



## JCP Decolorizer Bottoms

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

Conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y Reglamento (UE) n.º 2015/830

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

#### 1.1

##### Información del Producto

Nombre del producto : JCP Decolorizer Bottoms

#### 1.3

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

**Compañía** : Saudi Chevron Phillips Company  
10001 Six Pines Drive  
The Woodlands, TX 77380

**Local** : Chevron Phillips Chemicals International N.V.  
Airport Plaza (Stockholm Building)  
Leonardo Da Vincilaan 19  
1831 Diegem  
Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530  
Technical Information: (832) 813-4862  
Responsible Party: Product Safety Group  
Email:sds@cpchem.com

#### 1.4

##### Teléfono de emergencia:

##### Salud:

866.442.9628 (Norteamérica)

1.832.813.4984 (Internacional)

##### Transporte:

CHEMTREC 800.424.9300 o 703.527.3887(internacional)

Asia: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090

EUROPA: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

México CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 hours)

Sudamérica SOS-Cotec Dentro de Brasil: 0800.111.767 Fuera de Brasil: +55.19.3467.1600

Argentina: +(54)-1159839431

Departamento : Grupo de toxicología y seguridad del producto

Responsable

E-mail de contacto : SDS@CPChem.com

Sitio web : www.CPChem.com

**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1****Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

|  |   |
|--|---|
| Líquidos inflamables, Categoría 3  | H226:<br>Líquidos y vapores inflamables.  |
| Irritación cutáneas, Categoría 2   | H315:<br>Provoca irritación cutánea.  |
| Carcinogenicidad, Categoría 2  | H351:<br>Se sospecha que provoca cáncer.  |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central | H336:<br>Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2                     | H373:<br>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro de aspiración, Categoría 1   | H304:<br>Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1                             | H400:<br>Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1                           | H410:<br>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |

**2.2****Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.  
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
 H315 Provoca irritación cutánea.  
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
 P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**

**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

|             |   |
|-------------|---|
| P301 + P310 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.                                    |
| P331        | NO provocar el vómito.  |
| P370 + P378 | En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción. |
| P391        | Recoger el vertido.   |

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 64742-88-7 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia; Queroseno de destilación directa
- 111-65-9 n-octano
- 111-84-2 Nonane
- 91-20-3 naftaleno

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1 - 3.2****Sustancia or Mezcla**Sinónimos : Hydrocarbon Mixture  
DCBO

Fórmula molecular : UVCB

**Componentes peligrosos**

| Nombre químico  | CAS-No.<br>EC-No.<br>Index No.                        | Clasificación<br>(REGLAMENTO (CE) No<br>1272/2008)   | Concentración<br>[wt%] |
|---|---|--|------------------------|
| <b>nafta disolvente<br/>(petróleo), fracción<br/>alifática intermedia</b> | <b>64742-88-7</b><br><b>265-191-7</b><br>649-405-00-X | STOT SE 3; H336<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304   | 100                    |
| Naphthalene   | 91-20-3<br>202-049-5<br>601-052-00-2                  | Flam. Sol. 2; H228<br>Acute Tox. 4; H302<br>Carc. 2; H351<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410         | 0,1 - 5                |
| 1,4-diethylbenzene  | 105-05-5<br>203-265-2                                 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | 1 - 5                  |
| Decane  | 124-18-5<br>204-686-4                                 | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>Asp. Tox. 1; H304  | 1 - 8                  |

**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

|          |                                       |   |        |
|----------|---------------------------------------|---|--------|
| Nonane   | 111-84-2<br>203-913-4                 | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 1; H410                          | 1 - 15 |
| n-Octane | 111-65-9<br>203-892-1<br>601-009-00-8 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | 1 - 15 |

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1****Descripción de los primeros auxilios**

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. El material puede producir una neumonía grave y potencialmente mortal si se lo ingiere o vomita.
- Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Llevar al afectado en seguida a un hospital.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

- Punto de inflamación : 131 °F (131 °F)  
Método: ASTM D 93

**5.1****Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Producto químico en polvo.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen.

**5.2****Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

**5.3****Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

Protección contra incendios y explosiones : No pulverizar sobre llamas o cualquier otro material incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

**6.2****Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

**6.3****Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

**6.4****Referencia a otras secciones**

Referencia a otras secciones : Equipo de protección individual, ver sección 8. Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1****Precauciones para una manipulación segura**

**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

**Manipulación**

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre llamas o cualquier otro material incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

**7.2****Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1****Parámetros de control  
Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.****SK**

| Zložky      | Podstata | Hodnota         | Kontrolné parametre              | Poznámka |
|-------------|----------|-----------------|----------------------------------|----------|
|             | SK OEL   | NPEL priemerný  | 50 ppm, 300 mg/m <sup>3</sup>    | 1),      |
|             | SK OEL   | NPEL krátkodobý | 100 ppm, 600 mg/m <sup>3</sup>   | 1),      |
| n-Octane    | SK OEL   | NPEL krátkodobý | 300 ppm, 1.400 mg/m <sup>3</sup> |          |
|             | SK OEL   | NPEL priemerný  | 200 ppm, 900 mg/m <sup>3</sup>   |          |
| Nonane      | SK OEL   | NPEL priemerný  | 150 ppm, 800 mg/m <sup>3</sup>   |          |
|             | SK OEL   | NPEL krátkodobý | 200 ppm, 1.100 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Naphthalene | SK OEL   | NPEL priemerný  | 10 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>     | K,       |
|             | SK OEL   | NPEL krátkodobý | 15 ppm, 80 mg/m <sup>3</sup>     | K,       |

1) Toxicita (karcinogenita) závisí od obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je stanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).

K Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

**SI**

| Sestavine   | Osnova | Vrednost | Parametri nadzora                | Pripomba |
|-------------|--------|----------|----------------------------------|----------|
| n-Octane    | SI OEL | MV       | 500 ppm, 2.400 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Naphthalene | SI OEL | MV       | 10 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>     | EU0,     |

EU0 Mejna vrednost, določena z Direktivo Komisije 91/322/EGS z dne 29. maja 1991 o določitvi indikativne mejne vrednosti v skladu z Direktivo Sveta 80/1107/EGS o varovanju delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim, fizikalnim in biološkim dejavnikom pri delu (UL L, št. 177, z dne 5. julija 1991, str. 22).

Número SDS:100000100237

6/22

**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

**SE**

| Bestandsdelar | Grundval | Värde | Kontrollparametrar   | Anmärkning |
|---------------|----------|-------|----------------------|------------|
|               | SE AFS   | NGV   | 350 mg/m3            | V, 19,     |
|               | SE AFS   | KGV   | 500 mg/m3            | V, 19,     |
|               | SE AFS   | NGV   | 30 ppm, 175 mg/m3    | V, H, 36,  |
|               | SE AFS   | KGV   | 60 ppm, 350 mg/m3    | V, H, 36,  |
| n-Octane      | SE AFS   | NGV   | 200 ppm, 900 mg/m3   | V,         |
|               | SE AFS   | KGV   | 300 ppm, 1.400 mg/m3 | V,         |
| Nonane        | SE AFS   | NGV   | 350 mg/m3            | V, 19,     |
|               | SE AFS   | KGV   | 500 mg/m3            | V, 19,     |
|               | SE AFS   | NGV   | 150 ppm, 800 mg/m3   | V,         |
|               | SE AFS   | KGV   | 200 ppm, 1.100 mg/m3 | V,         |
| Decane        | SE AFS   | NGV   | 350 mg/m3            | V, 19,     |
|               | SE AFS   | KGV   | 500 mg/m3            | V, 19,     |
| Naphthalene   | SE AFS   | NGV   | 10 ppm, 50 mg/m3     | V,         |
|               | SE AFS   | KGV   | 15 ppm, 80 mg/m3     | V,         |

19 Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m3. Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.

36 Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga bestandsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 39 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.

H Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas

**RS**

| Компоненты | Основа | Величина | Параметры контроля | Заметка           |
|------------|--------|----------|--------------------|-------------------|
| Нафталин   | RS OEL | GVI      | 10 ppm, 50 mg/m3   | Carc. cat. 3, EU, |

Carc. cat. 3 Chemical substances that cause concern about possible carcinogenic effects for humans

EU Substance mentioned in indicative exposure limit values in Directive 91/322 / EEC

**RO**

| Componente  | Sursă  | Valoare | Parametri de control | Notă |
|-------------|--------|---------|----------------------|------|
| n-Octane    | RO OEL | TWA     | 322 ppm, 1.500 mg/m3 |      |
|             | RO OEL | STEL    | 429 ppm, 2.000 mg/m3 |      |
| Naphthalene | RO OEL | TWA     | 10 ppm, 50 mg/m3     | C2,  |

C2 susceptibil de a provoca apariția cancerului

**PT**

| Componentes | Bases          | Valor      | Parâmetros de controlo | Nota  |
|-------------|----------------|------------|------------------------|---|
|             | PT OEL         | VLE-MP     | 200 mg/m3              | P, A3, (P), iritação do TRS, afeção do SNC, |
| n-Octane    | PT OEL         | VLE-MP     | 300 ppm,               | irritação do TRS,                           |
| Nonane      | PT OEL         | VLE-MP     | 200 ppm,               | afeção do SNC,                              |
| Naphthalene | PT OEL         | VLE-MP     | 10 ppm,                | (1), P, A3, iritação do TRS,                |
|             | PT DL 305/2007 | oito horas | 10 ppm, 50 mg/m3       |   |

(1) Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta

(P) Aplicação restrita às condições nas quais são negligenciáveis as exposições a aerossóis

A3 Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.

afeção do SNC afeção do sistema nervoso central

irritação do irritação do trato respiratório superior

TRS

P Perigo de absorção cutânea

**PL**

| Składniki          | Podstawa | Wartość | Parametry dotyczące kontroli | Uwaga |
|--------------------|----------|---------|------------------------------|-------|
|                    | PL NDS   | NDS     | 300 mg/m3                    |       |
|                    | PL NDS   | NDSch   | 900 mg/m3                    |       |
| n-Octane           | PL NDS   | NDS     | 1.000 mg/m3                  |       |
|                    | PL NDS   | NDSch   | 1.800 mg/m3                  |       |
| Naphthalene        | PL NDS   | NDS     | 20 mg/m3                     |       |
|                    | PL NDS   | NDSch   | 50 mg/m3                     |       |
| 1,4-diethylbenzene | PL NDS   | NDS     | 100 mg/m3                    |       |
|                    | PL NDS   | NDSch   | 400 mg/m3                    |       |

**NO**

| Komponenter | Grunnlag            | Verdi | Kontrollparametrer | Nota |
|-------------|---------------------|-------|--------------------|------|
|             | FOR-2011-12-06-1358 | GV    | 50 ppm, 275 mg/m3  |      |
|             | FOR-2011-12-06-1358 | GV    | 40 ppm, 275 mg/m3  |      |
| n-Octane    | FOR-2011-12-06-1358 | GV    | 150 ppm, 725 mg/m3 |      |
| Nonane      | FOR-2011-12-06-     | GV    | 100 ppm, 525 mg/m3 |      |

**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

|             |                     |    |                   |    |
|-------------|---------------------|----|-------------------|----|
|             | 1358                |    |                   |    |
| Decane      | FOR-2011-12-06-1358 | GV | 40 ppm, 275 mg/m3 |    |
|             | FOR-2011-12-06-1358 | GV | 40 ppm, 275 mg/m3 |    |
| Naphthalene | FOR-2011-12-06-1358 | GV | 10 ppm, 50 mg/m3  | E, |

E EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

**NL**

| Bestanddelen | Basis | Waarde     | Controleparameters | Opmerking |
|--------------|-------|------------|--------------------|-----------|
| Naphthalene  | NL WG | TGG-8 uur  | 50 mg/m3           |           |
|              | NL WG | TGG-15 min | 80 mg/m3           |           |

**MT**

| Components  | Basis  | Value | Control parameters | Note |
|-------------|--------|-------|--------------------|------|
| Naphthalene | MT OEL | TWA   | 10 ppm, 50 mg/m3   |      |

**MK**

| Съставки    | Основа | Стойност | Параметри на контрол | Бележка |
|-------------|--------|----------|----------------------|---------|
| n-Octane    | MK OEL | MV       | 500 ppm, 2.400 mg/m3 |         |
| Naphthalene | MK OEL | MV       | 10 ppm, 50 mg/m3     | EU,     |

EU European Union - limit (threshold) value set at the level of European Union

**LV**

| Sastāvdaļas | Bāze   | Vērtība       | Pārvaldības parametri | Piezīme |
|-------------|--------|---------------|-----------------------|---------|
| n-Octane    | LV OEL | AER 8 st      | 100 mg/m3             |         |
|             | LV OEL | AER īslaicīgā | 300 mg/m3             |         |
| Nonane      | LV OEL | AER 8 st      | 100 mg/m3             |         |
|             | LV OEL | AER īslaicīgā | 300 mg/m3             |         |
| Naphthalene | LV OEL | AER 8 st      | 10 ppm, 50 mg/m3      |         |

**LU**

| Composants  | Base   | Valeur | Paramètres de contrôle | Note |
|-------------|--------|--------|------------------------|------|
| Naphthalene | LU OEL | TWA    | 10 ppm, 50 mg/m3       |      |

**LT**

| Komponentai | Šaltinis | Vertė | Kontrolės parametrai | Pastaba |
|-------------|----------|-------|----------------------|---------|
|             | LT OEL   | IPRD  | 350 mg/m3            |         |
|             | LT OEL   | TPRD  | 500 mg/m3            |         |
| n-Octane    | LT OEL   | IPRD  | 200 ppm, 900 mg/m3   |         |
|             | LT OEL   | TPRD  | 300 ppm, 1.400 mg/m3 |         |
| Nonane      | LT OEL   | IPRD  | 150 ppm, 800 mg/m3   |         |
|             | LT OEL   | TPRD  | 200 ppm, 1.100 mg/m3 |         |
| Decane      | LT OEL   | IPRD  | 350 mg/m3            |         |
|             | LT OEL   | TPRD  | 500 mg/m3            |         |
| Naphthalene | LT OEL   | IPRD  | 10 ppm, 50 mg/m3     |         |

**IS**

| Komponenter | Grunnlag | Verdi | Kontrollparametrer   | Nota |
|-------------|----------|-------|----------------------|------|
| n-Octane    | IS OEL   | TWA   | 200 ppm, 935 mg/m3   |      |
| Nonane      | IS OEL   | TWA   | 200 ppm, 1.100 mg/m3 |      |
| Decane      | IS OEL   | TWA   | 45 ppm, 250 mg/m3    |      |
| Naphthalene | IS OEL   | TWA   | 10 ppm, 50 mg/m3     |      |

**IE**

| Components  | Basis  | Value                | Control parameters   | Note   |
|-------------|--------|----------------------|----------------------|--------|
| n-Octane    | IE OEL | OELV - 8 hrs (TWA)   | 300 ppm, 1.450 mg/m3 |        |
| Nonane      | IE OEL | OELV - 8 hrs (TWA)   | 200 ppm, 1.050 mg/m3 |        |
| Naphthalene | IE OEL | OELV - 8 hrs (TWA)   | 10 ppm, 50 mg/m3     | IOELV, |
|             | IE OEL | OELV - 15 min (STEL) | 15 ppm, 75 mg/m3     | IOELV, |

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Value

**HU**

| Komponensek | Bázis  | Érték    | Ellenőrzési paraméterek | Megjegyzés |
|-------------|--------|----------|-------------------------|------------|
| n-Octane    | HU OEL | AK-érték | 2.350 mg/m3             | i,         |
|             | HU OEL | CK-érték | 9.400 mg/m3             | i,         |
| Naphthalene | HU OEL | AK-érték | 50 mg/m3                | b, EU1, i, |
|             | HU OEL | CK-érték | 400 mg/m3               | b, EU1, i, |

b Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe

EU1 91/322/EGK irányelvben közölt érték

i Ingerő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat)



**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

**HR**

| Sastojci    | Temelj | Vrijednost | Nadzorni parametri               | Bilješka  |
|-------------|--------|------------|----------------------------------|-----------|
|             | HR OEL | GVI        | 100 ppm, 400 mg/m <sup>3</sup>   | 2, 2, T,  |
| n-Octane    | HR OEL | GVI        | 500 ppm, 2.350 mg/m <sup>3</sup> | IR-D,     |
| Naphthalene | HR OEL | GVI        | 10 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>     | 3, Xn, N, |
|             | HR OEL |            | 15 ppm, 75 mg/m <sup>3</sup>     |           |

- 2 Karc. kat. 2: tvari koje su vjerojatno karcinogene za ljude  
 3 Karc. kat. 3: tvari koje izazivaju zabrinutost zbog mogućeg karcinogenog djelovanja na ljude  
 IR-D iritacija dišnih organa  
 N Opasno za okoliš  
 T Otrovno  
 Xn Štetno za zdravlje

**GR**

| Συστατικά   | Βάση   | Τιμή | Παράμετροι ελέγχου               | Σημείωση |
|-------------|--------|------|----------------------------------|----------|
| n-Octane    | GR OEL | TWA  | 500 ppm, 2.350 mg/m <sup>3</sup> |          |
|             | GR OEL | STEL | 500 ppm, 2.350 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Naphthalene | GR OEL | TWA  | 10 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>     |          |

**FR**

| Composants                                 | Base   | Valeur     | Paramètres de contrôle           | Note                           |
|--|--------|------------|----------------------------------|--------------------------------|
| solvant naphta aliphatique moyen (pétrole) | FR VLE | VME        | 1.000 mg/m <sup>3</sup>          | (14), (5), (6), normal, Vapeur |
|  | FR VLE | VLCT (VLE) | 1.500 mg/m <sup>3</sup>          | (14), (5), normal, Vapeur      |
| n-Octane                                   | FR VLE | VME        | 300 ppm, 1.450 mg/m <sup>3</sup> | normal,                        |
| Nonane                                     | FR VLE | VME        | 200 ppm, 1.050 mg/m <sup>3</sup> | normal,                        |
| Decane                                     | FR VLE | VME        | 1.000 mg/m <sup>3</sup>          | (14), (5), (6), normal, Vapeur |
|  | FR VLE | VLCT (VLE) | 1.500 mg/m <sup>3</sup>          | (14), (5), normal, Vapeur      |
| Naphthalene                                | FR VLE | VME        | 10 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>     | C2, normal,                    |

- (14) Ces fractions d'hydrocarbures sont classées C1a et M1b sauf si elles contiennent moins de 1 % en poids de benzène  
 (5) Les valeurs spécifiques fixées pour les hydrocarbures nommément désignés dans la liste restent valables simultanément  
 (6) Une valeur d'objectif de 500 mg/m<sup>3</sup> avait été prévue par la circulaire du 12 juillet 1993, elle devait être réexaminée en 1995 mais ne l'a pas été.  
 C2 Substances préoccupantes en raison d'effets cancérogènes possibles  
 normal Valeurs limites indicatives

**FI**

| Aineosat    | Peruste | Arvo             | Valvontaa koskevat muuttujat     | Huomautus |
|-------------|---------|------------------|----------------------------------|-----------|
|             | FI OEL  | HTP-arvot 8h     | 200 mg/m <sup>3</sup>            |           |
| n-Octane    | FI OEL  | HTP-arvot 8h     | 300 ppm, 1.400 mg/m <sup>3</sup> |           |
|             | FI OEL  | HTP-arvot 15 min | 380 ppm, 1.800 mg/m <sup>3</sup> |           |
| Nonane      | FI OEL  | HTP-arvot 8h     | 200 ppm, 1.100 mg/m <sup>3</sup> |           |
|             | FI OEL  | HTP-arvot 15 min | 250 ppm, 1.300 mg/m <sup>3</sup> |           |
| Naphthalene | FI OEL  | HTP-arvot 8h     | 1 ppm, 5 mg/m <sup>3</sup>       |           |
|             | FI OEL  | HTP-arvot 15 min | 2 ppm, 10 mg/m <sup>3</sup>      |           |

**ES**

| Componentes | Base   | Valor  | Parámetros de control            | Nota              |
|-------------|--------|--------|----------------------------------|-------------------|
| n-Octane    | ES VLA | VLA-ED | 300 ppm, 1.420 mg/m <sup>3</sup> |                   |
| Nonane      | ES VLA | VLA-ED | 200 ppm, 1.065 mg/m <sup>3</sup> |                   |
| Naphthalene | ES VLA | VLA-ED | 10 ppm, 53 mg/m <sup>3</sup>     | via dérmica, VLI, |
|             | ES VLA | VLA-EC | 15 ppm, 80 mg/m <sup>3</sup>     | via dérmica, VLI, |

- via dérmica Via dérmica  
 VLI Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.

**EE**

| Komponendid, osad | Alused | Väärtus                         | Kontrolliparameetrid             | Märkused |
|-------------------|--------|---------------------------------|----------------------------------|----------|
|                   | EE OEL | Piirnorm                        | 350 mg/m <sup>3</sup>            | 11,      |
|                   | EE OEL | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 500 mg/m <sup>3</sup>            | 11,      |
|                   | EE OEL | Piirnorm                        | 5 mg/m <sup>3</sup>              |          |
|                   | EE OEL | Piirnorm                        | 5 mg/m <sup>3</sup>              | Aerosool |
|                   | EE OEL | Piirnorm                        | 350 mg/m <sup>3</sup>            | 11, Aur  |
|                   | EE OEL | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 500 mg/m <sup>3</sup>            | 11, Aur  |
| n-Octane          | EE OEL | Piirnorm                        | 200 ppm, 900 mg/m <sup>3</sup>   |          |
|                   | EE OEL | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 300 ppm, 1.400 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Nonane            | EE OEL | Piirnorm                        | 150 ppm, 800 mg/m <sup>3</sup>   |          |

## JCP Decolorizer Bottoms

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

|             |        |                                |                      |          |
|-------------|--------|--------------------------------|----------------------|----------|
|             | EE OEL | Lühiajalise kokkupuute piinorm | 200 ppm, 1.100 mg/m3 |          |
| Decane      | EE OEL | Piinorm                        | 350 mg/m3            | 11,      |
|             | EE OEL | Lühiajalise kokkupuute piinorm | 500 mg/m3            | 11,      |
|             | EE OEL | Piinorm                        | 5 mg/m3              |          |
|             | EE OEL | Piinorm                        | 5 mg/m3              |          |
|             | EE OEL | Piinorm                        | 350 mg/m3            | 11,      |
|             | EE OEL | Lühiajalise kokkupuute piinorm | 500 mg/m3            | 11,      |
|             | EE OEL | Piinorm                        | 5 mg/m3              | Aerosool |
|             | EE OEL | Piinorm                        | 350 mg/m3            | 11, Aur  |
|             | EE OEL | Lühiajalise kokkupuute piinorm | 500 mg/m3            | 11, Aur  |
| Naphthalene | EE OEL | Piinorm                        | 10 ppm, 50 mg/m3     |          |

11 Süsivesinike piinormid on arvatud auru faasile. Üle 12 süsinikuaatomiga alifaatsetel süsivesinikel (tridekaanid ja kõrgemad) on 20 °C juures küllastussisaldus < 350 mg/m3. Aerosoolsete süsivesinike piinorm on 5 mg/m3.

## DK

| Komponenter | Basis  | Værdi | Kontrolparametre     | Note  |
|-------------|--------|-------|----------------------|-------|
| n-Octane    | DK OEL | GV    | 200 ppm, 935 mg/m3   |       |
| Nonane      | DK OEL | GV    | 200 ppm, 1.050 mg/m3 |       |
| Decane      | DK OEL | GV    | 45 ppm, 250 mg/m3    |       |
| Naphthalene | DK OEL | GV    | 10 ppm, 50 mg/m3     | K, E, |

E At stoffet har en EF-grænseværdi

K Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

## DE

| Inhaltsstoffe | Grundlage   | Wert | Zu überwachende Parameter | Bemerkung   |
|---------------|-------------|------|---------------------------|---|
| n-Octane      | DE TRGS 900 | AGW  | 500 ppm, 2.400 mg/m3      | DFG,  |
| Naphthalene   | DE TRGS 900 | AGW  | 0,1 ppm, 0,5 mg/m3        | AGS, 11, H, Y, Dampf und Aerosole, einatembare Fraktion |

11 Summe aus Dampf und Aerosolen.

AGS Ausschuss für Gefahrstoffe

DFG Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)

H Hautresorptiv

Y Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

## CZ

| Složky      | Základ | Hodnota | Kontrolní parametry | Poznámka |
|-------------|--------|---------|---------------------|----------|
| Naphthalene | CZ OEL | PEL     | 50 mg/m3            |          |
|             | CZ OEL | NPK-P   | 100 mg/m3           |          |

## CY

| Συστατικά   | Βάση   | Τιμή | Παράμετροι ελέγχου | Σημείωση |
|-------------|--------|------|--------------------|----------|
| Naphthalene | CY OEL | TWA  | 10 ppm, 50 mg/m3   |          |

## CH

| Inhaltsstoffe   | Grundlage | Wert     | Zu überwachende Parameter | Bemerkung                   |
|---|-----------|----------|---------------------------|-----------------------------|
| Loesungsmittelnaphtha (Erdoel), mittlere aliphatische | CH SUVA   | MAK-Wert | 100 ppm, 525 mg/m3        | OSHA,                       |
| n-Octane  | CH SUVA   | MAK-Wert | 300 ppm, 1.400 mg/m3      | NIOSH,                      |
|   | CH SUVA   | KZGW     | 600 ppm, 2.800 mg/m3      | NIOSH,                      |
| Nonane  | CH SUVA   | MAK-Wert | 200 ppm, 1.050 mg/m3      |                             |
| Naphthalene   | CH SUVA   | MAK-Wert | 10 ppm, 50 mg/m3          | H, Carc.Cat.3, NIOSH, OSHA, |

Carc.Cat.3 Krebszerzeugende Stoffe Kategorie 3

H Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege.

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA Occupational Safety and Health Administration

## BG

| Съставки    | Основа | Стойност | Параметри на контрол | Бележка |
|-------------|--------|----------|----------------------|---------|
| n-Octane    | BG OEL | TWA      | 1.450 mg/m3          |         |
|             | BG OEL | STEL     | 1.800 mg/m3          |         |
| Naphthalene | BG OEL | TWA      | 50 mg/m3             | -,      |
|             | BG OEL | STEL     | 75 mg/m3             | -,      |

- Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност. Граничните стойности на тези химични агенти във въздуха на работната среда, определени с наредбата, са съобразени със съответните стойности, приети за Европейската общност, като могат да бъдат равни или по-ниски от тях.

## BE

| Bestanddelen | Basis | Waarde | Controleparameters | Opmerking |
|--------------|-------|--------|--------------------|-----------|
|--------------|-------|--------|--------------------|-----------|

Número SDS:100000100237

10/22

**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

|             |        |            |                      |    |
|-------------|--------|------------|----------------------|----|
| n-Octane    | BE OEL | TGG 8 hr   | 300 ppm, 1.420 mg/m3 |    |
|             | BE OEL | TGG 15 min | 375 ppm, 1.775 mg/m3 |    |
| Nonane      | BE OEL | TGG 8 hr   | 200 ppm, 1.065 mg/m3 |    |
| Naphthalene | BE OEL | TGG 8 hr   | 10 ppm, 53 mg/m3     | D, |
|             | BE OEL | TGG 15 min | 15 ppm, 80 mg/m3     | D, |

D Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.

**AT**

| Inhaltsstoffe | Grundlage | Wert    | Zu überwachende Parameter | Bemerkung |
|---------------|-----------|---------|---------------------------|-----------|
| n-Octane      | AT OEL    | MAK-TMW | 300 ppm, 1.400 mg/m3      |           |
|               | AT OEL    | MAK-KZW | 1.200 ppm, 5.600 mg/m3    |           |
| Naphthalene   | AT OEL    | MAK-TMW | 10 ppm, 50 mg/m3          | H,        |

H Besondere Gefahr der Hautresorption

**Biological exposure indices****SK**

| Názov látky | Č. CAS  | Kontrolné parametre                            | Doba odberu vzorky                      | Aktualizácia |
|-------------|---------|--|---|--------------|
| Naphthalene | 91-20-3 | 1-hydroxypyren: 5,66 µg/l (moč)                | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | 2015-04-08   |
|             |         | 1-hydroxypyren: 0.0259 nmol/l (moč)            | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | 2015-04-08   |
|             |         | 1-hydroxypyren: 3.77 µg/g kreatinínu (moč)     | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | 2015-04-08   |
|             |         | 1-hydroxypyren: 1.95 µmol/mol kreatinínu (moč) | Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | 2015-04-08   |

**GB**

| Substance name | CAS-No. | Control parameters                             | Sampling time | Update     |
|----------------|---------|--|---------------|------------|
| Naphthalene    | 91-20-3 | 1-hydroxypyrene: 4 µmol/mol creatinine (Urine) | After shift   | 2011-12-18 |

**8.2****Controles de la exposición  
Medidas de ingeniería**

Ventilación adecuada que controle la concentración en aire bajo límites y pautas de exposición. Cuando diseñe los controles de ingeniería y seleccione el equipo de protección del personal tenga en cuenta los riesgos potenciales de este material (véa la Sección 2), los límites de exposición aplicables, las actividades laborales y la presencia de otras sustancias en la zona de trabajo. Si los controles de ingeniería o las prácticas laborales no son las adecuadas para evitar la exposición a este material en concentraciones nocivas, se recomienda el uso del equipo de protección personal que se detalla más adelante. El usuario deberá leer y entender todas las instrucciones y limitaciones que se suministran con el equipo, puesto que la protección no suele extenderse más allá de un tiempo limitado o de unas circunstancias determinadas.

**Protección personal**

Protección respiratoria : Usar un respirador de aire suministrado aprobado por NIOSH a menos que la ventilación u otros controles técnicos puedan mantener un contenido mínimo de oxígeno del 19.5% por volumen bajo presión atmosférica normal. Usar un respirador aprobado por NIOSH que provea protección al trabajar con este material si existe la posibilidad de una exposición a concentraciones nocivas de material aéreo, como: Máscara purificadora de aire para vapores orgánicos, polvos y vahos

**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

- con cobertura de toda la cara. Use un respirador con suministro de aire de presión positiva si existe riesgo potencial de un escape incontrolado, no se conocen los niveles de exposición u otras circunstancias en las que los respiradores purificadores de aire puedan no proporcionar la protección adecuada.
- Protección de las manos : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
- Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. Llevar cuando sea apropiado: Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama. Los trabajadores deben ponerse zapatos aislante de la electricidad estática.
- Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

- Forma : Líquido  
 Estado físico : Líquido  
 Color : Marrón oscuro

**Datos de Seguridad**

- Punto de inflamación : 131 °F (131 °F)  
 Método: ASTM D 93
- Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles  
 Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles  
 Fórmula molecular : UVCB
- Peso molecular : No corresponde
- Densidad : 0,69 - 0,85 g/cm3

**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1**

**Reactividad** : Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión.

**10.2**

**Estabilidad química** : Este material se considera estable en ambientes, almacenamiento previsto y condiciones de temperatura y presión para la manipulación normales.

**10.3****Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Reacciones peligrosas** : Otros datos: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Reacciones peligrosas: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

**10.4**

**Condiciones que deben evitarse** : Calor, llamas y chispas.

**10.5**

**Materias que deben evitarse** : Sin datos disponibles.

**10.6**

**Otros datos** : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1****Información sobre los efectos toxicológicos****JCP Decolorizer Bottoms**

**Toxicidad oral aguda** : DL50 Oral: > 5.000 mg/kg  
Especies: Rata  
Método: Estimación de la toxicidad aguda

**JCP Decolorizer Bottoms**

**Toxicidad aguda por inhalación** : Sin datos disponibles

**Toxicidad cutánea aguda**

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia : DL50: > 5.000 mg/kg  
Especies: Conejo  
Método: Juicio de expertos

1,4-diethylbenzene : DL50: > 5.000 mg/kg  
Método: Juicio de expertos

**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

**JCP Decolorizer Bottoms****Irritación de la piel**

: Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

**JCP Decolorizer Bottoms****Irritación ocular**

: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

**Sensibilización**nafta disolvente (petróleo),  
fracción alifática intermedia  
Naphthalene

: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Clasificación: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

No produce sensibilización en animales de laboratorio.

1,4-diethylbenzene

Clasificación: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

n-Octane

No produce sensibilización en animales de laboratorio. La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Toxicidad por dosis repetidas**

Decane

: Especies: Rata  
Vía de aplicación: Inhalación  
Dosis: 0, 540 ppm  
Tiempo de exposición: 91 day  
Nombre de exposiciones: 18 h/d, 7 d/wk  
NOEL: 540 ppm**Genotoxicidad in vitro**

Naphthalene

: Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Resultado: negativoTipo de Prueba: Ensayo de intercambio de cromátidas hermanas  
Resultado: negativoTipo de Prueba: Ensayo de síntesis de ADN no programada  
Resultado: negativo

Decane

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética en células de mamífero  
Resultado: negativoTipo de Prueba: Prueba de Ames  
Resultado: negativo

Nonane

Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Resultado: negativo**Genotoxicidad in vivo**

Naphthalene

: Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos de ratón  
Resultado: negativo

**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

**Carcinogenicidad**

Naphthalene

: Especies: Ratón  
 Sexo: macho  
 Dosis: 10, 30 ppm  
 Tiempo de exposición: 105 weeks  
 Nombre de exposiciones: 6 hours/day, 5 days/week  
 Sustancia test: si  
 Fecha de impresión: No hay información disponible.  
 Observaciones: Sin evidencia de carcinogénesis

Especies: Ratón  
 Sexo: hembra  
 Dosis: 10, 30 ppm  
 Tiempo de exposición: 105 weeks  
 Nombre de exposiciones: 6 hours/day, 5 days/week  
 Sustancia test: si  
 Fecha de impresión: No hay información disponible.  
 Observaciones: Mayor incidencia de adenomas alveolares/bronquiolares

Especies: Rata  
 Sexo: machos y hembras  
 Dosis: 10, 30, 60 ppm  
 Tiempo de exposición: 105 weeks  
 Nombre de exposiciones: 6 hours/day, 5 days/week  
 Sustancia test: si  
 Fecha de impresión: No hay información disponible.  
 Observaciones: Adenoma epitelial respiratorio nasal, Mayor incidencia de neuroblastomas olfatorios

Decane

Especies: Ratón  
 Dosis: 4 mg in cyclohexane  
 Tiempo de exposición: 60 wks  
 Nombre de exposiciones: 3 times/wk  
 Observaciones: Sin aumento en la incidencia de tumores

**Toxicidad para el desarrollo**

Naphthalene

: Especies: Conejo  
 Vía de aplicación: oral gavage  
 Dosis: 40, 200, 400 mg/kg  
 Duración del ensayo: 29 d, GD 6-18  
 NOAEL Teratogenicity: 400 mg/kg

**Toxicidad por aspiración**

nafta disolvente (petróleo),  
 fracción alifática intermedia  
 1,4-diethylbenzene

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

Decane

Nonane

n-Octane

**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

**Efectos CMR**

Naphthalene : Carcinogenicidad: Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

**JCP Decolorizer Bottoms**

Otros datos : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1****Toxicidad****Efectos ecotoxicológicos****Toxicidad para los peces**

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia : 2 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)  
 Ensayo semiestático Sustancia test: si  
 Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Naphthalene CL50: 3,2 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

1,4-diethylbenzene CL50: 1,8 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Especies: Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)

**Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos**

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia : EC50: 1,4 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
 Ensayo estático Sustancia test: si  
 Método: OECD TG 202

Naphthalene CL50: 2,16 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

1,4-diethylbenzene CE50: 6,0 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
 Sustancia test: si

Decane CE50: 18 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

n-Octane CE50: 0,3 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
 Sustancia test: si



**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

**Toxicidad para las algas**

|   |   |
|---|---|
| nafta disolvente (petróleo),<br>fracción alifática intermedia | : NOEC:<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Especies: Raphidocellus subcapitata (alga)<br>Ensayo estático Control analítico: si<br>Sustancia test: si<br>Método: OECD TG 201 |
| Naphthalene   | CE50: 2,96 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Especies: Selenastrum capricornutum (alga)   |
| 1,4-diethylbenzene  | CE50: 29 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Especies: Selenastrum capricornutum (alga)<br>Sustancia test: si   |

**Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)**

|                    |  |
|--------------------|--|
| 1,4-diethylbenzene | : NOEC: 0,93 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)<br>Sustancia test: si |
|--------------------|--|

**12.2****Persistencia y degradabilidad**

## Biodegradabilidad

|   |  |
|---|--|
| nafta disolvente (petróleo),<br>fracción alifática intermedia | : No espere que este material sea fácilmente biodegradable.  |
| 1,4-diethylbenzene  | : De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable. |
| Decane  | : Se espera que este material sea fácilmente biodegradable.  |
| n-Octane  | : Se espera que este material sea fácilmente biodegradable.  |

**12.3****Potencial de bioacumulación**

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

## Bioacumulación

|          |  |
|----------|--|
| n-Octane | : No se espera que este material sea bioacumulable.<br>Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).<br>Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB). |
|----------|--|

**12.4****Movilidad en el suelo**

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Movilidad | : Sin datos disponibles |
|-----------|-------------------------|

**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

**12.5****Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultados de la valoración PBT : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

**12.6****Otros efectos adversos**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional., Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Evaluación Ecotoxicológica**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia : Tóxico para los organismos acuáticos.

Naphthalene

: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

1,4-diethylbenzene

: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

n-Octane

: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Naphthalene

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

1,4-diethylbenzene

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

n-Octane

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

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1****Métodos para el tratamiento de residuos**

La información de esta SDS se refiere exclusivamente al producto tal y como se transporta.

Use el material para los fines previstos o recíclalo si es posible. Si debe desecharse este material, posiblemente cumpla con los criterios de desecho peligroso según las definiciones de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (US EPA) conforme a las disposiciones de RCRA (40 CFR 261) u otras normas estatales y locales. Es posible que se necesite la medición de ciertas propiedades físicas y el análisis de componentes regulados para tomar decisiones correctas. Si posteriormente este material se clasifica como peligroso, la ley federal exige que se elimine en un centro de eliminación de desechos peligrosos autorizado.

Producto

: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 - 14.7****Información relativa al transporte**

**Las descripciones de envío que se proporcionan son únicamente para los envíos a granel, y pueden no aplicarse a envíos de envases que no son a granel (consulte la definición reglamentaria).**

Para obtener requisitos adicionales sobre la descripción de los envíos, consulte las Reglamentaciones sobre mercancías peligrosas (Dangerous Goods Regulations) nacionales o internacionales específicas para modo y para cantidad adecuadas (p. ej., nombre o nombres técnicos, etc.). Por lo tanto, es posible que la información que aparece en el presente no siempre concuerde con la descripción de envío del conocimiento de embarque para el material. Puede haber una pequeña diferencia en el punto de inflamación del material entre la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet, SDS) y el conocimiento de embarque.

**US DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS)**

UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III, CONTAMINANTE MARINO, (NONANES, OCTANES), RQ (NAPHTHALENE)

**IMO/IMDG (PRODUCTOS PELIGROSOS MARÍTIMOS INTERNACIONALES)**

UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III, (131 °F), CONTAMINANTE MARINO, (NAPHTHALENE, 1,4-DIETHYL BENZENE)

**IATA (ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)**

UN3295, HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P., 3, III

**ADR (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR CARRETERA)**

UN3295, HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P., 3, III, (D/E), PELIGROSAS AMBIENTALMENTE, (NAPHTHALENE, 1,4-DIETHYL BENZENE)

**RID (REGLAMENTO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS)**

UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III, PELIGROSAS AMBIENTALMENTE, (NAPHTHALENE, 1,4-DIETHYL BENZENE)

**ADN (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCIAS PELIGROSAS POR VÍAS DE NAVEGACIÓN INTERIOR)**

UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III, PELIGROSAS AMBIENTALMENTE, (NAPHTHALENE, 1,4-DIETHYL BENZENE)

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

**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Legislación nacional**

Reglamento (UE) 2015/830 de la Comisión de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

**15.2****Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves**

: ZEU\_SEVES3 Puesto al día:  
LÍQUIDOS INFLAMABLES  
P5c  
Cantidad 1: 5.000 t  
Cantidad 2: 50.000 t

: ZEU\_SEVES3 Puesto al día:  
PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE  
E1  
Cantidad 1: 100 t  
Cantidad 2: 200 t

: ZEU\_SEVES3 Puesto al día:  
Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos  
a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorretores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros medioambientales  
34  
Cantidad 1: 2.500 t  
Cantidad 2: 25.000 t

**Estatuto de notificación**

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| Europa REACH                 | : | No de conformidad con el inventario                      |
| Suiza CH INV                 | : | En o de conformidad con el inventario                    |
| Estados Unidos (EE.UU.) TSCA | : | De conformidad con la porción activa del inventario TSCA |
| Canadá DSL                   | : | En o de conformidad con el inventario                    |
| Australia AICS               | : | En o de conformidad con el inventario                    |
| Nueva Zelanda NZIoC          | : | En o de conformidad con el inventario                    |
| Japón ENCS                   | : | No de conformidad con el inventario                      |
| Corea KECI                   | : | No de conformidad con el inventario                      |
| Filipinas PICCS              | : | En o de conformidad con el inventario                    |
| China IECSC                  | : | En o de conformidad con el inventario                    |
| Taiwán TCSI                  | : | En o de conformidad con el inventario                    |

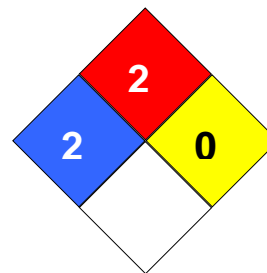
**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

**SECCIÓN 16. Otra información**

**NFPA Clasificación** : Peligro para la salud: 2  
 Peligro de Incendio: 2  
 Peligro de Reactividad: 0

**Otros datos**

Los cambios significativos desde la última versión han sido resaltados en el margen. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

La información de esta SDS se refiere exclusivamente al producto tal y como se transporta.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

**Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

|        |  |       |  |
|--------|--|-------|--|
| ACGIH  | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  | LD50  | Dosis letal 50 %   |
| AICS   | Australia, Inventario de sustancias químicas                       | LOAEL | Nivel mínimo de efecto adverso observable                  |
| DSL    | Canadá, Lista de sustancias nacionales                             | NFPA  | Asociación Nacional de Protección contra Incendios         |
| NDSL   | Canadá, Lista de sustancias no nacionales                          | NIOSH | Instituto Nacional para la Seguridad y Salud ocupacional   |
| CNS    | Sistema nervioso central   | NTP   | Programa Nacional de Toxicología                           |
| CAS    | Servicio de resúmenes químicos                                     | NZIoC | Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda         |
| EC50   | Concentración efectiva   | NOAEL | Nivel sin efecto adverso observable                        |
| EC50   | Concentración efectiva 50 %  | NOEC  | Concentración sin efecto observado                         |
| EGEST  | Herramienta genérica para escenarios de exposición de la EOSCA     | OSHA  | Administración de Seguridad y Salud Ocupacional            |
| EOSCA  | Asociación Europea de Productos Químicos de Especialidad Petrolera | PEL   | Límite de exposición permisible                            |
| EINECS | Inventario europeo de sustancias químicas existentes               | PICCS | Inventario de sustancias químicas comerciales de Filipinas |
| MAK    | Valores de concentración máxima de Alemania                        | PRNT  | Se supone que no es tóxico                                 |
| GHS    | Sistema Armonizado Mundial   | RCRA  | Ley de conservación y recuperación de recursos             |
| >=     | Mayor o igual que  | STEL  | Límite de exposición a corto plazo                         |
| IC50   | Concentración de inhibición 50 %                                   | SARA  | Ley de enmiendas y reautorización de superfondos           |
| IARC   | Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer             | TLV   | Valor umbral límite  |

**JCP Decolorizer Bottoms**

Versión 1.1

Fecha de revisión 2020-01-06

|       |  |       |  |
|-------|--|-------|--|
| IECSC | Inventario de sustancias químicas existentes en China        | TWA   | Promedio ponderado en el tiempo  |
| ENCS  | Japón, Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas | TSCA  | Ley de control de sustancias tóxicas   |
| KECI  | Corea, Inventario de sustancias químicas existentes          | UVCB  | Composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos |
| <=    | Menor o igual que  | WHMIS | Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo                     |
| LC50  | Concentración letal 50 %                                     |       |  |

**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables.   |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables.  |
| H228 | Sólido inflamable.   |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea.  |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.   |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer.  |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.        |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |