

## 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

Denominación **BOOSTER**  
UFI : **YTS2-N0QU-F007-E07N**

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

Descripción/Uso: **Limpiador universal.**

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

dirección electrónica de la persona competente,  
responsable de la ficha de datos de seguridad **regulatory@sksolkem.com**

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a **Servicio 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:  
Irritación ocular, categoría 2 **H319** **Provoca irritación ocular grave.**

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

|                                                                                                             |                                        |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SK Solkem industries srl | SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO | Revisión N. 8                                                                                                                 |
|                                                                                                             | BOOSTER                                | Fecha de revisión 25/05/2026<br>Imprimida el 25/05/2026<br>Pag. N. 2/18<br>Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 28/05/2025) |

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

- H319**Provoca irritación ocular grave.
- EUH208**Contiene: 1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA  
Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

- P102**Mantener fuera del alcance de los niños.
- P101**Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P305+P351+P338**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P280**Llevar gafas / máscara de protección.
- P337+P313**Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P264**Lávese bien las manos después de su uso.

Ingredientes Reglamento (CE) N° 648/2004

Inferior al 5% Tensioactivos no iónicos

Perfumes

Agentes conservantes: BENZISOTHIAZOLINONE

2.3. Otros peligros

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

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)                         |
|--------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| Alcoholes C12-14, etoxilados (>6-<br>< 15 EO)<br>INDEX | 1,5 ≤ x < 2 | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412 |

|                                                                              |                |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE -                                                                         |                | LD50 Oral: 1700 mg/kg                                                                                                                               |
| CAS 68439-50-9                                                               |                |                                                                                                                                                     |
| <b>AMONIACO</b>                                                              |                |                                                                                                                                                     |
| INDEX 007-001-01-2                                                           | 0,15 ≤ x < 0,2 | Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: B        |
| CE 215-647-6                                                                 |                | STOT SE 3 H335: ≥ 5%                                                                                                                                |
| CAS 1336-21-6                                                                |                |                                                                                                                                                     |
| Reg. REACH 01-2119488876-14-XXXX                                             |                |                                                                                                                                                     |
| <b>DIPROPILENGLICOL</b>                                                      |                |                                                                                                                                                     |
| INDEX -                                                                      | 0,1 ≤ x < 0,15 | Sustancia para la que exista un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo.                                                            |
| CE 246-770-3                                                                 |                |                                                                                                                                                     |
| CAS 25265-71-8                                                               |                |                                                                                                                                                     |
| Reg. REACH 01-2119456811-38-XXXX                                             |                |                                                                                                                                                     |
| <b>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides</b> |                |                                                                                                                                                     |
| INDEX -                                                                      | 0,05 ≤ x < 0,1 | Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1                       |
| CE 270-325-2                                                                 |                | ETA Oral: 500 mg/kg                                                                                                                                 |
| CAS 68424-85-1                                                               |                |                                                                                                                                                     |
| <b>1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA</b>                                             |                |                                                                                                                                                     |
| INDEX 613-088-00-6                                                           | 0 < x < 0,036  | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 |
| CE 220-120-9                                                                 |                | Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,036%                                                                                                                        |
| CAS 2634-33-5                                                                |                | LD50 Oral: 450 mg/kg, LC50 Inhalación nieblas/polvos: 0,21 mg/l/4h                                                                                  |
| <b>MORFOLINA</b>                                                             |                |                                                                                                                                                     |
| INDEX 613-028-00-9                                                           | 0 < x < 0,05   | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318                                     |
| CE 203-815-1                                                                 |                | LD50 Oral: 1050 mg/kg, LD50 Cutánea: 500 mg/kg, LC50 Inhalación vapores: 35,1 mg/l/1h                                                               |
| CAS 110-91-8                                                                 |                |                                                                                                                                                     |

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. 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.

|                                                                                                             |                                               |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SK Solkem industries srl | <b>SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO</b> | Revisión N. 8                                                                                                                 |
|                                                                                                             | <b>BOOSTER</b>                                | Fecha de revisión 25/05/2026<br>Imprimida el 25/05/2026<br>Pag. N. 4/18<br>Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 28/05/2025) |

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

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

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**

Si persiste la irritación ocular: Consultar a 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 tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.  
MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS  
Ninguno en particular.

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

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO  
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.

**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

|                                                                                                             |                                        |                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SK Solkem industries srl | SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO | Revisión N. 8                                                                                                                 |
|                                                                                                             | BOOSTER                                | Fecha de revisión 25/05/2026<br>Imprimida el 25/05/2026<br>Pag. N. 5/18<br>Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 28/05/2025) |

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

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de seguridad. Evite la dispersión del producto en el ambiente. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer.

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 los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

Clase de almacenamiento TRGS 510 (Alemania):  
12

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 mitterisikogrupper 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 (UE) 2022/431, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos e procede à quarta alteração                                                                                         |
| POL | Polska          | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I PÓLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników                                                                                                                                                                        |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ROU | România        | 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 |
| SWE | Sverige        | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön                                                                                                                                                                                           |
| SVK | Slovensko      | 121_2024 Z. z. Nariadenie vlády o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym, mutagénnym alebo reprodukčne toxickým faktorom pri práci                                                                                                                                 |
| SVN | Slovenija      | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali protoksičnim snovem pri delu. Ljubljana, četrtek 4. 4. 2024                                                                                                                                                   |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EU  | OEL EU         | 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.                    |
|     | ACGIH          | ACGIH 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

AMONIACO

Valor límite de umbral

| Tipo | Estado | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Notas / Observaciones |
|------|--------|--------|-----|------------|-----|-----------------------|
|      |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                       |
| OEL  | EU     | 14     | 20  | 36         | 50  |                       |

DIPROPILENGLICOL

Valor límite de umbral

| Tipo | Estado | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Notas / Observaciones |
|------|--------|--------|-----|------------|-----|-----------------------|
|      |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                       |
| OEL  | EU     | 100    |     |            |     |                       |

|                                                                            |  |        |  |         |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--|--------|--|---------|--|
| Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC                |  |        |  |         |  |
| Valor de referencia en agua dulce                                          |  | 0,1    |  | mg/l    |  |
| Valor de referencia en agua marina                                         |  | 0,01   |  | mg/l    |  |
| Valor de referencia para sedimentos en agua dulce                          |  | 0,238  |  | mg/kg/d |  |
| Valor de referencia para sedimentos en agua marina                         |  | 0,0238 |  | mg/kg/d |  |
| Valor de referencia para el agua, liberación intermitente                  |  | 1      |  | mg/l    |  |
| Valor de referencia para los microorganismos STP                           |  | 1000   |  | mg/l    |  |
| Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario) |  | 313    |  | mg/kg   |  |
| Valor de referencia para el medio terrestre                                |  | 0,0253 |  | mg/kg/d |  |

|                                               |                                |               |                  |                                |                |               |                  |                 |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|
| 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 |
| Oral                                          |                                |               |                  | 24 mg/kg bw/d                  |                |               |                  |                 |
| Inhalación                                    |                                |               |                  | 70 mg/m3                       |                |               |                  | 238 mg/m3       |
| Dérmica                                       |                                |               |                  | 51 mg/kg bw/d                  |                |               |                  | 84 mg/kg bw/d   |

MORFOLINA

Valor límite de umbral

| Tipo | Estado | TWA/8h | STEL/15min |       | Notas / Observaciones |        |
|------|--------|--------|------------|-------|-----------------------|--------|
|      |        | mg/m3  | ppm        | mg/m3 | ppm                   |        |
| TLV  | CZE    | 36     | 10         | 72    | 20                    |        |
| AGW  | DEU    | 18     | 5          | 18    | 5                     | PIEL   |
| MAK  | DEU    | 18     | 5          | 18    | 5                     |        |
| TLV  | DNK    | 36     | 10         | 72    | 20                    | PIEL E |

|           |     |    |    |    |    |      |
|-----------|-----|----|----|----|----|------|
| VLA       | ESP | 36 | 10 | 72 | 20 |      |
| VLEP      | FRA | 36 | 10 | 72 | 20 |      |
| HTP       | FIN | 36 | 10 | 72 | 20 | PIEL |
| TLV       | GRC | 36 | 10 | 72 | 20 |      |
| AK        | HUN | 36 | 10 | 72 | 20 |      |
| GVI/KGVI  | HRV | 36 | 10 | 72 | 20 |      |
| VLEP      | ITA | 36 | 10 | 72 | 20 | PIEL |
| TLV       | NOR | 36 | 10 |    |    | PIEL |
| TGG       | NLD | 36 |    | 72 |    | PIEL |
| VLE       | PRT | 36 | 10 | 72 | 20 |      |
| NDS/NDSch | POL | 36 |    | 72 |    | PIEL |
| TLV       | ROU | 36 | 10 | 72 | 20 |      |
| NGV/KGV   | SWE | 35 | 10 | 72 | 20 |      |
| NPEL      | SVK | 36 | 10 | 72 | 20 |      |
| MV        | SVN | 36 | 10 | 72 | 20 | PIEL |
| WEL       | GBR | 36 | 10 | 72 | 20 | PIEL |
| OEL       | EU  | 36 | 10 | 72 | 20 |      |
| ACGIH     |     | 71 | 20 |    |    | 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.

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: Caucho butílico (IIR)  
Grosor: 0,7 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 I (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344/ISO 13034). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

**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 A.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.

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                                      | amarillo        | Temperatura: 20 °C                                                                       |
| Olor                                       | de agrio        |                                                                                          |
| Umbral olfativo                            | no determinado  |                                                                                          |
| Punto de fusión / punto de congelación     | < 0 °C          | Método:Reg. (EC) N° 440/2008 Annex, A1                                                   |
| Punto inicial de ebullición                | 100 °C          | Método:ASTM D 1120                                                                       |
| Inflamabilidad                             | no aplicable    |                                                                                          |
| Límites inferior de explosividad           | no disponible   | Motivo para falta de dato:la mezcla es a base de agua.                                   |
| Límites superior de explosividad           | no disponible   | Motivo para falta de dato:la mezcla es a base de agua.                                   |
| Punto de inflamación                       | no aplicable    | Motivo para falta de dato:la mezcla es a base de agua.                                   |
| Temperatura de auto-inflamación            | no disponible   | Motivo para falta de dato:la mezcla es a base de agua.                                   |
| Temperatura de descomposición              | no determinado  | Motivo para falta de dato:la mezcla es a base de agua.                                   |
| pH                                         | 11              | Método:ASTM E 70<br>Concentración: 100 %<br>Temperatura: 20 °C                           |
| Viscosidad cinemática                      | no aplicable    |                                                                                          |
| Solubilidad                                | soluble en agua | Método:Regulation (EC) N°440/2008 Annex, A 6<br>Temperatura: 20 °C                       |
| Coeficiente de repartición: n-octanol/agua | no determinado  | Motivo para falta de dato:No aplicable a mezclas.                                        |
| Presión de vapor                           | no disponible   | Método:Reg. (EC) N° 440/2008 Annex, A.4<br>Sustancia:AGUA<br>Presión de vapor: 17,5 mmHg |
| Densidad y/o densidad relativa             | 1 kg/l          | Método:ASTM D 1298<br>Temperatura: 20 °C                                                 |
| Densidad de vapor relativa                 | >1 (air=1)      |                                                                                          |



Características de las partículasno aplicable

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

|                            |                                                                               |          |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tasa de evaporación        | no determinado                                                                |          |
| VOC (Directiva 2010/75/UE) | 0,12 % - 1,22                                                                 | gr/litro |
| VOC (carbono volátil)      | 0,12 % - 1,19                                                                 | gr/litro |
| Propiedades explosivas     | non esplosivo (BAM<br>Appendice A1 GGVS e<br>Appendice GGVE 1985<br>Germania) |          |
| 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.

AMONIACO

Corroe: aluminio,hierro,cinc,cobre,aleaciones de cobre.

DIPROPILENGLICOL

Puede reaccionar con: agentes oxidantes fuertes,ácidos fuertes,álcalis fuertes.

MORFOLINA

En contacto con: agentes oxidantes fuertes,agentes reductores,ácidos fuertes,bases fuertes.Puede liberar: calor.

10.2. Estabilidad química

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

DIPROPILENGLICOL

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

AMONIACO

Riesgo de explosión por contacto con: ácidos fuertes,yodo.Puede reaccionar peligrosamente con: bases fuertes.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

|                                                                                                             |                                        |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SK Solkem industries srl | SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO | Revisión N. 8                                                                                                                  |
|                                                                                                             | BOOSTER                                | Fecha de revisión 25/05/2026<br>Imprimida el 25/05/2026<br>Pag. N. 10/18<br>Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 28/05/2025) |

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones usuales para los productos químicos.

DIPROPILENGLICOL

Evite el contacto con: agentes oxidantes fuertes.

Evitar la exposición a: fuentes de calor.

10.5. Materiales incompatibles

AMONIACO

Incompatible con: plata,sales de plata,plomo,sales de plomo,cinc,sales de cinc,ácido clorhídrico,ácido nítrico,óleum,halógenos,acroleína,nitrometano,ácido acrílico.

DIPROPILENGLICOL

Incompatible con: agentes oxidantes fuertes,álcalis fuertes,ácidos fuertes.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Incompatible con: agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

AMONIACO

Puede liberar: óxidos de nitrógeno.

DIPROPILENGLICOL

Calentado hasta su descomposición, libera: óxidos de carbono,sustancias tóxicas.

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

Información no disponible.

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

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

|                                |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| ETA (Inhalación) de la mezcla: | No clasificado (ningún componente relevante) |
| ETA (Oral) de la mezcla:       | >2000 mg/kg                                  |
| ETA (Cutánea) de la mezcla:    | No clasificado (ningún componente relevante) |

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Alcoholes C12-14, etoxilados (>6-< 15 EO) |                  |
| LD50 (Oral):                              | 1700 mg/kg (Rat) |

|              |               |
|--------------|---------------|
| AMONIACO     |               |
| LD50 (Oral): | 350 mg/kg Rat |

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| DIPROPILENGLICOL                  |                       |
| LD50 (Cutánea):                   | > 5010 mg/kg (Rabbit) |
| LD50 (Oral):                      | > 5000 mg/kg (Rat)    |
| LC50 (Inhalación nieblas/polvos): | 2,34 mg/l/4h          |

|                                                                       |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides |                                                            |
| ETA (Oral):                                                           | 500 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP |

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| 1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA         |                  |
| LD50 (Cutánea):                   | > 2000 mg/kg Rat |
| LD50 (Oral):                      | 450 mg/kg Rat    |
| LC50 (Inhalación nieblas/polvos): | 0,21 mg/l/4h     |

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| MORFOLINA                  |                  |
| LD50 (Cutánea):            | 500 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Oral):               | 1050 mg/kg Rat   |
| LC50 (Inhalación vapores): | 35,1 mg/l/1h Rat |

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

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

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:  
1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA

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

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

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

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

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

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

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

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

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

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

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad

|                                                                       |  |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|
| AMONIACO                                                              |  |                                               |
| LC50 - Peces                                                          |  | 47 mg/l/96h Channa punctata                   |
| EC50 - Crustáceos                                                     |  | 20 mg/l/48h Daphnia magna                     |
| DIPROPILENGLICOL                                                      |  |                                               |
| LC50 - Peces                                                          |  | > 1000 mg/l/96h (Oryzias latipes)             |
| EC50 - Crustáceos                                                     |  | > 100 mg/l/48h (Daphnia magna)                |
| EC50 - Algas / Plantas Acuáticas                                      |  | > 100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)      |
| NOEC crónica algas / plantas acuáticas                                |  | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)          |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides |  |                                               |
| LC50 - Peces                                                          |  | 0,85 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)           |
| EC50 - Crustáceos                                                     |  | 0,016 mg/l/48h (Daphnia magna)                |
| EC50 - Algas / Plantas Acuáticas                                      |  | 0,02 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)     |
| EC10 Algas / Plantas Acuáticas                                        |  | 0,0025 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum)   |
| NOEC crónica crustáceos                                               |  | 0,025 mg/l (Daphnia magna)                    |
| 1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA                                             |  |                                               |
| LC50 - Peces                                                          |  | 2,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Crustáceos                                                     |  | 2,9 mg/l/48h Daphnia magna                    |
| EC50 - Algas / Plantas Acuáticas                                      |  | 0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC crónica algas / plantas acuáticas                                |  | 0,0403 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata   |

12.2. Persistencia y degradabilidad

|                                                                 |                                        |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>Solkem</div><div>SK Solkem industries srl</div></div> | SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO | Revisión N. 8                                                                                                                  |
|                                                                 | BOOSTER                                | Fecha de revisión 25/05/2026<br>Imprimida el 25/05/2026<br>Pag. N. 13/18<br>Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 28/05/2025) |

Alcoholes C12-14, etoxilados (>6-< 15 EO)

Rápidamente degradable28 gg - 60% OECD 301/F

AMONIACO

Degradabilidad: dato no disponible

DIPROPILENGLICOL

Rápidamente degradable

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Rápidamente degradable> 60% - OECD 301 D

1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA

Solubilidad en agua1288 mg/l

Rápidamente degradable

MORFOLINA

Solubilidad en agua1000 - 10000 mg/l

12.3. Potencial de bioacumulación

DIPROPILENGLICOL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua0,462 Log Kow

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua2,88 Log Kow OECD 107

BCF79

1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua0,7

BCF6,62

MORFOLINA

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua-2,55

BCF< 0,65

12.4. Movilidad en el suelo

DIPROPILENGLICOL

Coeficiente de distribución: suelo/agua0,78

1,2-BENCISOTIAZOLIN-3-ONA

Coeficiente de distribución: suelo/agua0,97

MORFOLINA

|                                                                                                             |                                        |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SK Solkem industries srl | SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO | Revisión N. 8                                                                                                                  |
|                                                                                                             | BOOSTER                                | Fecha de revisión 25/05/2026<br>Imprimida el 25/05/2026<br>Pag. N. 14/18<br>Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 28/05/2025) |

Coeficiente de distribución: suelo/agua -0,6196

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

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

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

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.

**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 desechos 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.  
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**

El producto no debe ser considerada peligrosa según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).

**14.1. Número ONU o número ID**

no aplicable

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

no aplicable

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

no aplicable

**14.4. Grupo de embalaje**

no aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

no aplicable

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: Ninguna

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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| <u>Producto</u> |        |
| Punto           | 3 - 40 |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| <u>Sustancias contenidas</u> |    |
| 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)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje  $\geq 0,1\%$ .

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

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

Ninguna

|                                                                                                             |                                               |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SK Solkem industries srl | <b>SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO</b> | Revisión N. 8                                                                                                                  |
|                                                                                                             | <b>BOOSTER</b>                                | Fecha de revisión 25/05/2026<br>Imprimida el 25/05/2026<br>Pag. N. 16/18<br>Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 28/05/2025) |

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Reglamento (UE) 2019/1021 - sobre contaminantes orgánicos persistentes

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.

Reglamento (CE) N° 648/2004

Ingredientes en conformidad con el Reglamento (CE) N° 648/2004

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Disposiciones adicionales, restricciones y decretos prohibitivos.  
Reglamento (UE) 528/2012 Biocidas (BPR). El producto contiene un componente biocida para la protección y el almacenamiento (PT6).  
Principio activo contenido: BIT;  
CAS: 2634-33-5  
IUPAC: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona  
INCI: BENZISOTHIAZOLINONE  
BPR: BIT

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla/las sustancias indicadas en la sección 3.

SECCIÓN 16. Otra información

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

|               |                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3  | Líquidos inflamables, categoría 3                                              |
| Acute Tox. 2  | Toxicidad aguda, categoría 2                                                   |
| Acute Tox. 3  | Toxicidad aguda, categoría 3                                                   |
| Acute Tox. 4  | Toxicidad aguda, categoría 4                                                   |
| Skin Corr. 1B | Corrosión cutáneas, categoría 1B                                               |
| Skin Corr. 1C | Corrosión cutáneas, categoría 1C                                               |
| Skin Corr. 1  | Corrosión cutáneas, categoría 1                                                |
| Eye Dam. 1    | Lesiones oculares graves, categoría 1                                          |
| Eye Irrit. 2  | Irritación ocular, categoría 2                                                 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación cutáneas, categoría 2                                               |
| STOT SE 3     | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3 |



|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1A     | Sensibilización cutánea, categoría 1A                                     |
| Aquatic Acute 1   | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1   |
| Aquatic Chronic 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 3 |
| H226              | Líquidos y vapores inflamables.                                           |
| H330              | Mortal en caso de inhalación.                                             |
| H311              | Tóxico en contacto con la piel.                                           |
| H302              | Nocivo en caso de ingestión.                                              |
| H332              | Nocivo en caso de inhalación.                                             |
| H314              | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.          |
| H318              | Provoca lesiones oculares graves.                                         |
| H319              | Provoca irritación ocular grave.                                          |
| H315              | Provoca irritación cutánea.                                               |
| H335              | Puede irritar las vías respiratorias.                                     |
| H317              | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                          |
| H400              | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                 |
| H410              | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.          |
| H412              | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.              |

Sistema de descriptores de uso:

|    |    |                                |
|----|----|--------------------------------|
| PC | 35 | Productos de lavado y limpieza |
|----|----|--------------------------------|

- 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).

|                                                                                                             |                                               |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SK Solkem industries srl | <b>SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO</b> | Revisión N. 8                                                                                                                  |
|                                                                                                             | <b>BOOSTER</b>                                | Fecha de revisión 25/05/2026<br>Imprimida el 25/05/2026<br>Pag. N. 18/18<br>Sustituye la revisión:7 (Imprimida el: 28/05/2025) |

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
- 29. Reglamento delegado (UE) 2025/1222 (XXIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- 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 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.