

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador de producto**

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : KARBELEN D H90
UFI : SWG0-H0YF-G00X-6WUC
Código de producto : A4595
Tipo de producto : Detergente
Grupo de productos : Mezcla

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Categoría de uso principal : Usos profesionales, Uso industrial
Uso de la sustancia/mezcla : Bactericida
Fungicida
Desinfectante a base de cloro
Función o categoría de uso : PT2 - Biocidas empleados para la desinfección de superficies, materiales, equipos y muebles que no se utilizan en contacto directo con alimentos o piensos. Los ámbitos de utilización incluyen, entre otros, las piscinas, acuarios, aguas de baño y otras; los sistemas de aire acondicionado y las paredes y suelos de lugares privados o públicos, zonas industriales y otras zonas destinadas a actividades profesionales, PT4 - Biocidas empleados en la desinfección de equipos, recipientes, utensilios para consumo, superficies o tuberías relacionados con la producción, transporte, almacenamiento o consumo de alimentos o piensos (incluida el agua potable) para personas y animales.

1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : El producto no debe utilizarse para fines distintos de los referidos anteriormente sin haber obtenido previamente del proveedor instrucciones de manipulación escritas

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante**

Christeyns España, S.L.U.
C/ Científica Margarita Salas Falgueras, 2
P.I. Raconó
ES 46729 Ador - Valencia, Spain, Valencia
Spain
T +34 962 871 345, F +34 962 875 867
info.ES@christeyns.com, www.christeyns.com

1.4. Teléfono de emergencia

País/Zona	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20 +34 91 411 26 76 (teléfono solo para médicos)	(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****Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]**

Corrosivos para los metales, categoría 1 H290
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B H314
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1 H400
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2 H411

Texto íntegro de las frases H y EUH :véase la sección 16.

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

KARBELEN D H90

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio; Hipoclorito de sodio; Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides

Indicaciones de peligro (CLP)

: H290 - Puede ser corrosivo para los metales.
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP)

: P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
P391 - Recoger el vertido.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Frases suplementarias

: Clasificación CLP según el Registro Oficial Español de Biocidas.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB $\geq 0,1\%$ evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio (68891-38-3)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio (68891-38-3)

La mezcla no contiene sustancia(s) que no se ha(n) incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancia(s) no identificada(s) como alterador(es) endocrino(s) con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Hipoclorito de sodio	Número CAS: 7681-52-9 Einecs nº: 231-668-3 EG anexo nº: 017-011-00-1 REACH-no: 01-2119488154-34	3 – 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031
Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides	Número CAS: 308062-28-4 Einecs nº: 931-292-6	1 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	Número CAS: 68891-38-3 Einecs nº: 500-234-8 REACH-no: 01-2119488639-16	1 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

KARBELEN D H90

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Hidróxido sódico sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH)	Número CAS: 1310-73-2 Einecs nº: 215-185-5 EG anexo nº: 011-002-00-6 REACH-no: 01-2119457892-27	< 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
Hipoclorito de sodio	Número CAS: 7681-52-9 Einecs nº: 231-668-3 EG anexo nº: 017-011-00-1 REACH-no: 01-2119488154-34	(5 ≤ C ≤ 100) EUH031
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	Número CAS: 68891-38-3 Einecs nº: 500-234-8 REACH-no: 01-2119488639-16	(5 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318
Hidróxido sódico	Número CAS: 1310-73-2 Einecs nº: 215-185-5 EG anexo nº: 011-002-00-6 REACH-no: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Texto íntegro de las frases H y EUH :véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
Inhalación	: Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
Contacto con la piel	: Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.
Contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
Ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos	: No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
------------------	---

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

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de información adicional

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario.
------------------------------	-------------------------------------

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona.

KARBELEN D H90

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Productos incompatibles

: Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles

: Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Hidróxido sódico (1310-73-2)	
España - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Hidróxido de sodio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m³
Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2024. INSHT

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de información adicional

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

KARBELEN D H90

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de las manos:

Llevar guantes de protección.

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria:

Llevar una máscara adecuada

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de información adicional

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo claro.
Estado físico	: Gel.
Olor	: clorado.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión/rango	: No se ha determinado ya que no es relevante para la caracterización del producto.
Punto de congelación	: No se ha determinado ya que no es relevante para la caracterización del producto.
Punto de ebullición/rango de ebullición	: No se ha determinado ya que no es relevante para la caracterización del producto.
Inflamabilidad	: No se ha determinado ya que no es relevante para la caracterización del producto. No inflamable.
Propiedades explosivas	: Ninguno(a).
Límite inferior de explosividad	: Los componentes no contienen grupos químicos asociados con explosividad
Límite superior de explosividad	: Los componentes no contienen grupos químicos asociados con explosividad
Punto de inflamación	: No se ha determinado ya que no es relevante para la caracterización del producto.
Temperatura de ignición espontánea	: La determinación de la temperatura de autoignición sólo es relevante para líquidos pirofóricos, sin embargo, la mezcla no es un líquido pirofórico, por lo que dicha prueba no es necesaria.
Temperatura de descomposición	: Sólo aplica a sustancias y mezclas autorreactivas, a peróxidos inorgánicos y a otras sustancias y mezclas que puedan descomponerse.
pH	: 10,17 (1%); pH=13,19 (100%)
Solución pH	: 1
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No aplica a líquidos inorgánicos e iónicos y generalmente tampoco a mezclas.
Presión de vapor	: No disponible
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: 1,083 – 1,12 g/ml
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Características de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de información adicional

10.2. Estabilidad química

No establecido.

KARBELEN D H90

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Acidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio (68891-38-3)	
DL50 oral rata	> 4100 mg/kg OCDE 401
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg OCDE 402
Hipoclorito de sodio (7681-52-9)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 oral	8910 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)	
DL50 oral rata	1064 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca quemaduras graves en la piel. pH: 10,17 (1%); pH=13,19 (100%)
Información adicional	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 10,17 (1%); pH=13,19 (100%)
Información adicional	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Información adicional	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Información adicional	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado
Información adicional	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Información adicional	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)	
NOAEL (animal/macho, F1)	37 – 128 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:
NOAEL (animal/hembra, F1)	47 – 119 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Información adicional	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Información adicional	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)	
NOAEL (oral, rata, 90 días)	40 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:

KARBELEN D H90

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Peligro por aspiración : No clasificado
Información adicional : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina
No se dispone de información adicional

11.2.2. Otros datos
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio (68891-38-3)	
CL50 - Peces [1]	7,1 mg/l OCDE 203
CE50 - Crustáceos [1]	7,2 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	27,7 mg/l
CE50 96h - Algas [1]	7,5 mg/l
NOEC crónico crustáceos	0,27 mg/l
NOEC crónico algas	0,95 mg/l
Hidróxido sódico (1310-73-2)	
CL50 - Peces [1]	> 35 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	> 33 mg/l waterflea
Hipoclorito de sodio (7681-52-9)	
CL50 - Peces [1]	0,06 mg/l (fresh water)
CL50 - Peces [2]	0,032 mg/l (marine water)
CE50 - Crustáceos [1]	0,141 mg/l (Daphnia magna - fresh water)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	0,026 mg/l (Crassostrea virginica - marine water)
Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)	
CL50 - Peces [1]	2,67 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	10,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	3,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (crónico)	0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónico peces	0,42 mg/l 302 days
NOEC crónico crustáceos	0,7 mg/l 21 days, Daphnia magna
NOEC crónico algas	0,067 mg/l 28 d
12.2. Persistencia y degradabilidad	
KARBELEN D H90	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio (68891-38-3)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable, de acuerdo al ensayo OCDE.
Hidróxido sódico (1310-73-2)	
Persistencia y degradabilidad	Los métodos para determinar la biodegradabilidad no son aplicables a las sustancias inorgánicas.

KARBELEN D H90

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Hipoclorito de sodio (7681-52-9)	
Persistencia y degradabilidad	Agente oxidante fuerte,Reaccionará con sustancias orgánicas presentes en el suelo y los sedimentos y se degrada rápidamente a cloruro,El hipoclorito de sodio se elimina sustancialmente en los procesos de tratamiento biológico..

Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente degradable
Biodegradación	90 % 28 days; OECD 301 B

12.3. Potencial de bioacumulación

KARBELEN D H90	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No aplica a líquidos inorgánicos e iónicos y generalmente tampoco a mezclas.
Potencial de bioacumulación	No establecido.

Hidróxido sódico (1310-73-2)	
Log Poa	-3,88
Potencial de bioacumulación	No bioacumulación.

Hipoclorito de sodio (7681-52-9)	
Log Poa	-3,42
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación poco probable.

Amines, C12-14 (even numbered) -alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	< 2,7

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente	
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de PBT del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio (68891-38-3)
Sustancia(s) que no cumple(n) los criterios de mPmB del Reglamento REACH, de conformidad con el anexo XIII	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio (68891-38-3)

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

12.7. Otros efectos adversos

Información adicional : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Residuos / Productos no usados : Evitar su liberación al medio ambiente.

Código HP : HP4 - "Irritante – irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares.
HP12 - "Liberación de un gas de toxicidad aguda": corresponde a los residuos que emiten gases de toxicidad aguda (Acute Tox. 1, 2 o 3) en contacto con agua o con un ácido.
HP14 - "Ecotóxico": corresponde a los residuos que presentan o pueden presentar riesgos inmediatos o diferidos para uno o más compartimentos del medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU o número ID		
ONU 1791	ONU 1791	ONU 1791

KARBELEN D H90

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN (Hipoclorito de sodio)	HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN (Hipoclorito de sodio)	Hypochlorite solution (Sodium hypochlorite)
Descripción del documento del transporte		
UN 1791 HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN (Hipoclorito de sodio), 8, II, (E)	UN 1791 HIPOCLORITOS EN SOLUCIÓN (Hipoclorito de sodio), 8, II	UN 1791 Hypochlorite solution (Sodium hypochlorite), 8, II
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
8	8	8
		
14.4. Grupo de embalaje		
II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente		
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
Aplica la derogación de sustancias peligrosas para el medio ambiente (cantidad de líquidos ≤ 5 litros o una masa neta de sólidos ≤ 5 kg). Por tanto, no se exige la marca para sustancias peligrosas para el medio ambiente, tal como se estipula en el reglamento ADR, sección 5.2.1.8.1.		
No se dispone de información adicional		

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: C9
Disposiciones especiales (ADR)	: 521
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC02
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP10, B5
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	: MP15
Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T7
Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (ADR)	: TP2, TP24
Código cisterna (ADR)	: L4BV(+)
Disposiciones especiales para cisternas (ADR)	: TE11
Vehículo para el transporte en cisternas	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Número de identificación de peligro (código Kemler)	: 80
Panel naranja	:



CÓDIGO TÚNEL	: E
--------------	-----

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274, 900
Cantidades limitadas (IMDG)	: 1 L
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP10
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC02
Disposiciones especiales GRG (IMDG)	: B5

KARBELEN D H90

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Transporte aéreo

- Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y840
- Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 0.5L
- Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 851
- Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 1L
- Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 855
- Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 30L
- Disposiciones especiales (IATA) : A3, A803

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Reglamento sobre productos de doble uso (428/2009)

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (CE) N.º 428/2009 DEL CONSEJO, de 5 de mayo de 2009, por el que se establece un régimen comunitario de control de las exportaciones, la transferencia, el corretaje y el tránsito de productos de doble uso.

Reglamento sobre detergentes (CE 648/2004)

Etiquetado del contenido	
Componente	%
tensioactivos aniónicos, blanqueantes clorados, policarboxilatos	<5%

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de información adicional

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

KARBELEN D H90

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
	Reemplaza	Añadido	
	Fecha de revisión	Añadido	
1.1	UFI on SDS 1.1	Añadido	
1.1	Código de producto	Modificado	
1.2	Restricciones de utilización	Añadido	
1.2	Uso de la sustancia/mezcla	Añadido	
1.2	Función o categoría de uso	Añadido	
1.2	Uso de la sustancia/mezcla	Añadido	
1.2	Categoría de uso principal	Modificado	
2.1	Contiene	Añadido	
2.2	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado	
2.2	Frases EUH	Eliminado	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	
4.1	Contacto con la piel	Modificado	
4.1	Inhalación	Modificado	
4.1	Ingestión	Modificado	
4.1	Contacto con los ojos	Modificado	
4.2	Efectos graves en los ojos	Eliminado	
4.2	Síntomas/efectos	Modificado	
6.2	Precauciones medio ambientales	Modificado	
6.3	Procedimientos de limpieza	Modificado	
7.1	Peligros adicionales durante el tratamiento	Eliminado	
7.1	Medidas de higiene	Eliminado	
7.1	Precauciones para una manipulación segura	Modificado	
7.2	Medidas técnicas	Eliminado	
7.2	Material de embalaje	Eliminado	
8.2	Equipo de protección	Eliminado	
8.2	Protección ocular	Modificado	
9.1	Densidad	Modificado	
9.1	pH	Modificado	
9.1	Log Kow	Añadido	
9.1	Punto de congelación	Añadido	
9.1	Punto de fusión/rango	Añadido	
9.1	Punto de inflamación	Añadido	
9.1	Límites de explosión (g/m³)	Añadido	
9.1	Temperatura de descomposición	Añadido	
9.1	Punto de ebullición/rango de ebullición	Añadido	
9.1	Temperatura de ignición espontánea	Añadido	
9.1	Tamaño de las partículas	Añadido	
9.1	Límite superior de explosividad (LSE)	Añadido	
9.1	Límite inferior de explosividad (LIE)	Añadido	

KARBELEN D H90

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
9.1	Inflamabilidad (sólido, gas)	Añadido	
10.1	Reactividad	Eliminado	
10.5	Sustancias a evitar	Modificado	
10.6	Riesgos, debido a productos, formados por descomposición térmica	Modificado	
11.1	Información adicional	Añadido	
11.1	Información adicional	Añadido	
12.1	Ecología - agua	Eliminado	
12.2	Persistencia y degradabilidad	Modificado	
12.3	Log Kow	Añadido	
13.1	Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	Modificado	

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Otros datos

: Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A
Skin Corr. 1B	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Método de cálculo

KARBELEN D H90

Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Corr. 1B	H314	Criterio experto
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.