

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean IC 1002

Nº Producto: 056

Versión actual: 1.0.3, elaborado el: 07.08.2023

Versión sustituida: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

KRONES colclean IC 1002

UFI:

3HS3-70KY-500H-N5PJ

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Detergente

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Teléfono +49 9401 70-3020

e-mail kic@kic-krones.com

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

Para información médica:

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

Accidentes de transporte e otras emergencias:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro



GHS05

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

hidróxido de sodio

Indicaciones de peligro

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean IC 1002

N° Producto: 056

Versión actual: 1.0.3, elaborado el: 07.08.2023

Versión sustituida: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

| | |
|------------------------------|---|
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Consejos de prudencia | |
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P264 | Lavarse concienzudamente tras la manipulación. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. |
| 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. |
| P310 | Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. |
| UFI: | |
| 3HS3-70KY-500H-N5PJ | |

2.3 Otros peligros

No se dispone de datos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

| N° | Nombre de la sustancia | | Indicaciones adicionales | |
|----|--|---|--------------------------|-------------|
| | N° CAS / CE / Índice / REACH | Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentración | % |
| 1 | hidróxido de sodio | | | |
| | 1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 | >= 25,00 - < 50,00 | % (peso) |
| 2 | ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico | | | |
| | 37971-36-1 253-733-5 - 01-2119436643-39 | Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319 | < 2,50 | % (peso) |

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

| N° | Nota | Límites de concentración específicos | Factor M (aguda) | Factor M (crónica) |
|----|------|---|------------------|--------------------|
| 1 | - | Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5% | - | - |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Requerir inmediatamente ayuda médica.

Inhalación

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco. No realizar respiración boca a boca o boca a boca. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediata y continuadamente con agua abundante. Acudir al médico.

Contacto con los ojos

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean IC 1002

N° Producto: 056

Versión actual: 1.0.3, elaborado el: 07.08.2023

Versión sustituida: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

Ingestión

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Requerir inmediatamente ayuda médica.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

quemaduras

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Gases/vapores tóxicos; Productos de pirólisis

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; No respirar los gases de la explosión y/o combustión. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Llevar ropa de protección personal. Procurar ventilación suficiente. Llevar las personas a un sitio seguro.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para manipulación sin peligro

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Medidas generales de protección e higiene

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean IC 1002

N° Producto: 056

Versión actual: 1.0.3, elaborado el: 07.08.2023

Versión sustituida: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Tener preparado ducha de emergencia. Tener preparado dispositivo lavaojos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de las heladas. Proteger de los rayos solares.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original. El suelo debe ser resistente a líquidos alcalinos.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sustancias a evitar, véase apartado 10. No almacenar juntamente con: Ácidos; Metales

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores de corte en el lugar de trabajo

| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
|--|------------------------|-----------|-------------------|
| 1 | hidróxido de sodio | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España | | | |
| Hidróxido de sodio | | | |
| VLA-EC | | 2 | mg/m ³ |

Valores DNEL, DMEL y PNEC

valores DNEL (trabajadores)

| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS / CE | | |
|----|------------------------|--------------------------------|--------|---------------------|
| | Vía de absorción | tiempo de acción | efecto | Valor |
| 1 | hidróxido de sodio | 1310-73-2 215-185-5 | | |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | local | 1 mg/m ³ |

valores DNEL (consumidores)

| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS / CE | | |
|----|------------------------|--------------------------------|--------|---------------------|
| | Vía de absorción | tiempo de acción | efecto | Valor |
| 1 | hidróxido de sodio | 1310-73-2 215-185-5 | | |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | local | 1 mg/m ³ |

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Filtro de respiración B-P3

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166); Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean IC 1002

N° Producto: 056

Versión actual: 1.0.3, elaborado el: 07.08.2023

Versión sustituida: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

| | | | |
|-----------------------|------------------|------|-----|
| Material adecuado | viton | | |
| Espesura del material | >= | 0,4 | mm |
| Tiempo de penetración | > | 480 | min |
| Material adecuado | caucho butílico | | |
| Espesura del material | >= | 0,5 | mm |
| Tiempo de penetración | > | 480 | min |
| Material adecuado | caucho nitrílico | | |
| Espesura del material | > | 0,35 | mm |
| Tiempo de penetración | > | 480 | min |

Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|---|
| Estado físico | |
| líquido | |
| Estado físico | |
| líquido | |
| Color | |
| incoloro | |
| Olor | |
| inodoro | |
| Valor pH | |
| Valor | 13 |
| Punto de ebullición / Intervalo de ebullición | |
| No existen datos | |
| Punto de fusión/punto de congelación | |
| Valor | < 0 °C |
| Temperatura de descomposición | |
| No existen datos | |
| Punto de inflamación | |
| No existen datos | |
| Temperatura de ignición | |
| No existen datos | |
| Temperatura de auto-inflamación | |
| Notas | El producto no se inflama espontáneamente |
| Inflamabilidad | |
| No existen datos | |
| Límite inferior de explosividad | |
| No existen datos | |
| Límite superior de explosividad | |

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean IC 1002

N° Producto: 056

Versión actual: 1.0.3, elaborado el: 07.08.2023

Versión sustituida: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

| | |
|---|---------------------|
| No existen datos | |
| Presión de vapor | |
| No existen datos | |
| Densidad de vapor relativa | |
| No existen datos | |
| Densidad relativa | |
| Valor | 1,4 |
| Densidad | |
| No existen datos | |
| Solubilidad en agua | |
| Notas | totalmente miscible |
| Solubilidad | |
| No existen datos | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | |
| No existen datos | |
| Viscosidad cinemática | |
| No existen datos | |
| Características de las partículas | |
| No existen datos | |

9.2 Otros datos

| | |
|-------------------------|--|
| Otros datos | |
| No se dispone de datos. | |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

A temperatura ambiente, el producto es estable.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con metales, formándose hidrógeno. Reacción exotérmica con: Ácidos

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Toxicidad oral aguda | |
| No existen datos | |
| Toxicidad dérmica aguda | |
| No existen datos | |
| Toxicidad aguda por inhalación | |
| No existen datos | |
| Corrosión o irritación cutánea | |
| No existen datos | |

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean IC 1002

N° Producto: 056

Versión actual: 1.0.3, elaborado el: 07.08.2023

Versión sustituida: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

| | | | |
|--|-------------------------------|--|--------------|
| Lesiones o irritación ocular graves | | | |
| No existen datos | | | |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | | | |
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | hidróxido de sodio | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| Vía de absorción | | Piel | |
| Especies | | Hombre | |
| Procedencia | | ECHA | |
| comentarios | | El producto no es sensibilizante | |
| Evaluación/Clasificación | | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | |
| Mutagenicidad en células germinales | | | |
| No existen datos | | | |
| Toxicidad para la reproducción | | | |
| No existen datos | | | |
| Carcinogenicidad | | | |
| No existen datos | | | |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | | | |
| No existen datos | | | |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | | | |
| No existen datos | | | |
| Peligro de aspiración | | | |
| No existen datos | | | |

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

| | | | |
|---|-------------------------------|-------------------|--------------|
| Toxicidad para los peces (aguda) | | | |
| No existen datos | | | |
| Toxicidad para los peces (crónica) | | | |
| No existen datos | | | |
| Toxicidad para las dafnias (aguda) | | | |
| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE |
| 1 | hidróxido de sodio | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| CE50 | | 40,4 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 48 | horas |
| Especies | | Ceriodaphnia spec | |
| Procedencia | | ECHA | |
| Toxicidad para las dafnias (crónica) | | | |
| No existen datos | | | |
| Toxicidad para las algas (aguda) | | | |
| No existen datos | | | |
| Toxicidad para las algas (crónica) | | | |
| No existen datos | | | |
| Toxicidad en bacterias | | | |
| No existen datos | | | |

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean IC 1002

N° Producto: 056

Versión actual: 1.0.3, elaborado el: 07.08.2023

Versión sustituida: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 Otros datos

Otros datos

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Clase | 8 |
| Código de clasificación | C5 |
| Grupo de embalaje | II |
| N° de peligro | 80 |
| Número UN | UN1824 |
| Nombre técnico de expedición | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| Código de restricción en tuneles | E |
| Etiqueta de seguridad | 8 |

14.2 Transporte IMDG

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Clase | 8 |
| Grupo de embalaje | II |
| Número UN | UN1824 |
| Designación oficial de transporte | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| EmS | F-A, S-B |
| Etiquetas | 8 |

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Clase | 8 |
| Grupo de embalaje | II |
| Número UN | UN1824 |
| Designación oficial de transporte | Sodium hydroxide solution |
| Etiquetas | 8 |

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean IC 1002

N° Producto: 056

Versión actual: 1.0.3, elaborado el: 07.08.2023

Versión sustituida: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

UE Reglamentación

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.

N° 3

El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE | N° |
|----|------------------------|-----------|-----------|----|
| 1 | hidróxido de sodio | 1310-73-2 | 215-185-5 | 75 |

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Sector que expide la hoja de datos

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean IC 1002

N° Producto: 056

Versión actual: 1.0.3, elaborado el: 07.08.2023

Versión sustituida: 1.0.2, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357,
e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 760627