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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezclas
Nombre comercial : Det&Rinse
Código de producto : DB1016A0

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 : Detergentes
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Industriuso profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Limpia hornos

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : (+)1 760 476 3961

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 1B	H314
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1	H318

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :

GHS05

CLP Palabra de advertencia : Peligro
Componentes peligrosos : hidróxido de potasio, potasa cáustica
Indicaciones de peligro (CLP) : H290 - Puede ser corrosivo para los metales
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (CLP) : P234 - Conservar únicamente en el recipiente original
P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Éter metílico de dipropilenglicol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	(N° CAS) 34590-94-8 (N° CE) 252-104-2 (REACH-no) 01-2119450011-60	1 - 5	No clasificado
hidróxido de potasio, potasa cáustica	(N° CAS) 1310-58-3 (N° CE) 215-181-3 (N° Índice) 019-002-00-8 (REACH-no) 01-2119487136-33	1 - 4,5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	(N° CAS) 68439-51-0 (REACH-no) Not available	1 - 3	Aquatic Chronic 3, H412
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	(N° CAS) 68515-73-1 (N° CE) 500-220-1 (REACH-no) 01-2119488530-36	1 - 3	Eye Dam. 1, H318

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
hidróxido de potasio, potasa cáustica	(N° CAS) 1310-58-3 (N° CE) 215-181-3 (N° Índice) 019-002-00-8 (REACH-no) 01-2119487136-33	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) 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 general : Protección propia del primer auxiliante.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consulte inmediatamente un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavado inmediato y prolongado con agua abundante (durante al menos 15 minutos). Quitarse inmediatamente la ropa sucia y guardar fuera de peligro. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consulte inmediatamente un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Proteger el ojo ileso.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. No provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Corrosivo para las vías respiratorias. Provoca quemaduras.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca quemaduras graves.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves. Enturbiamiento de córnea. Cambios en la iris.
Síntomas/efectos después de ingestión : Irritación grave o quemaduras en boca, garganta, esófago y estómago.

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

Mantener bajo control médico durante 48 horas como mínimo. En caso de accidentes o mal estar llamar inmediatamente ayuda médica (si es posible mostrar la etiqueta del producto).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Niebla de agua. dióxido de carbono (CO2), polvo químico seco y espuma.
Medios de extinción no apropiados : No utilizar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : En caso de combustión: emisión de gases/vapores (muy) tóxicos.
Peligro de explosión : Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Productos de combustión peligrosos. Por combustión, forma: oxidantes de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	:	Evacuar al personal a una zona protegida del humo.
Instrucciones para extinción de incendio	:	Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro.
Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios	:	Protección individual especial: traje de protección completo con aparato de protección respiratoria autónomo.
Otros datos	:	Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua.

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

Equipo de protección	:	Utilizar el propio equipo de protección. No intervenir sin equipo de protección adecuado.
Procedimientos de emergencia	:	Contacte inmediatamente al personal de emergencia. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. El material derramado puede presentar riesgo de resbalar.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	:	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No intervenir sin equipo de protección adecuado. En caso de riesgo de presencia de residuos de producto, llevar un traje protector impermeable completo, guantes y botas.
Procedimientos de emergencia	:	Evacuar el personal no necesario. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. El material derramado puede presentar riesgo de resbalar. Evitar la inhalación de vapores. Ventilar la zona afectada. Consúltese a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar que penetre en el subsuelo. Notificar a las autoridades competentes de derrames accidentales en cursos de agua o alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	:	Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Recubrir las pequeñas cantidades de producto derramado con un absorbente adecuado, como tierra de diatomeas. Recuperar el producto derramado en grandes cantidades mediante bombeo (utilizar una bomba antideflagrante o manual).
Procedimientos de limpieza	:	Ventilar la zona afectada. Utilizar el propio equipo de protección. Almacenar en recipientes cerrados para desechar. Lavar con agua y jabón abundantes. Contactar a la autoridad corespondiente por la evacuación de residuos. Lavar la zona contaminada con agua abundante.
Otros datos	:	No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

6.4. Referencia a otras secciones

Para la eliminación de los residuos, consultar el apartado 13: "Consideraciones relativas a la eliminación". Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	:	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evite respirar la niebla o vapor. Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con Materiales incompatibles. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Asegurarse, que el personal operativao está preparado para minimizar la exposición. Evitar la formación de vapores.
Medidas de higiene	:	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	:	Garantizar una ventilación adecuada.
Condiciones de almacenamiento	:	Consérvese cerrado en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado. Manténgase alejado de la luz directa del sol.
Materiales incompatibles	:	Acidos. álcalis. Agentes oxidantes. Materiales inflamables. Peróxidos.
Temperatura de almacenamiento	:	5 - 40 °C
Calor y fuentes de ignición	:	Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición.
Información sobre almacenamiento mixto	:	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Lugar de almacenamiento	:	Utilizar un material de iluminación antideflagrante.
Material de embalaje	:	acero inoxidable. Cloruro de polivinilo (PVC). Polietileno. Teflón. Neopreno. Material no adecuado: Plomo, Estaño (compuestos inorgánicos).

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Éter metílico de dipropilenglicol (34590-94-8)		
UE	IOELV TWA (mg/m³)	308 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
España	VLA-ED (mg/m³)	308 mg/m³ (indicative limit value)
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm (indicative limit value)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Asegurar una ventilación adecuada. Debe haber facilidades para lavarse/ agua para lavar los ojos y la piel.

Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes. Ropa de protección. Debe utilizarse un aparato respiratorio autorizado para vapores orgánicos, con suministro de aire o autónomo, siempre que la concentración de vapores supere los límites de exposición tolerables.

Ropa de protección - selección del material:

Gomas. PVC (Cloruro polivinílico). Fibras naturales (algodón). EN ISO 20344

Protección de las manos:

Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF EN 374 o equivalente). Tiempo de penetración: > 480 min. El espesor del material del aguante: 0.4-0.5 mm. Guantes resistentes a químicos (nitrilo, goma, PVC, neopreno)

Protección ocular:

Usar unas gafas de protección con protección lateral según EN 166. No llevar lentillas.

Protección de la piel y del cuerpo:

Usar un delantal resistente a productos químicos. EN 14605. Usar ropa de trabajo con manga larga. EN ISO 20344

Protección de las vías respiratorias:

Debe utilizarse un aparato respiratorio autorizado para vapores orgánicos, con suministro de aire o autónomo, siempre que la concentración de vapores supere los límites de exposición tolerables. Usar protector respiratorio según EN140 con tipo de filtro A/P2 o mejor. EN 14387. Aparato filtrador combinado (DIN EN 141)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	:	Líquido
Color	:	Amarillo pajizo.
Olor	:	característico.
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	14 en, a 20°C.
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión	:	No hay datos disponibles
Punto de solidificación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 100 °C
Temperatura de autoignición	:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No inflamable
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	No hay datos disponibles
Densidad	:	1,1 - 1,25 kg/l
Solubilidad	:	soluble en agua.

Log Pow	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No es explosivo, ya que ninguno de los componentes se clasificarán como explosivos u oxidantes.
Propiedad de provocar incendios	:	Con efecto irritante (oxidante).
Límites de explosión	:	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de COV	:	4,6 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacción exotérmica con (algunos) ácidos. Reacciona con los oxidantes (fuertes).

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en condiciones normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Consérvese lejos de ácidos (fuertes). Agente oxidante. Peróxido.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Agente oxidante. Peróxido. Materias inflamables.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera: Oxidos nítricos (NOx). Dióxido de carbono (CO2). Óxido de fósforo. Óxidos de azufre. Productos pirólosis, tóxico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

hidróxido de potasio, potasa cáustica (1310-58-3)	
DL50 oral rata	333 mg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 423)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (método OCDE 402)

Éter metílico de dipropilenglicol (34590-94-8)	
DL50 oral rata	5400 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 13000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas	:	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. pH: 14 en, a 20°C.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	:	Provoca lesiones oculares graves. pH: 14 en, a 20°C.
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

hidróxido de potasio, potasa cáustica (1310-58-3)	
CL50 peces 1	80 mg/l Gambusia affinis

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)	
CL50 peces 1	1 - 10 mg/l (método OCDE 203)
CE50 Daphnia 1	1 - 10 (método OCDE 202)
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 10000 mg/l Toxicidad de bacterias
EC50 72h Algae [mg/l] 1	0,1 - 1 mg/l (método OCDE 201)
EC50 72h Algae [mg/l] (2)	1 - 10 mg/l (método OCDE 201)

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	
CL50 peces 1	> 100 mg/l Brachydario rerio
CE50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l
EC50 72h Algae [mg/l] 1	10 - 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC crónico peces	1,8 mg/l Brachydanio rerio
NOEC crónico crustáceos	1 mg/l Daphinia Magna

Éter metílico de dipropilenglicol (34590-94-8)	
CL50 peces 1	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 Daphnia 1	1919 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 otros organismos acuáticos 1	4168 mg/l Active sludge
EC50 72h Algae [mg/l] 1	> 969 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistencia y degradabilidad

hidróxido de potasio, potasa cáustica (1310-58-3)	
Persistencia y degradabilidad	Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

Éter metílico de dipropilenglicol (34590-94-8)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	96 % 28 day

12.3. Potencial de bioacumulación

Det&Rinse	
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación.

hidróxido de potasio, potasa cáustica (1310-58-3)	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulación.

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)	
Log Pow	< 1,77
Potencial de bioacumulación	No bioacumulación.

Éter metílico de dipropilenglicol (34590-94-8)	
Log Pow	0,004
Potencial de bioacumulación	No bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Det&Rinse	
Ecología - suelo	Normalmente presenta una gran movilidad a nivel del suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Det&Rinse	
Resultados de la evaluación PBT	The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

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	:	Reutilizar o reciclar tras su descontaminación. Admisión externa y reciclamento de residuos respetando las correspondientes instrucciones locales y nacionales. El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	:	Eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.
Código HP	:	HP4 - "Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar irritaciones cutáneas o lesiones oculares. HP8 - "Corrosivo": corresponde a los residuos que, cuando se aplican, pueden provocar corrosión cutánea.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
1814	1814	1814	1814	1814
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN	Potassium hydroxide solution	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN
Descripción del documento del transporte				
UN 1814 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, III, (E)	UN 1814 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, III	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, III	UN 1814 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, III	UN 1814 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, III
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
8	8	8	8	8
14.4. Grupo de embalaje				
III	III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: C5
Cantidades limitadas (ADR)	: 5l
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP1
Código cisterna (ADR)	: L4BN
Vehículo para el transporte en cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V12
N° Peligro (código Kemler)	: 80
Panel naranja	:
Código de restricción en túneles (ADR)	: E

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 223
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP1
N.° FS (Fuego)	: F-A

N.° FS (Derrame)	: S-B
Categoría de carga (IMDG)	: A
Segregación (IMDG)	: SG35
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y841
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 852
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 856
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 60L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3
Código GRE (IATA)	: 8L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: C5
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Transporte admitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: C5
Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	: TP1
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	: L4BN
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W12
Paquetes exprés (RID)	: CE8
N.° de identificación del peligro (RID)	: 80

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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

Reglamento CE 648/2004	:	Contiene: 5% - 15% fosfatos Contiene: <5% de tensioactivos aniónicos, tensioactivos anfóteros, de tensioactivos no iónicos
Seveso Información	:	None

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias de esta mezcla
hidróxido de potasio, potasa cáustica D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides

SECCIÓN 16: Otros datos

Siglas y Abreviaturas:

FDS	Fichas de datos de seguridad
	CAS - Chemical Abstracts Service
	GHS - Sistema globalmente armonizado
	CSR - Informe de la seguridad de los productos químicos
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EC50	Concentración efectiva media
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
	PVC (Cloruro polivinílico).
PNEC	Concentración prevista sin efecto
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
BCF	Factor de bioconcentración
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006

Otros datos : Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y se piensa para describir el producto para los propósitos de la salud, de la seguridad y de los requisitos ambientales solamente. No debe por lo tanto ser interpretado como garantizar ninguna característica específica del producto. Es responsabilidad del usuario adoptar las medidas de precaución mencionadas, así como hacer lo necesario a fin de disponer de una información completa y suficiente para la utilización de este producto.

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1A	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 1A
H290	Puede ser corrosivo para los metales
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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
Skin Corr. 1B	H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo

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

INFORMACIÓN SOBRE EL USO SEGURO DE LA MEZCLA

Uso por trabajadores profesionales. Lavado de hornos con sistemas de carga y limpieza automático.

1. Título

Producto para el lavado y la limpieza (de hornos).	PC35
Medio ambiente	
Uso dispersivo en sistemas abiertos.	ERC8a
Trabajadores	
Traslado de envases a instalaciones específicas.	PROC8b

2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

2.1 Control de la exposición medio ambiental

Frecuencia y duración de uso.	Exposición continua
Condiciones técnicas y medidas a nivel de procesos para impedir los vertidos. Condiciones técnicas locales y medidas para la reducción y limitación de los vertidos, emisiones al aire y al suelo - Medidas organizativas para prevenir / limitar vertidos del sitio.	Es necesario controlar regularmente el pH en el caso de la descarga en aguas abiertas. En general, las descargas deberían tener lugar de manera que se puedan minimizar los cambios en el pH de las aguas superficiales que las reciben. En general, la mayoría de los organismos acuáticos puede tolerar valores de pH en el intervalo de 6-9, como indicado incluso en la descripción de las pruebas estándar de la OCDE sobre los organismos acuáticos. En general, las descargas deberían tener lugar de manera que se puedan minimizar los cambios en el pH de las aguas superficiales que las reciben. El efecto relevante en el agua es sólo sobre el PH, por lo tanto, después de cruzar la planta de tratamiento de agua la exposición se considera insignificante y sin riesgo.

2.2 Control de la exposición del trabajador

Cantidat utilizada para la aplicación	Hasta 5 kg
Frecuencia de uso.	220 días / año
Duración de la exposición (referido a un día)	>240 min
Ambiente de uso	Indoor
Condiciones técnicas y medidas para el control de la dispersión de la fuente a los trabajadores.	Utilizar sistemas cerrados o cubrir los contenedores abiertos (por ej. escudos). Efectuar los traslados del producto por tuberías, llenar / vaciar los contenedores con sistemas automatizados (p. Ej. Bombas de succión). Utilizar sistemas automatizados Transferir a través de líneas de ciclo cerrado. Asegurarse de que las transferencias de material estén sujetas a medidas de contención o a ventilación y aspiración. Adoptar buenos estándares de ventilación en general. La ventilación natural llega de puertas y ventanas. Evite salpicaduras. Contener los volúmenes de los líquidos en pozos para prevenir / recoger cualquier derrame.
Medidas organizativas para prevenir / limitar la emisión, dispersión y exposición.	Los trabajadores presentes en zonas de riesgo o que participan en los procesos de trabajo en situación de riesgo deben estar capacitados para: a) evitar trabajar sin protección, b) entender las propiedades corrosivas, c) seguir las instrucciones de seguridad dadas por el empleador. El empresario debe garantizar que el DPI requerido está disponible y que se utiliza de acuerdo con las instrucciones. Reemplazar, cuando sea posible, los procesos manuales con procesos automatizados y / o circuito cerrado. Esto evitaría la formación de neblinas y aerosoles irritante y salpicaduras potenciales. Comprobar el potencial de exposición utilizando medidas tales como sistemas cerrados o soporte autónomo debidamente equipado y mantenido y una ventilación grande, descargar los sistemas y drenar las tuberías antes de abrir las instalaciones. Siempre que sea posible, vaciar y enjuagar el equipo antes de los

	trabajos de mantenimiento. Si existe la posibilidad de exposición, asegurarse de que el personal involucrado se informe acerca de la naturaleza de la exposición y los métodos básicos de minimizar la exposición. Asegurarse de que haya un equipo de protección personal. Recoger derrame y eliminar los residuos de acuerdo con las precauciones de ley. Vigilar la eficacia de las medidas de control. Evaluar la necesidad de vigilancia en la salud. Identificar y aplicar medidas colectivas. Asegurarse de que las medidas de control sean comprobadas y observadas con regularidad. Controlar in situ para verificar que las medidas de gestión de riesgos se utilicen adecuadamente y se siguan las condiciones de funcionamiento
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación sanitaria.	Caso de que se formen polvos o aerosoles usar los DPI para la protección respiratoria con un filtro adecuado (A-P2). Usar guantes adecuados aprobados EN374. Usar gafas con protección lateral, de conformidad con EN 166. Llevar ropa de protección apropiada, delantales, escudos y trajes. En caso de riesgos de salpicaduras: llevar botas de goma. Para más detalles sobre los DPI, véase el apartado 8 de la ficha de datos de seguridad.

3. Derivación de la información sobre el uso seguro.

Estas informaciones se obtienen a partir de la consolidación de los escenarios de exposición disponibles para las sustancias relevantes en la mezcla utilizando el método de LCID (*Lead Component IDentification Methodology*) propuesto por el CEFIC (REACH Guía Práctica sobre la utilización segura de informaciones para las mezclas de acuerdo con REACH, versión final 6.1 - Febrero 2016). El principio en el que se basa este método es que el uso seguro de una mezcla está determinado por las sustancias que han contribuido a su clasificación CLP (*Lead Components*). Para esta mezcla los *Lead Components* son los siguientes:

	Lead component
Vías de exposición dérmicas	Hidróxido de potasio
Vías de exposición inhalatorias	Hidróxido de potasio
Efectos locales	Hidróxido de potasio
Efectos medio ambientales	Hidróxido de potasio

De ello se desprende que mediante la adopción de las condiciones operativas y de las medidas de gestión de los riesgos identificadas para el (los) escenario(s) relevante(s) del (de los) Lead Component(s) el uso de la mezcla debe ser considerado seguro.

4. Guía para los usuarios para evaluar si están haciendo un uso seguro de la mezcla.

Una vez adoptadas las condiciones operativas y las medidas de gestión de los riesgos que se describen en el apartado 2, el uso de la mezcla se considera seguro Si se utilizan otras medidas de gestión de los riesgos u otras condiciones operativas, los operadores deben garantizar que los riesgos se limitan a un nivel equivalente o superior.