

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Carclin PRO 100

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 : Uso profesional
Función o categoría de uso : Agentes detergentes/lavantes y aditivos

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

K-Apex International B.V.
Graafsingel 18-22
6921 RT Duiven - Nederland
T +31 (0) 26 - 3186785
info@k-apex.com - www.k-apex.com

1.4. Teléfono de emergencia

No se dispone de más información

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2 H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1 H318
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro
Componentes peligrosos : Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate, Potassium hydroxide
Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (CLP) : P264 - Lavarse la cara, las manos, las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación
P280 - Llevar guantes de protección, máscara de protección, prendas de protección, gafas de protección
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
Cierre de seguridad para niños : No
Indicaciones de peligro detectables con el tacto : No

2.3. Otros peligros

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud : Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.

humana y el medio ambiente

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Sodium Tripolyphosphate	(N° CAS) 7758-29-4 (N° CE) 231-838-7 (REACH-no) 01-2119430450-54	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 4, H413
	(N° CAS) 26183-52-8	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Sodium xylenesulphonate	(N° CAS) 1300-72-7 (N° CE) 215-090-9 (REACH-no) 01-2119513350-56	< 5	Eye Irrit. 2, H319
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	(N° CAS) 64-02-8 (N° CE) 200-573-9 (N° Índice) 607-428-00-2 (REACH-no) 01-2119486762-27	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Potassium hydroxide	(N° CAS) 1310-58-3 (N° CE) 215-181-3 (N° Índice) 019-002-00-8 (REACH-no) 01-2119487136-33	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	(N° CE) 931-292-6 (REACH-no) 01-2119490061-47	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
		< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Potassium hydroxide	(N° CAS) 1310-58-3 (N° CE) 215-181-3 (N° Índice) 019-002-00-8 (REACH-no) 01-2119487136-33	(C >= 0,5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 0,5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 2) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con agua abundante. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Irritación.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Lesiones oculares graves.

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 apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
--------------------------------	---

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Posible emisión de humos tóxicos.
--	-------------------------------------

Carclin PRO 100

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

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 : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.

Información adicional : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

(57-13-6)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	580 mg/kg de peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	292 mg/m³
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	580 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	292 mg/m³
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,047 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,047 mg/l
Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos locales, inhalación	2,8 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	1,7
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	28 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	2,8 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,28 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,95 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	57 mg/l
hidróxido de sodio (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	1 mg/m³

Carclin PRO 100

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

hidróxido de sodio (1310-73-2)

DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos locales, inhalación 1 mg/m³

Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

Aguda - efectos sistémicos, cutánea ≈ mg/kg de peso corporal/día

A largo plazo - efectos locales, cutáneos 7,6 mg/kg de peso corporal/día

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 53,6 mg/m³

DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, oral 3,8 mg/kg de peso corporal/día

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 13,2 mg/m³

A largo plazo - efectos locales, cutáneos 3,8 mg/kg de peso corporal/día

PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce) 0,23 mg/l

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora 100 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Protección de las manos : guantes de protección

Tipo	Material	Permeación	Grosor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Goma neopreno (HNBR)	6 (> 480 minutos)	0,25 mm		EN 374
Guantes desechables	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	> 0,31 mm		EN 374
Guantes desechables	Cloruro de polivinilo (PVC)	6 (> 480 minutos)	0,2 mm		EN 374

Protección ocular : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

Control de la exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Azul.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 11 - 11,4
Solución pH	: 2,5 %
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 100 °C
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: 23 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,105 g/cm³
Solubilidad	: completamente miscible.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles

Carclin PRO 100

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

DL50 oral	1780 mg/kg de peso corporal
-----------	-----------------------------

Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)

DL50 oral	> 7000 mg/kg de peso corporal
-----------	-------------------------------

DL50 vía cutánea	> 2000 mg/kg de peso corporal
------------------	-------------------------------

Potassium hydroxide (1310-58-3)

DL50 oral	333 mg/kg de peso corporal
-----------	----------------------------

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

pH: 11 - 11,4

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca lesiones oculares graves.

pH: 11 - 11,4

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

CL50 peces 1	> 121 mg/l
--------------	------------

CE50 otros organismos acuáticos 1	625 mg/l EC50 waterflea (48 h)
-----------------------------------	--------------------------------

CE50 otros organismos acuáticos 2	2,77 mg/l IC50 alga (72 h) mg/l
-----------------------------------	---------------------------------

Sodium xylenesulphonate (1300-72-7)

CE50 otros organismos acuáticos 1	> 1020 mg/l
-----------------------------------	-------------

CE50 otros organismos acuáticos 2	IC50 alga (72 h) mg/l
-----------------------------------	-----------------------

Carclin PRO 100

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Potassium hydroxide (1310-58-3)

CL50 peces 1	80 mg/l
--------------	---------

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate (64-02-8)

Log Pow	-13,17
---------	--------

Potassium hydroxide (1310-58-3)

Log Pow	-3,88
---------	-------

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN)	: No aplicable
Designación oficial de transporte (RID)	: No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG)	: No aplicable
Grupo de embalaje (IATA)	: No aplicable
Grupo de embalaje (ADN)	: No aplicable
Grupo de embalaje (RID)	: No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente	: No
Contaminante marino	: No

Carclin PRO 100

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

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. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
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
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Carclin PRO 100

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
------	---

FDS EU (Anexo II REACH)

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