

### 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 : NERTA ALKALINET 100  
Código de producto : ENT-011006  
Tipo de producto : Detergente, Producto de limpieza

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

| Título | Etapas del ciclo de vida | Descriptor de uso                                         |
|--------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
|        | Industrial, Profesional  | PC35, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, ERC8a, ERC8d |

Texto completo de los descriptor de uso: ver sección 16

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

ENTACO NV  
Brandstraat 15  
B-9160 Lokeren  
Belgique-België  
T 32 9 340 60 60 - F 32 9 340 60 61  
[info@nerta.com](mailto:info@nerta.com) - [www.nerta.com](http://www.nerta.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

| País   | Organismo/Empresa                                                                                                           | Dirección                                         | Número de emergencia                                                    | Comentario                                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 Las Rozas de Madrid | +34 91 562 04 20<br>+34 91 411 26 76<br>(teléfono solo para<br>médicos) | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>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]

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A H314

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

# NERTA ALKALINET 100

## Fichas 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) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS05

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: Hidróxido de sodio

Indicaciones de peligro (CLP)

: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP)

: P260 - No respirar la niebla, el polvo, el humo, el gas, el aerosol, los vapores.

P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

P280 - Llevar equipo de protección para los ojos, ropa de protección, guantes de protección, equipo de protección para la cara.

P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y 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) n° 1272/2008 [CLP]                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidróxido de sodio                      | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Índice: 011-002-00-6<br>REACH-no: 01-2119457892-27 | 20 – 30 | Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Met. Corr. 1, H290                                       |
| Alkyl(C8-C10)polyglucoside              | N° CAS: 68515-73-1<br>N° CE: 500-220-1<br>REACH-no: 01-2119488530-36                           | 5 – 10  | Eye Dam. 1, H318                                                                                    |
| Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio | N° CAS: 64-02-8<br>N° CE: 200-573-9<br>N° Índice: 607-428-00-2<br>REACH-no: 01-2119486762-27   | 1 – 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 |

# NERTA ALKALINET 100

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Límites de concentración específicos: |                                                                                                |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                | Identificador de producto                                                                      | Límites de concentración específicos (%)                                                                                                      |
| Hidróxido de sodio                    | N° CAS: 1310-73-2<br>N° CE: 215-185-5<br>N° Índice: 011-002-00-6<br>REACH-no: 01-2119457892-27 | (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>(5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                               |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Llamar inmediatamente a un médico.                                                                                                                                    |
| 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  | : Aclararse la piel con agua/ ducharse. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Llamar inmediatamente 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             | : Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.                                                                                         |

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

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Quemaduras.               |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Lesiones oculares graves. |
| Síntomas/efectos después de ingestión            | : Quemaduras.               |

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

No se dispone de más información

## 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. |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|

### 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. No respirar la niebla, el aerosol, los vapores. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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". |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# NERTA ALKALINET 100

## Fichas 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 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.      |
| Otros datos                | : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado. |

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13. 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 | : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. 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 | : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Manténgase alejado de la luz directa del sol. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

##### Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Ropa de protección. Guantes. Pantalla facial.

# NERTA ALKALINET 100

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad. Gafas químicas o gafas de seguridad. Utilice protección para los ojos según EN 166, diseñada para proteger contra salpicaduras de líquidos. ISO 16321-1. Gafas químicas o pantalla facial

| Protección ocular                   |                     |                 |        |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------|--------|
| Tipo                                | Campo de aplicación | Características | Norma  |
| Gafas de seguridad, Pantalla facial | Gotas               | Claro           | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las manos:

Guantes de protección. Guantes resistentes a los productos químicos (Norma NF ISO 374-1 o equivalente). ISO 374-1

| Protección de las manos |                        |                  |              |             |                                |
|-------------------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------------------|
| Tipo                    | Material               | Permeabilidad    | Espesor (mm) | Penetración | Norma                          |
| Guantes desechables     | Caucho nitrílico (NBR) | 3 (> 60 minutos) | 0,2          | 2 (< 1.5)   | EN 388, EN 374-3, EN ISO 374-1 |

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

##### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Equipo respiratorio indicado: B" (EN 141)"

| Protección de las vías respiratorias |                 |                    |        |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------|--------|
| Aparato                              | Tipo de filtro  | Condición          | Norma  |
| Filtros antigás                      | Filtro B (gris) | Protección antigás | EN 143 |

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

#### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

##### 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

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Estado físico        | : Líquido         |
| Color                | : Marrón oscuro.  |
| Olor                 | : característico. |
| Umbral olfativo      | : No disponible   |
| Punto de fusión      | : No aplicable    |
| Punto de congelación | : No disponible   |
| Punto de ebullición  | : No disponible   |
| Inflamabilidad       | : No inflamable.  |

# NERTA ALKALINET 100

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Límite inferior de explosividad                   | : No disponible                     |
| Límite superior de explosividad                   | : No disponible                     |
| Punto de inflamación                              | : No disponible                     |
| Temperatura de auto-inflamación                   | : No disponible                     |
| Temperatura de descomposición                     | : No disponible                     |
| pH                                                | : No disponible                     |
| Solución pH                                       | : ≈ 13 (12,5 – 13,5) (1 % solution) |
| Viscosidad, cinemática                            | : No disponible                     |
| Solubilidad                                       | : Soluble en agua.                  |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                     |
| Presión de vapor                                  | : No disponible                     |
| Presión de vapor a 50°C                           | : No disponible                     |
| Densidad                                          | : No disponible                     |
| Densidad relativa                                 | : ≈ 1,31                            |
| 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 más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

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 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 |

#### Hidróxido de sodio (1310-73-2)

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| DL50 oral rata      | > 191 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | 1350 mg/kg  |

# NERTA ALKALINET 100

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (64-02-8)                         |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral                                                                 | 1780 mg/kg de peso corporal                                                                                                                                                                               |
| CL50 Inhalación - Rata                                                    | 1000 – 5000 mg/m³                                                                                                                                                                                         |
| Alkyl(C8-C10)polyglucoside (68515-73-1)                                   |                                                                                                                                                                                                           |
| DL50 oral rata                                                            | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| DL50 oral                                                                 | > 2000 mg/kg de peso corporal                                                                                                                                                                             |
| DL50 cutáneo conejo                                                       | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                       |
| DL50 vía cutánea                                                          | > 2000 mg/kg de peso corporal                                                                                                                                                                             |
| Corrosión o irritación cutáneas                                           | : Provoca quemaduras graves en la piel.                                                                                                                                                                   |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : Se supone que provoca lesiones oculares graves                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                          |
| Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (64-02-8)                         |                                                                                                                                                                                                           |
| LOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días)                      | 0,015 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                                                              |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                                               | ≥ 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male                                                                                                                                                |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                                                                                                                            |
| Alkyl(C8-C10)polyglucoside (68515-73-1)                                   |                                                                                                                                                                                                           |
| NOAEL (oral, rata, 90 días)                                               | 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                   |
| Peligro por aspiración                                                    | : No clasificado                                                                                                                                                                                          |
| Hidróxido de sodio (1310-73-2)                                            |                                                                                                                                                                                                           |
| Viscosidad, cinemática                                                    | No aplicable                                                                                                                                                                                              |
| Alkyl(C8-C10)polyglucoside (68515-73-1)                                   |                                                                                                                                                                                                           |
| Viscosidad, cinemática                                                    | No aplicable                                                                                                                                                                                              |
| 11.2. Información sobre otros peligros                                    |                                                                                                                                                                                                           |
| No se dispone de más información                                          |                                                                                                                                                                                                           |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                                                                 |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Ecología - general                                              | : El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático   | : No clasificado                                                                 |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No clasificado                                                                 |

# NERTA ALKALINET 100

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Hidróxido de sodio (1310-73-2)        |                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                      | > 35 mg/l                                            |
| CE50 - Crustáceos [1]                 | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | > 33 mg/l waterflea                                  |

| Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (64-02-8) |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                                  | > 121 mg/l                                                                                                                                |
| CE50 - Crustáceos [1]                             | 140 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1]             | 625 mg/l waterflea                                                                                                                        |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2]             | 2,77 mg/l                                                                                                                                 |
| CE50 72h - Algas [1]                              | > 60 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (crónico)                                    | 50 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |
| NOEC (crónico)                                    | 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |
| NOEC crónico peces                                | ≥ 25,7 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'                                     |
| NOEC crónico crustáceos                           | 25 mg/l                                                                                                                                   |

| Alkyl(C8-C10)polyglucoside (68515-73-1) |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                        | 126 mg/l                                                                                              |
| CL50 - Peces [2]                        | 170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                     |
| CE50 - Crustáceos [1]                   | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1]   | > 100 mg/l waterflea                                                                                  |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [2]   | 27,2 mg/l                                                                                             |
| CE50 72h - Algas [1]                    | 27,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algas [2]                    | 37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)    |
| CEr50 otras plantas acuáticas           | 10 – 100 mg/l                                                                                         |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| NERTA ALKALINET 100           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | El producto es biodegradable. El/los agente(s) de superficie contenido(s) en este preparado respeta(n) los criterios de biodegradabilidad tal y como se definen en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados por petición expresa de estas o por petición de un fabricante de detergentes. Los tensoactivos contenidos son biodegradables en más de un 90%. El producto es biodegradable. |

| Hidróxido de sodio (1310-73-2) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad  | El producto es biodegradable. El/los agente(s) de superficie contenido(s) en este preparado respeta(n) los criterios de biodegradabilidad tal y como se definen en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados por petición expresa de estas o por petición de un fabricante de detergentes. Los tensoactivos contenidos son biodegradables en más de un 90%. El producto es biodegradable. |

# NERTA ALKALINET 100

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### Alkyl(C8-C10)polyglucoside (68515-73-1)

#### Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable. El/los agente(s) de superficie contenido(s) en este preparado respeta(n) los criterios de biodegradabilidad tal y como se definen en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados por petición expresa de estas o por petición de un fabricante de detergentes. Los tensoactivos contenidos son biodegradables en más de un 90%. El producto es biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Hidróxido de sodio (1310-73-2)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) -3,88

#### Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio (64-02-8)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) -0,43

### Alkyl(C8-C10)polyglucoside (68515-73-1)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) 1,77

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

#### NERTA ALKALINET 100

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- |                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legislación regional (residuos)                             | : | Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Métodos para el tratamiento de residuos                     | : | Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer la normativa local.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales | : | Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases    | : | Eliminar el contenido/el recipiente en una empresa autorizada de tratamiento de residuos peligrosos o en un centro autorizado de recogida de residuos peligrosos, salvo en el caso de los recipientes vacíos limpiados, que pueden eliminarse como residuos ordinarios. Prohibición de verter al desagüe y a los ríos. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. The packaging has to be emptied completely. |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID

# NERTA ALKALINET 100

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 14.1. Número ONU o número ID

|               |            |
|---------------|------------|
| N° ONU (ADR)  | : ONU 1760 |
| N° ONU (IMDG) | : ONU 1760 |
| N° ONU (IATA) | : ONU 1760 |
| N° ONU (RID)  | : ONU 1760 |

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

|                                                 |                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Designación oficial de transporte (ADR)         | : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.                                          |
| Designación oficial de transporte (IMDG)        | : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.                                          |
| Designación oficial de transporte (IATA)        | : Corrosive liquid, n.o.s.                                           |
| Designación oficial de transporte (RID)         | : LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P.                                          |
| Descripción del documento del transporte (ADR)  | : UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidróxido de sodio), 8, II, (E) |
| Descripción del documento del transporte (IMDG) | : UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidróxido de sodio), 8, II      |
| Descripción del documento del transporte (IATA) | : UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (sodium hydroxide), 8, II         |
| Descripción del documento del transporte (RID)  | : UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Hidróxido de sodio), 8, II      |

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

#### ADR

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) | : 8 |
| Etiquetas de peligro (ADR)                   | : 8 |
|                                              | :   |



#### IMDG

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) | : 8 |
| Etiquetas de peligro (IMDG)                   | : 8 |
|                                               | :   |



#### IATA

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) | : 8 |
| Etiquetas de peligro (IATA)                   | : 8 |
|                                               | :   |



#### RID

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Clase(s) de peligro para el transporte (RID) | : 8 |
| Etiquetas de peligro (RID)                   | : 8 |
|                                              | :   |



### 14.4. Grupo de embalaje

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Grupo de embalaje (ADR)  | : II |
| Grupo de embalaje (IMDG) | : II |
| Grupo de embalaje (IATA) | : II |
| Grupo de embalaje (RID)  | : II |

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Peligroso para el medio ambiente | : No |
|----------------------------------|------|

# NERTA ALKALINET 100

## Fichas de Datos de Seguridad

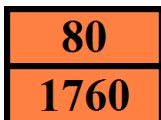
según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Contaminante marino : No  
Otros datos : 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) : 274  
Cantidades limitadas (ADR) : 1I  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E2  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC02  
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP15  
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : T11  
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR) : TP2, TP27  
Código cisterna (ADR) : L4BN  
Vehículo para el transporte en cisternas : AT  
Categoría de transporte (ADR) : 2  
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 80  
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : E

#### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274  
Cantidades limitadas (IMDG) : 1 L  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E2  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC02  
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T11  
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP2, TP27  
N.º FS (Fuego) : F-A  
N.º FS (Derrame) : S-B  
Categoría de carga (IMDG) : B  
Estiba y Manipulación (IMDG) : SW2  
Propiedades y observaciones (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.  
No. GPA : 154

#### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E2  
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  
Código GRE (IATA) : 8L

#### Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : C9  
Disposiciones especiales (RID) : 274  
Cantidades limitadas (RID) : 1L

# NERTA ALKALINET 100

## Fichas de Datos de Seguridad

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

|                                                                                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Cantidades exceptuadas (RID)                                                        | : E2          |
| Instrucciones de embalaje (RID)                                                     | : P001, IBC02 |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)                        | : MP15        |
| Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)            | : T11         |
| Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID) | : TP2, TP27   |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)                                    | : L4BN        |
| Categoría de transporte (RID)                                                       | : 2           |
| Paquetes exprés (RID)                                                               | : CE6         |
| N.º de identificación del peligro (RID)                                             | : 80          |

### 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 (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de referencia                                              | Aplicable en        | Título o descripción de la entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3(b)                                                              | NERTA ALKALINET 100 | Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10 |

##### 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 detergentes (CE 648/2004)

| Etiquetado del contenido |       |
|--------------------------|-------|
| Componente               | %     |
| tensioactivos no iónicos | 5-15% |
| EDTA y sus sales         | <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)

# NERTA ALKALINET 100

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### 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

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Indicación de modificaciones:

Modificado.

| Abreviaturas y acrónimos:    |                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                  |
| ATE                          | Estimación de la toxicidad aguda                                                                             |
| FBC                          | Factor de bioconcentración                                                                                   |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico                                                                                       |
| DBO                          | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)                                                                          |
| DQO                          | Demanda química de oxígeno (DQO)                                                                             |
| DMEL                         | Nivel derivado con efecto mínimo                                                                             |
| DNEL                         | Nivel sin efecto derivado                                                                                    |
| N° CE                        | número CE                                                                                                    |
| CE50                         | Concentración efectiva media                                                                                 |
| EN                           | Norma europea                                                                                                |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                                      |
| IATA                         | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                                                 |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                       |
| CL50                         | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                                                 |
| DL50                         | 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                                                  |
| VLA                          | Límite de exposición profesional                                                                             |
| PBT                          | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                                               |
| PNEC                         | Concentración prevista sin efecto                                                                            |
| RID                          | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                     |
| FDS                          | Fichas de Datos de Seguridad                                                                                 |
| STP                          | Estación depuradora                                                                                          |

# NERTA ALKALINET 100

## Fichas de Datos de Seguridad

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

### Abreviaturas y acrónimos:

|        |                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DTO    | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)                                                                                                        |
| TLM    | Tolerancia media limite                                                                                                                    |
| COV    | Compuestos orgánicos volátiles                                                                                                             |
| N° CAS | número CAS                                                                                                                                 |
| N.E.P  | No especificado en otra parte                                                                                                              |
| mPmB   | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                                        |
| ED     | Propiedades de alteración endocrina                                                                                                        |
| CLP    | Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado                                                                    |
| REACH  | Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Consejos de formación | : El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.                                                                                                                                                                                                |

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|                           |                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalación) | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4                                      |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                                |
| 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.                                                   |
| H332                      | Nocivo en caso de inhalación.                                                      |
| H373                      | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.     |
| 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                                       |
| STOT RE 2                 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |

### Texto completo de los descriptores de uso

|        |                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ERC8a  | Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, indoor)  |
| ERC8d  | Widespread use of non-reactive processing aid (no inclusion into or onto article, outdoor) |
| PC35   | Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)         |
| PROC10 | Aplicación mediante rodillo o brocha                                                       |

# NERTA ALKALINET 100

## Fichas de Datos de Seguridad

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

| Texto completo de los descriptores de uso |                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| PROC11                                    | Pulverización no industrial                                                             |
| PROC7                                     | Pulverización industrial                                                                |
| PROC8a                                    | Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities |
| PROC8b                                    | Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities     |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Skin Corr. 1A                                                                                                                                   | H314 | 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.