

## Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificador del producto

DenominaciónSAF CLEANER L 2.0  
UFI :AVR2-304G-200S-57TX

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

Descripción/Uso:Mezcla de solvente para limpieza de superficie fría.

| Usos Identificados | Industriales | Profesionales | Consumidores |
|--------------------|--------------|---------------|--------------|
| Ver Descripción.   | PC: 35.      | -             | -            |
| Ver Descripción.   | -            | PC: 35.       | -            |

#### Usos Desaconsejados

Se desaconsejan todos los usos distintos de los identificados como relevantes.

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

Razón social:SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO  
Dirección:Corso Europa 85/91  
Localidad y Estado:20033 Solaro (Mi)  
Italia  
Tel. 0039 02 84505  
Fax 0039 02 84505479

dirección electrónica de la persona competente,  
responsable de la ficha de datos de seguridadregulatory@sksolkem.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse aServicio de Información Toxicológica  
Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)  
Información en español (24h/365 días)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

#### Clasificación e indicación de peligro:

|                                                                                    |      |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Líquidos inflamables, categoría 2                                                  | H225 | Líquido y vapores muy inflamables.                                             |
| Peligro por aspiración, categoría 1                                                | H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 2 | H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Irritación cutáneas, categoría 2                                                   | H315 | Provoca irritación cutánea.                                                    |
| Toxicidad específica en determinados órganos -                                     | H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          |

|                                                                                                             |                                        |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SK Solkem industries srl | SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO | Revisión N. 8                                                                                                                 |
|                                                                                                             | SAF CLEANER L 2.0                      | Fecha de revisión 30/04/2026<br>Imprimida el 30/04/2026<br>Pag. N. 2/17<br>Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 14/07/2025) |

exposiciones única, categoría 3  
Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 2

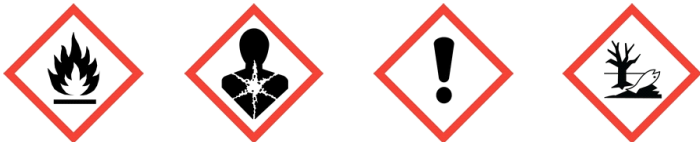
H411

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

- H225** Líquido y vapores muy inflamables.
- H304** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H373** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H315** Provoca irritación cutánea.
- H336** Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H411** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

- P210** Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P331** NO provocar el vómito.
- P280** Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
- P301+P310** EN CASO DE INGESTIÓN: Contactar inmediatamente con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA y/o con un médico.
- P370+P378** En caso de incendio: use un extintor de incendios de corte o agua con aditivo a extinto.
- P273** Evitar su liberación al medio ambiente.

**Contiene:** Hidrocarburos C7, n-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos  
N-HEXANO

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.

|                                                                                                             |                                               |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SK Solkem industries srl | <b>SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO</b> | Revisión N. 8                                                                                                                 |
|                                                                                                             | <b>SAF CLEANER L 2.0</b>                      | Fecha de revisión 30/04/2026<br>Imprimida el 30/04/2026<br>Pag. N. 3/17<br>Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 14/07/2025) |

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración ≥ 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

| Identificación                                                                                                                                       | x = Conc. % | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hidrocarburos C7, n-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos</b><br>INDEX -<br>CE 927-510-4<br>CAS 64742-49-0<br>Reg. REACH 01-2119475515-33-XXXX | 90 ≤ x < 95 | Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411                                |
| <b>TRANS-DICLOROETILENE</b><br>INDEX -<br>CE 205-860-2<br>CAS 156-60-5                                                                               | 6,5 ≤ x < 8 | Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 3 H412<br>ETA Inhalación nieblas/polvos: 1,5 mg/l                        |
| <b>N-HEXANO</b><br>INDEX 601-037-00-0<br>CE 203-777-6<br>CAS 110-54-3<br>Reg. REACH 01-2119480412-44                                                 | 2,5 ≤ x < 3 | Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361f, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411 |

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de duda o en presencia de síntomas, póngase en contacto con un médico y muéstrele este documento.  
En caso de síntomas más graves, solicite asistencia médica inmediata.  
OJOS: Quite al accidentado las eventuales lentes de contacto, si la situación permite realizar esta operación fácilmente. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico.  
PIEL: Quitar las prendas contaminadas. Lave inmediatamente con abundante agua corriente (y, si es posible, con jabón). Consultar a un médico. Evite ulteriores contactos con las prendas contaminadas.  
INGESTIÓN: No provoque el vómito sin expresa autorización del médico. Si el sujeto está inconsciente, no administre nada por vía oral. Consulte inmediatamente a un médico.  
INHALACIÓN: Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. En caso de síntomas respiratorios (tos, dispnea, respiración dificultosa, asma), mantenga al accidentado en una posición que facilite la respiración. Si es necesario, administre oxígeno. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Consulte inmediatamente a un médico.

Protección de los socorristas

Se recomienda que el socorrista que ayuda a un sujeto que ha estado expuesto a una sustancia o una mezcla química utilice equipos de protección individual. La naturaleza de estas protecciones depende de la peligrosidad de la sustancia o de la mezcla, de la forma de exposición y del grado de contaminación. En ausencia de otras indicaciones más específicas, se recomienda utilizar guantes desechables en caso de posible contacto con líquidos biológicos. Para conocer los tipos de EPI más adecuados para la sustancia o de la mezcla, se remite a la sección 8.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

|                                                                                                             |                                               |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SK Solkem industries srl | <b>SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO</b> | Revisión N. 8                                                                                                                 |
|                                                                                                             | <b>SAF CLEANER L 2.0</b>                      | Fecha de revisión 30/04/2026<br>Imprimida el 30/04/2026<br>Pag. N. 4/17<br>Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 14/07/2025) |

EFFECTOS RETARDADOS: Sobre la base de los datos disponibles, no se conocen casos de efectos retardados después de la exposición a este producto.

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

EN CASO DE INGESTIÓN: Contactar inmediatamente con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA y/o con un médico.

Elementos que deben estar a disposición en el lugar de trabajo para el tratamiento específico e inmediato

Agua corriente para lavar la piel y los ojos.

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

**5.1. Medios de extinción**

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS  
Los medios de extinción son los siguientes: anhídrido carbónico, espuma y polvo químico. Para las pérdidas y derrames de producto que no se hayan incendiado, el agua nebulizada puede ser utilizada para dispersar los vapores inflamables y proteger a las personas encargadas de detener la pérdida.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS  
No use chorros de agua. El agua no es eficaz para extinguir el incendio; sin embargo, puede usarse para enfriar los recipientes cerrados expuestos a las llamas, previniendo estallidos y explosiones.

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

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO  
Se puede crear sobrepresión en los recipientes expuestos al fuego, con peligro de explosión. Evite respirar los productos de la combustión.

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

INFORMACIÓN GENERAL  
Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

EQUIPO  
Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.  
Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

Aleje a las personas desprovistas de equipo. Utilice un dispositivo antideflagrante. Elimine toda fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc.) o de calor en el área en que se ha verificado la pérdida.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

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

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantenga el producto lejos de fuentes de calor, chispas y llamas libres; no fume ni use cerillas o mecheros. Sin una adecuada ventilación, los vapores podrían acumularse en el suelo y, en presencia de una fuente de ignición, incendiarse incluso a distancia, con el peligro de un retorno de llama. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. En caso de embalajes de grandes dimensiones, conecte una toma de tierra y utilice calzado antiestático durante las operaciones de trasiego. La agitación enérgica y el paso con fuerza del líquido en las tuberías y aparatos pueden causar la formación y acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar el peligro de incendio y explosión, evite el uso de aire comprimido durante su movimiento. Abra los recipientes con cuidado, ya que pueden estar bajo presión. No coma, beba ni fume durante el uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve los recipientes cerrados, en un lugar bien ventilado, protegidos de la acción directa de los rayos del sol. Conserve el producto en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, llamas libres, chispas y otras fuentes de ignición. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

Clase de almacenamiento TRGS 510 (Alemania):  
3

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias normativas:

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CZE | Česká Republika | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 18. října 2023, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                                   |
| DEU | Deutschland     | WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe                                                                                                                                                                                                                                 |
| DNK | Danmark         | BEK nr 291 af 19/03/2024 (Historisk) Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet                                                                                                                                                                                                                        |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                                                                                                       |
| FIN | Suomi           | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25                                                                                                                                                                                                                                       |
| GRC | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``» |
| HUN | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                      |
| HRV | Hrvatska        | PRAVILNIK O IZMJENAMA I DOPUNAMA PRAVILNIKA O ZAŠTITI RADNIKA OD IZLOŽENOSTI OPASNIM KEMIČALIJAMA NA RADU, GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA IZLOŽENOSTI I BIOLOŠKIM GRANIČNIM VRIJEDNOSTIMA                                                                                                                                                                       |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| NOR | Norge           | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. 10. april 2024 kl. 13.55                                                                                                            |
| NLD | Nederland       | Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 mei2024, nr. 2024-0000092805, tot wijziging van deArbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie vanRichtlijn 2022/431                                                                                                                                               |
| PRT | Portugal        | Decreto-Lei n.º 102/2024, de 4 de dezembro. Sumário: Transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva                                                                                                                                                                                                                                                   |

|       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POL   | Polska         | <div>(UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração<br/>ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy<br/>HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca<br/>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön<br/>121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci<br/>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024<br/>EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br/>Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.<br/>ACGIH 2025</div> |
| ROU   | România        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SWE   | Sverige        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SVK   | Slovensko      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SVN   | Slovenija      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| GBR   | United Kingdom |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EU    | OEL EU         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ACGIH |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Hidrocarburos C7, n-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos |                                |               |                                |                 |                |                       |                  |                 |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------|------------------|-----------------|
| Valor límite de umbral                                       |                                |               |                                |                 |                |                       |                  |                 |
| Tipo                                                         | Estado                         | TWA/8h        |                                | STEL/15min      |                | Notas / Observaciones |                  |                 |
|                                                              |                                | mg/m3         | ppm                            | mg/m3           | ppm            |                       |                  |                 |
| ACGIH                                                        |                                | 2085          | 500                            |                 |                |                       |                  |                 |
| Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL                |                                |               |                                |                 |                |                       |                  |                 |
|                                                              | Efectos sobre los consumidores |               | Efectos sobre los trabajadores |                 |                |                       |                  |                 |
| Vía de exposición                                            | Locales agudos                 | Sistém agudos | Locales crónicos               | Sistém crónicos | Locales agudos | Sistém agudos         | Locales crónicos | Sistém crónicos |
| Inhalación                                                   |                                |               | VND                            | 447 mg/m3       |                |                       | VND              | 2085 mg/m3      |
| Dérmica                                                      |                                |               | VND                            | 149 mg/kg/d     |                |                       |                  | 300 mg/kg bw/d  |

| TRANS-DICLOROETILENE                                        |                                |               |                                |                 |                |               |                  |                 |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|
| Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC |                                |               |                                |                 |                |               |                  |                 |
| Valor de referencia en agua dulce                           |                                |               | 0,364                          |                 | mg/l           |               |                  |                 |
| Valor de referencia en agua marina                          |                                |               | 0,036                          |                 | mg/l           |               |                  |                 |
| Valor de referencia para sedimentos en agua dulce           |                                |               | 0,5483                         |                 | mg/kg/d        |               |                  |                 |
| Valor de referencia para sedimentos en agua marina          |                                |               | 0,0548                         |                 | mg/kg/d        |               |                  |                 |
| Valor de referencia para el agua, liberación intermitente   |                                |               | 0,3636                         |                 | mg/l           |               |                  |                 |
| Valor de referencia para los microorganismos STP            |                                |               | 17                             |                 | mg/l           |               |                  |                 |
| Valor de referencia para el medio terrestre                 |                                |               | 0,563                          |                 | mg/kg/d        |               |                  |                 |
| Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL               |                                |               |                                |                 |                |               |                  |                 |
| Vía de exposición                                           | Efectos sobre los consumidores |               | Efectos sobre los trabajadores |                 |                |               |                  |                 |
|                                                             | Locales agudos                 | Sistém agudos | Locales crónicos               | Sistém crónicos | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos |
| Oral                                                        |                                |               |                                | 57 mg/kg bw/d   |                |               |                  |                 |
| Inhalación                                                  |                                |               |                                | 198 mg/m3       |                |               |                  | 797 mg/m3       |

| N-HEXANO               |        |        |      |            |      |                       |  |  |
|------------------------|--------|--------|------|------------|------|-----------------------|--|--|
| Valor límite de umbral |        |        |      |            |      |                       |  |  |
| Tipo                   | Estado | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Notas / Observaciones |  |  |
|                        |        | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                       |  |  |
| TLV                    | CZE    | 70     | 19,5 | 200        | 55,8 | PIEL                  |  |  |
| AGW                    | DEU    | 180    | 50   | 1440       | 400  |                       |  |  |

|           |     |     |    |      |     |              |
|-----------|-----|-----|----|------|-----|--------------|
| MAK       | DEU | 180 | 50 | 1440 | 400 |              |
| TLV       | DNK | 72  | 20 | 104  | 40  | E            |
| VLA       | ESP | 72  | 20 |      |     | Como n-esano |
| VLEP      | FRA | 72  | 20 |      |     |              |
| HTP       | FIN | 72  | 20 |      |     | PIEL         |
| TLV       | GRC | 72  | 20 |      |     |              |
| AK        | HUN | 72  | 20 |      |     | PIEL         |
| GVI/KGVI  | HRV | 72  | 20 |      |     | PIEL         |
| VLEP      | ITA | 72  | 20 |      |     |              |
| TLV       | NOR | 72  | 20 |      |     |              |
| TGG       | NLD | 72  |    | 144  |     |              |
| VLE       | PRT | 72  | 20 |      |     |              |
| NDS/NDSch | POL | 72  |    |      |     | PIEL         |
| TLV       | ROU | 72  | 20 |      |     |              |
| NGV/KGV   | SWE | 72  | 20 | 180  | 50  |              |
| NPEL      | SVK | 72  | 20 | 140  | 40  |              |
| MV        | SVN | 72  | 20 | 576  | 160 |              |
| WEL       | GBR | 72  | 20 |      |     |              |
| OEL       | EU  | 72  | 20 |      |     |              |
| ACGIH     |     |     | 50 |      |     | PIEL         |

Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición esperada ; NPI = ningún peligro identificado ; LOW = bajo peligro ; MED = medio peligro ; HIGH = alto peligro.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

Es necesario mantener los niveles de exposición lo más bajo posible para evitar acumulaciones en el organismo. Gestionar los equipos de protección individual de modo que quede garantizada la máxima protección (ej. reducción del tiempo de sustitución).

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III.

Al elegir el material de los guantes de trabajo, hay que tener en consideración cuanto sigue (véase la norma EN 374): compatibilidad, degradación, tiempo de permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

Protéjase las manos con guantes del siguiente tipo:

Material: Caucho nitrílico (NBR)

Grosor: 0,4 mm  
Tiempo de penetración: 480 min

Material: Viton™ o fluoroelastómero (FKM)  
Grosor: 0,5 mm  
Tiempo de penetración: 480 min

PROTECCIÓN DE LA PIEL  
Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

Evaluar la posibilidad de proporcionar indumentaria antiestática en caso de que en el ambiente de trabajo exista riesgo de explosión.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS  
Usar gafas de protección herméticas (véase la norma EN ISO 16321).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA  
La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. Se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo AX.Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (véase la norma EN 14387).  
En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL  
Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedades                                 | Valor             | Información                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico                               | Líquido           | Temperatura: 20 °C                                                                                                |
| Color                                       | incoloro          | Temperatura: 20 °C                                                                                                |
| Olor                                        | característico    |                                                                                                                   |
| Punto de fusión / punto de congelación      | no disponible     |                                                                                                                   |
| Punto inicial de ebullición                 | 45 °C             | Método:ASTM D 1120                                                                                                |
| Inflamabilidad                              | no disponible     |                                                                                                                   |
| Límites inferior de explosividad            | no disponible     |                                                                                                                   |
| Límites superior de explosividad            | no disponible     |                                                                                                                   |
| Punto de inflamación                        | < 0 °C            | Método:ASTM D 93                                                                                                  |
| Temperatura de auto-inflamación             | no disponible     |                                                                                                                   |
| Temperatura de descomposición               | no disponible     |                                                                                                                   |
| pH                                          | no disponible     | Motivo para falta de dato:No aplicable a disolventes orgánicos.                                                   |
| Viscosidad cinemática                       | no disponible     |                                                                                                                   |
| Solubilidad                                 | insoluble en agua | Método:Regulation (EC) N°440/2008 Annex, A 6<br>Temperatura: 20 °C                                                |
| Coefficiente de repartición: n-octanol/agua | no disponible     | Motivo para falta de dato:No aplicable a mezclas.                                                                 |
| Presión de vapor                            | no disponible     | Método:Reg. (EC) N° 440/2208 Annex, A 4<br>Sustancia:Hidrocarburos C7, n-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos |



|                                   |              |                          |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------|
| Densidad y/o densidad relativa    | 0,72 kg/dm3  | Presión de vapor: 60 hPa |
| Densidad de vapor relativa        | >1 (air=1)   | Método:ASTM D 1298       |
| Características de las partículas | no aplicable | Temperatura: 20 °C       |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Información no disponible.

9.2.2. Otras características de seguridad

|                            |             |   |        |          |
|----------------------------|-------------|---|--------|----------|
| VOC (Directiva 2010/75/UE) | 100,00 %    | - | 720,00 | gr/litro |
| Propiedades comburentes    | no oxidante |   |        |          |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el recalentamiento. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Evite cualquier fuente de ignición.

Hidrocarburos C7, n-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos

Evitar la exposición a: llamas libres,descargas electrostáticas.

10.5. Materiales incompatibles

Hidrocarburos C7, n-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos

Incompatible con: agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de descomposición térmica o incendio, se pueden liberar gases y vapores potencialmente perjudiciales para la salud.

Hidrocarburos C7, n-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos

Por descomposición, libera: óxidos de carbono.

TRANS-DICLOROETILENE

Por descomposición, libera: compuestos halogenados,ácido clorhídrico.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.  
Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

N-HEXANO

TRABAJADORES: inhalación; contacto con la piel.  
POBLACIÓN: inhalación de aire ambiente.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

N-HEXANO

La acción tóxica crónica afecta el sistema nervioso central y periférico; este también es afectado por un efecto agudo. La acción irritante se manifiesta en el aparato respiratorio, las conjuntivas y la piel.

Efectos interactivos

N-HEXANO

Una exposición simultánea al tolueno o a la butanona inhibe el metabolismo de la sustancia y la formación de 2,5-hexanodiona (INRS, 2008).

TOXICIDAD AGUDA

|                                                              |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETA (Inhalación - nieblas / polvos) de la mezcla:            | > 5 mg/l                                                                                                                                          |
| ETA (Oral) de la mezcla:                                     | No clasificado (ningún componente relevante)                                                                                                      |
| ETA (Cutánea) de la mezcla:                                  | No clasificado (ningún componente relevante)                                                                                                      |
| Hidrocarburos C7, n-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos |                                                                                                                                                   |
| LD50 (Cutánea):                                              | > 2920 mg/kg (Rabbit)                                                                                                                             |
| LD50 (Oral):                                                 | > 8 mg/kg (Rat)                                                                                                                                   |
| LC50 (Inhalación nieblas/polvos):                            | > 23,3 mg/l/4h (Rat)                                                                                                                              |
| TRANS-DICLOROETILENE                                         |                                                                                                                                                   |
| LD50 (Cutánea):                                              | 5000 mg/kg (Rabbit)                                                                                                                               |
| LD50 (Oral):                                                 | 7902 mg/kg (Rat)                                                                                                                                  |
| LC50 (Inhalación nieblas/polvos):                            | 24100 ppm/4h (Rat)                                                                                                                                |
| ETA (Inhalación nieblas/polvos):                             | 1,5 mg/l estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP<br>(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla) |
| N-HEXANO                                                     |                                                                                                                                                   |
| LD50 (Cutánea):                                              | 3000 mg/kg Rabbit                                                                                                                                 |
| LD50 (Oral):                                                 | 5000 mg/kg Rat                                                                                                                                    |

|                                                                                                             |                                        |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SK Solkem industries srl | SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO | Revisión N. 8                                                                                                                  |
|                                                                                                             | SAF CLEANER L 2.0                      | Fecha de revisión 30/04/2026<br>Imprimida el 30/04/2026<br>Pag. N. 11/17<br>Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 14/07/2025) |

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Provoca irritación cutánea

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

N-HEXANO

La US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene que "los datos resultan inadecuados para una evaluación del potencial cancerígeno"- (US EPA archivo on-line 2015).

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

Puede provocar somnolencia o vértigo

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

Puede provocar daños en los órganos

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

Tóxico por aspiración

11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es tóxico para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

Hidrocarburos C7, n-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>SK Solkem industries srl</div></div>                                                                                                                                                                              | SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO | Revisión N. 8                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SAF CLEANER L 2.0                      | Fecha de revisión 30/04/2026<br>Imprimida el 30/04/2026<br>Pag. N. 12/17<br>Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 14/07/2025) |
| <div>LC50 - Peces375 mg/l/96h (Tilapia mossambica)</div> <div>EC50 - Crustáceos3 mg/l/48h (Daphnia magna)</div> <div>EC50 - Algas / Plantas Acuáticas1,5 mg/l/72h (Algae)</div>                                                                                                                            |                                        |                                                                                                                                |
| <div>TRANS-DICLOROETILENE</div> <div>LC50 - Peces135 mg/l/96h (Lepomis macrochirus)</div> <div>EC50 - Crustáceos220 mg/l/48h (Daphnia magna)</div>                                                                                                                                                         |                                        |                                                                                                                                |
| <div>12.2. Persistencia y degradabilidad</div> <div>Hidrocarburos C7, n-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos<br/>Rápidamente degradable</div>                                                                                                                                                          |                                        |                                                                                                                                |
| <div>TRANS-DICLOROETILENE</div> <div>Solubilidad en agua6300 mg/l</div>                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                                                                                                |
| <div>N-HEXANO</div> <div>Solubilidad en agua0,1 - 100 mg/l</div> <div>Rápidamente degradable</div>                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                                                                                                |
| <div>12.3. Potencial de bioacumulación</div> <div>Hidrocarburos C7, n-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos</div> <div>Coeficiente de distribución: n-octanol/agua4,5</div> <div>BCF552</div>                                                                                                           |                                        |                                                                                                                                |
| <div>TRANS-DICLOROETILENE</div> <div>Coeficiente de distribución: n-octanol/agua2,06 Log Kow</div>                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                                                                                                |
| <div>N-HEXANO</div> <div>Coeficiente de distribución: n-octanol/agua4</div> <div>BCF501,187</div>                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                                                                                                                |
| <div>12.4. Movilidad en el suelo</div> <div>N-HEXANO</div> <div>Coeficiente de distribución: suelo/agua3,34</div>                                                                                                                                                                                          |                                        |                                                                                                                                |
| <div>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</div> <div>Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.</div>                                                                                                                          |                                        |                                                                                                                                |
| <div>12.6. Propiedades de alteración endocrina</div> <div>Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.</div> |                                        |                                                                                                                                |

|                                                                                                             |                                        |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SK Solkem industries srl | SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO | Revisión N. 8                                                                                                                  |
|                                                                                                             | SAF CLEANER L 2.0                      | Fecha de revisión 30/04/2026<br>Imprimida el 30/04/2026<br>Pag. N. 13/17<br>Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 14/07/2025) |

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.  
La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.  
El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.  
La gestión de los residuos derivados de la utilización o dispersión de este producto debe organizarse de acuerdo con las normas de seguridad laboral. Véase la sección 8 para conocer la posible necesidad de EPI.  
EMBALAJES CONTAMINADOS  
Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

ADR / RID, IMDG, IATA:                      ONU 1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID:                      LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Hidrocarburos C7, n-alcános, isoalcános, compuestos cíclicos; TRANS-DICLOROETILENE)  
IMDG:                              FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; TRANS-DICLOROETILENE)  
IATA:                                FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; TRANS-DICLOROETILENE)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID:                      Clase: 3                      Etiqueta: 3  
IMDG:                              Clase: 3                      Etiqueta: 3  
IATA:                                Clase: 3                      Etiqueta: 3



14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, IATA:                      II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID:                      Peligrosos para el medio ambiente  
IMDG:                              Contaminante marino  
IATA:                                NO



Para el transporte aéreo, la marca de peligro para el medio ambiente es obligatoria solo para los números ONU 3077 y 3082.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

|            |                                                                  |                            |                                       |
|------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 33                                                 | Cantidades limitadas: 1 lt | Código de restricción en túnel: (D/E) |
| IMDG:      | Disposiciones especiales: 274, 601, 640D<br>EMS: F-E, <u>S-E</u> | Cantidades limitadas: 1 lt |                                       |
| IATA:      | Cargo:                                                           | Cantidad máxima: 60 L      | Instrucciones embalaje: 364           |
|            | Pasajeros:                                                       | Cantidad máxima: 5 L       | Instrucciones embalaje: 353           |
|            | Disposiciones especiales:                                        | A3                         |                                       |

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/UE: P5c-E2

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto  
Punto 3 - 40

Sustancias contenidas  
Punto 75

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

no aplicable

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

N-HEXANO

Reg. REACH: 01-2119480412-44

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ha sido realizada una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias contenidas:

Hidrocarburos C7, n-alcanos, isoalcanos, compuestos cíclicos

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2      | Líquidos inflamables, categoría 2                                                  |
| Repr. 2           | Toxicidad para la reproducción, categoría 2                                        |
| Acute Tox. 4      | Toxicidad aguda, categoría 4                                                       |
| STOT RE 1         | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 1 |
| Asp. Tox. 1       | Peligro por aspiración, categoría 1                                                |
| STOT RE 2         | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, categoría 2 |
| Skin Irrit. 2     | Irritación cutáneas, categoría 2                                                   |
| STOT SE 3         | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3     |
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2          |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3          |
| H225              | Líquido y vapores muy inflamables.                                                 |
| H361f             | Se sospecha que perjudica a la fertilidad.                                         |
| H332              | Nocivo en caso de inhalación.                                                      |
| H372              | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.            |
| H304              | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.     |
| H373              | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.     |
| H315              | Provoca irritación cutánea.                                                        |
| H336              | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                              |
| H411              | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.                       |
| H412              | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.                       |

Sistema de descriptores de uso:

PC35Productos de lavado y limpieza

|                                                                                                             |                                               |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SK Solkem industries srl | <b>SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO</b> | Revisión N. 8                                                                                                                  |
|                                                                                                             | <b>SAF CLEANER L 2.0</b>                      | Fecha de revisión 30/04/2026<br>Imprimida el 30/04/2026<br>Pag. N. 16/17<br>Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 14/07/2025) |

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE/ ETA: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- COV: Compuesto orgánico volátil
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PMT: Persistente, móvil y tóxico
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable
- vPvM: Muy persistente y muy móvil
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
  4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Reglamento (UE) 2019/1148
  18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Reglamento delegado (UE) 2023/707
  24. Reglamento delegado (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Reglamento delegado (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
  26. Reglamento delegado (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
  27. Reglamento delegado (UE) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
  28. Reglamento (UE) 2024/2865
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology



|                                                                                                             |                                               |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SK Solkem industries srl | <b>SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO</b> | Revisión N. 8                                                                                                                  |
|                                                                                                             | <b>SAF CLEANER L 2.0</b>                      | Fecha de revisión 30/04/2026<br>Imprimida el 30/04/2026<br>Pag. N. 17/17<br>Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 14/07/2025) |

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

**MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN**

Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

01 / 02 / 03 / 08 / 11 / 12 / 15 / 16.