suelo y del agua
Impedir propagación en las alcantarillas
Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno
Véase sección 13

6.3 Métodos de limpieza:

Dejar solidificar derramado y recogerlo con medios mecánicos
Recoger minuciosamente sólidos derramados y residuos
Limpiar (tratar) superficies ensuciadas con acetona
Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación:

Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor
Observar higiene muy estricta - evitar contacto
Mantener el embalaje bien cerrado
No tirar los residuos a la alcantarilla

Soudaflex 45 FC

7.2 Almacenamiento:

Requisitos para el almacenamiento seguro:

- Conservar en un lugar fresco
- Proteger contra la luz directa del sol
- Conservar en un lugar seco
- Local protegido contra el fuego
- Cumple las normas aplicables
- Tiempo de almacenamiento máx.: 1 año(s)

Conservar el producto alejado de:

Material de embalaje adecuado:

aluminio

7.3 Usos específicos:

Vea la información proporcionada por el fabricante para su(s) uso(s) identificado(s)

8. Controles de la exposición/Protección personal

8.1 Valores límites de la exposición:

8.1.1 Exposición profesional:

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

Límite de exposición indicativo UE (Directivas 2009/19/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/27/CE, 96/94/CE, 91/322/CEE)

| | | |
|-------------------------------------|---|----------------------------------|
| Xylen, mengsel van isomeren, zuiver | Limite de exposición medio medido en tiempo | 50 ppm 221 mg/m ³ |
| | Valor de duración breve | 100 ppm 442 mg/m ³ |

Valor límite (España)

| | | |
|--------------------------|---|----------------------------------|
| Xilenos, mezcla isómeros | Limite de exposición medio medido en tiempo | 50 ppm 221 mg/m ³ |
| | Valor de duración breve | 100 ppm 442 mg/m ³ |

8.1.2 Métodos de muestreo:

| Nombre de producto | Test | Número | Método de muestreo | Observación |
|-------------------------------------|-------|--------|--------------------------|---------------|
| Isocyanates | NIOSH | 5522 | compuesto químico húmedo | |
| Isocyanates | NIOSH | 5521 | compuesto químico húmedo | |
| Papi | OSHA | CSI | | |
| Petroleum Distillate (Naphthas) | NIOSH | 1550 | tubos de adsorción | |
| Petroleum Distillates fractions | OSHA | 48 | tubos de adsorción | see also 1703 |
| Xylene | OSHA | CSI | | |
| Xylene (Hydrocarbons, aromatic) | NIOSH | 1501 | tubos de adsorción | |
| Xylene (o-, m-, & p-isomers) | OSHA | 7 | tubos de adsorción | |
| Xylene (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549 | tubos de adsorción | |

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1. Controles de la exposición profesional:

Medir periódicamente la concentración en el aire
Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria

Equipo de protección personal:

- Protección respiratoria:
Máscara antigás con filtro A si conc. en el aire > valor límite de exposición
- Protección de las manos:
Guantes
- Protección de los ojos:
Gafas de seguridad
- Protección cutánea:
Ropa de seguridad

8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

Soudaflex 45 FC

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información general:

| | |
|--------------|---|
| Forma física | Viscoso |
| Olor | Olor de solvente |
| Color | Colores diferentes según la composición |

9.2 Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

| | |
|----------------------------|-----|
| Densidad relativa | 1.3 |
| Densidad de vapor relativa | > 1 |

9.3 Otros datos:

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Condiciones que deben evitarse:

Possible riesgo de incendio

fuentes de calor
fuentes de ignición

Estabilidad

Estable en condiciones normales

10.2 Materias que deben evitarse:

10.3 Productos de descomposición peligrosos:

En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de azufre, ácido clorhídrico, monóxido de carbono - dióxido de carbono)

11. Información toxicológica

11.1 Toxicidad aguda:

xileno

| | |
|------------------|-------------------|
| DL50 oral (rata) | 3523 - 8600 mg/kg |
|------------------|-------------------|

11.2 Toxicidad crónica:

No enumerado en la clase de carcinogenicidad (IARC,CE,TLV,MAK)

No enumerado en la clase de mutagenidad (CE,MAK)

No clasificado como tóxico para la reproducción (CE)

xileno

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| IARC - clasificación | 3 |
| SZW - Desarrollo: Categoría | Posible riesgo para el feto |
| TLV - Carcinogenicidad | A4 |
| MAK - Schwangerschaft Gruppe | D |

metilendifenilodisocianato

| | |
|----------------------|-------------|
| Cat. carc. CE | 3 |
| IARC - clasificación | 3 |
| Cat. carc. CLP | categoría 2 |

11.3 Efectos/síntomas agudos:

Inhalación:

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO:

Cefaleas

Náusea

Vértigo

Narcosis

Contacto con la piel:

Irritación leve

Soudaflex 45 FC

Contacto con los ojos:

Irritación leve

Ingestión:

POR INGESTIÓN MASIVA:

Síntomas similares a los causados por inhalación

11.4 Efectos crónicos:

POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO:

Dificultades respiratorias

12. Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

xileno

CL50 peces

| especies | valor | duración (h) | observación |
|--------------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS | 3.77 mg/l | 96 h | |

CE50 Pulga de agua

| especies | valor | duración (h) | observación |
|---------------|----------|--------------|-------------|
| DAPHNIA MAGNA | 7.4 mg/l | 48 h | |

CE50 organismos acuáticos

| especies | valor | duración (h) | observación |
|----------------------|---------|--------------|-------------|
| SKELETONEMA COSTATUM | 10 mg/l | 72 h | |

12.2 Movilidad:

Compuestos orgánicos volátiles (COV)

6 %

Contenido de COV (g/l)

72 g/l

Solubilidad en/reacción con agua

Los impresos indican: insoluble en agua

12.3 Persistencia y degradabilidad:

Contiene componente(s) no fácilmente biodegradable(s)

12.4 Potencial de bioacumulación:

No hay información disponible sobre bioacumulación

12.5 Resultados de la valoración PBT:

No aplicable, basado en los datos disponibles

12.6 Otros efectos negativos:

No peligroso para la capa de ozono (1999/45/CE)

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Disposiciones sobre los residuos:

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2001/118/CE)

08 04 09* : Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos EURAL pueden ser aplicables

Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE

13.2 Métodos de eliminación:

En incinerador homologado con lavado gases de combustión con recuperación de energía

Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales

Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno

13.3 Envases/Contenedor:

Código de residuos envase (Directiva 2008/98/CE)

15 01 10* : Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

14. Información relativa al transporte

ADR

Transporte

No sujeto

Soudaflex 45 FC

| | |
|---|---|
| Número ONU | - |
| Clase | |
| Grupo de embalaje | |
| Número de identificación de peligro | |
| Código de clasificación | |
| Etiquetas | |
| Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente | |

RID

| | |
|---|-----------|
| Transporte | No sujeto |
| Número ONU | - |
| Clase | |
| Grupo de embalaje | |
| Código de clasificación | |
| Etiquetas | |
| Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente | |

ADNR

| | |
|---|-----------|
| Transporte | No sujeto |
| Número ONU | - |
| Clase | |
| Grupo de embalaje | |
| Código de clasificación | |
| Etiquetas | |
| Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente | |

IMO

| | |
|---|-----------|
| Transporte | No sujeto |
| Número ONU | - |
| Clase | |
| Grupo de embalaje | |
| Etiquetas | |
| Contaminador marino | |
| Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente | |

ICAO

| | |
|---|-----------|
| Transporte | No sujeto |
| Número ONU | - |
| Clase | |
| Grupo de embalaje | |
| Etiquetas | |
| Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente | |

15. Información reglamentaria

15.1 Legislación de la UE:

DSD/DPD

Etiquetado según las directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE y 2006/8/CE



Nocivo

Soudaflex 45 FC

Contiene: metilendifenilodisocianato

Frases R

| | |
|----|---|
| 42 | Posibilidad de sensibilización por inhalación |
|----|---|

Frases S

| | |
|------|--|
| (02) | (Manténgase fuera del alcance de los niños) |
| 23 | No respirar los vapores |
| 45 | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta) |
| (63) | (En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima fuera de la zona contaminada y mantenerla en reposo) |

Recomendaciones adicionales

| | |
|--|---|
| | Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante. |
| | — Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos. |
| | — Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico. |
| | — Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387). |

15.2 Disposiciones nacionales:

Países Bajos

| | |
|--|---|
| Waterbezuwaarlijkheid (Países Bajos) | 1 |
| Identificación de residuos otras listas de materias de desecho | LWCA (los Países Bajos): KGA categoría 04 |

Alemania

| | |
|---------|--|
| TA-Luft | xileno: TA-Luft Klasse 5.2.5/II |
| WGK | 2 |
| | Clasificación contaminante del agua basada en los componentes de acuerdo con Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 27 de julio de 2005 (Anhang 4) |

15.3 Disposiciones comunitarias específicas:

Incluido en el Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006: Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos.

| <u>Legislación</u> | <u>Referencia a la legislación</u> |
|--------------------|------------------------------------|
| UE/276/2010 | Ver 1) |
| CE/552/2009 | Ver columna 1: 40. |
| CE/552/2009 | Ver columna 1: 56. |

16. Otra información

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes y destruir los ejemplares anteriores. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos.

La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia con BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG; queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte su contrato de licencia con BIG para más detalles.

(*) = CLASIFICACIÓN INTERNA (NFPA)

Sustancias PBT = sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

| | |
|--------------|--|
| DSD | Dangerous Substance Directive - Directiva de Sustancias Peligrosas |
| DPD | Dangerous Preparation Directive - Directiva de Preparados Peligrosos |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa) |

Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2 y 3:

| | |
|-----|------------|
| R10 | Inflamable |
|-----|------------|

Soudaflex 45 FC

| | |
|-----------|--|
| R20 | Nocivo por inhalación |
| R20/21 | Nocivo por inhalación y en contacto con la piel |
| R36/37/38 | Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias |
| R37 | Irrita las vías respiratorias |
| R38 | Irrita la piel |
| R40 | Posibles efectos cancerígenos |
| R42 | Posibilidad de sensibilización por inhalación |
| R42/43 | Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel |
| R48/20 | Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación |
| R51/53 | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático |
| R65 | Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar |
| R66 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel |
| R67 | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo |

Texto completo de todas las frases H mencionadas en sección 2 y 3:

| | |
|------|---|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica cutánea. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H334 | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Texto completo de todas las clases mencionadas en sección 2 y 3:

| | |
|-------------------|---|
| Acuático crónico. | Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico |
| Carc. | Carcinogenicidad |
| Irrit. cut. | Irritación cutánea |
| Irrit. oc. | Irritación ocular |
| Liq. infl. | Líquidos inflamables |
| Sens. cut. | Sensibilización cutánea |
| Sens. resp. | Sensibilización respiratoria |
| STOT repe. | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas |
| STOT única | Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única |
| Tox. ag. | Toxicidad aguda |
| Tox. asp. | Peligro por aspiración |