

Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 878/2020	FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Air Total + GLP CE	Versión 05 Fecha última revisión: 28.11.22 HOJA 1 de 11
--	---	--

1. SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA:

1.1. Identificador del producto: NDP Air Total+ GLP CE

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

Uso de la sustancia: Desinfectante de superficies de productos sanitarios

Catalogación del producto: Producto Sanitario tipo IIa. Marcado CE nº 31348, por ON 0476

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

Fabricante: VESISMIN S.L.U. C/Aribau 230-240, 6ª planta, L-O - 08006 Barcelona.

info.vesismin@schuelke.com

Teléfono: +34 934 095 301 / **Fax:** +34 933 396 628

1.4. Teléfono de emergencia: +34 934 095 301 (en horas de oficina)

Servicio Médico de Información Toxicológica: +34 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)

2. SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento CE nº 1272/2008 [CLP]

AEROSOL INFLAMABLE. Categoría 1 (H222)

AEROSOL INFLAMABLE. Categoría 1 (H229)

IRRITACIÓN OCULAR. Categoría 2 (H319)

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (EXPOSICIÓN ÚNICA).

Categoría 3. (H336)

ACUÁTICO CRÓNICO. Categoría 3 (H412)

2.2. Elementos de la etiqueta: etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Clasificación según Reglamento CE nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia : PELIGRO

Indicaciones de peligro:

- Provoca irritación ocular grave (H319)
- Puede provocar somnolencia o vértigo (H336)
- Aerosol extremadamente inflamable (H222)
- Recipiente a presión: puede reventar si se calienta (H229)
- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (H412)

Consejos de prudencia:

- Evitar respirar el aerosol (P261)
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavarse con agua

Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 878/2020	FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Air Total + GLP CE	Versión 05 Fecha última revisión: 28.11.22 HOJA 2 de 11
--	---	--

- concienzudamente tras la manipulación (P280 + P264)
- No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición (P211)
 - Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso (P251).
 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar (P210)
 - 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 (P305 + P351 + P338)
 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico (P337 + P313)
 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente (P403 + P233)
 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 oC/122oF (P410 + P412).
 - Evitar su liberación al medio ambiente (P273)
 - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos (P501)

2.3. Otros peligros

Peligros físico/químicos: Recipiente a presión. Aerosol inflamable.

Peligros para la salud humana: En las condiciones habituales de uso comercial o industrial no presenta riesgos importantes. El producto resulta irritante si entra en contacto con los ojos, en dicho caso se recomienda el lavado inmediato, abundante y prolongado con agua. Utilizar guantes y gafas de protección.

PBT: No está identificado como sustancia PBT/vPvB

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%.

3. SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Sustancia/Mezcla: Mezcla

Componentes peligrosos:

Ingredientes	Nº CAS / Nº Registro REACH	Clasificación 1272/CE*	Conc%
Cloruro de didecil dimetil amonio 70%	7173-51-5	Liq. Inflam. 3: H226 Tox. aguda 4: H302; Corr. cutáneo 1B: H314; Acuática crónica 1: H410	0.46
2-Fenoxietanol	122-99-6 / 01-2119488943-21-0000, 01-2119488943-	Tox. aguda 4: H302; Irrit. ocular 2: H319	0.10

Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 878/2020	FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Air Total + GLP CE	Versión 05 Fecha última revisión: 28.11.22 HOJA 3 de 11
--	---	--

	21-0006		
Cinamaldehído	104-55-2 / 01- 2119935242- 45-0001	Irrit. cutáneo 2: H315; Sens. cutáneo 1: H317; Tox. aguda 4: H312	0.02
Alcohol isopropílico	67-63-0	Flam. liq 2: H225; Irrit. ocular 2: H319; STOT SE 3: H336	15 – 20
Excipientes y propelente	-	-	Csp. 100

El texto completo de las frases H mencionadas en esta Sección se indica en la Sección 16.

4. SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios: Retire la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. NO provoque el vómito. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. **No deje solo al intoxicado en ningún caso.**

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos y síntomas: No se conocen efectos y/o síntomas específicos

La intoxicación puede producir: irritación de los ojos, piel, tracto respiratorio y gastrointestinal. Alteración del Sistema Nervioso Central, dolor de cabeza, vértigos y alucinaciones. Arritmia ventricular severa, palpitaciones y edema pulmonar.

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

Consejos terapéuticos: Control de Gases y Electrocardiograma, glucemia y cetonuria. Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana. Tratamiento sintomático.

En caso de intoxicación o de ingestión accidental, llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica: +34 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)

5. SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Espuma, polvo químico seco, CO₂, arena y agua pulverizada

Medios de extinción que no deban utilizarse por razones de seguridad: No aplicable

Medidas especiales: Mantener fríos los recipientes regándolos con agua pulverizada si estuviera expuesto al fuego. No emplear chorro de agua. Prohibir cualquier fuente de chispas e ignición – No fumar.

5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla

Peligros extraordinarios de fuego/explosión: A temperatura elevada el propelente se descompone en productos tóxicos y corrosivos: fluoruro de hidrógenos y óxidos de carbono.

Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 878/2020	FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Air Total + GLP CE	Versión 05 Fecha última revisión: 28.11.22 HOJA 4 de 11
--	---	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Equipo apropiado de protección.

6. SECCIÓN 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Medidas de precaución personal: Tómense las precauciones usuales

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Medidas de protección ambiental: Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades. Recogerlo en contenedores de plástico para ser eliminados en lugares adecuados

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: No verter en desagües o en el medio ambiente. Eliminar el producto derramado con material absorbente (serrín, turba o quelante químico). Depositar el producto recogido en recipientes que se puedan cerrar. Limpiar el suelo y todos los objetos con este material, utilizando un paño húmedo. También recoger los materiales de limpieza y depositarlos en recipientes que se puedan cerrar.

6.4. Referencia a otras secciones:

Referirse a las secciones 8, 12 y 13 de la Ficha de Datos de Seguridad.

7. SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición – No fumar.

IMPORTANTE: Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. No vaporizar cerca del fuego. Manipular de acuerdo con las normas higiénicas y de seguridad

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenamiento: Protegerlo de los rayos solares y no exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. Protéjase de fuentes de ignición. No guardar en lugares que puedan alcanzar altas temperaturas bajo el sol (ej. vehículos).

7.3. Usos específicos finales

Desinfectante de superficies. Para uso profesional únicamente.

8. SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Valor Límite Umbral (TLV) de Isopropanol:

Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 878/2020	FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Air Total + GLP CE	Versión 05 Fecha última revisión: 28.11.22 HOJA 5 de 11
--	---	--

- EEUU: El ACGIH recomienda un TWA de 400 ppm (980 mg/m³) y un STEL de 500 ppm (1225 mg/m³).
- FRANCIA INRS VLE 480ppm (980mg/m³)
- ALEMANIA MAK 200ppm (500mg/m³)

Valor límite de exposición del propelente: 1000 ppm = 4420 mg/m³

Teniendo en cuenta el contenido del envase y el volumen a desinfectar, nunca se superan estos límites.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
2-fenoxiethanol	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo – efectos sistémicos	34,72 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo – efectos locales sistémicos	8,07 mg/m ³
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo – efectos sistémicos	20,83 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo y corto plazo – efectos locales	2,5 mg/m ³
	Consumidores	Oral	A largo y corto plazo – efectos sistémicos	17,43 mg/kg

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Compartimento ambiental	Valor
2-fenoxiethanol	Agua dulce	0,943 mg/l
	Agua de mar	0,0943 mg/l
	Liberación esporádica	3,44 mg/l
	Sedimento (agua dulce)	7,2366 mg/kg
	Sedimento (agua de mar)	0,7237 mg/kg
	Suelo	1,26 mg/kg
	Depuradora	24,8 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Medidas higiénicas: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización

Equipos de protección personal: No se requiere equipo específico de protección personal.

9. SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto (estado físico, color): Líquido (activo) + Gas (propelente)

Olor: Característico (alcohol)

Punto de fusión / punto de congelación: No disponible

Punto de ebullición : No disponible

Inflamabilidad: No inflamable

Límite superior e inferior de explosividad: No disponible

Temperatura de auto-inflamación: No disponible

Temperatura de descomposición: No disponible

Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 878/2020	FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Air Total + GLP CE	Versión 05 Fecha última revisión: 28.11.22 HOJA 6 de 11
--	---	--

pH: 6,5 – 8,5 (20 °C)

Viscosidad: No disponible

Solubilidad en agua: Soluble al 100%

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No disponible

Presión de vapor: No disponible

Densidad (producto activo sin propelente): 0,784 – 0,804 g/cc (20°C)

Densidad relativa: No disponible

Densidad relativa de vapor a 20°C: No disponible

Características de las partículas: No aplicable

9.2. Otros datos: Información adicional

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

Datos para el Isopropanol

Punto de destello: 12°C

Densidad relativa del vapor: > 1.0

Coefficiente de partición agua-octanol: $\log P_{ow} = 0.05$

Datos para el propelente

Presión de vapor: $P_v (20^\circ\text{C}) = 5.0 \text{ bar}$

Densidad de vapor (aire = 1): 4.32 (20°C)

Coefficiente de partición agua-octanol: $\log P_{ow} = 1.06$

10. SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No presenta reacciones peligrosas. Las soluciones no reaccionan con ácidos, bases, oxidantes, peróxidos orgánicos, moléculas con grupos sulfhídricos o metales pesados. Inestable en presencia de oxidantes fuertes, o alcalinos fuertes.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No presenta

10.4. Condiciones que deben evitarse

Consérvese lejos de fuentes de ignición y fuentes de calor. El propelente puede formar gases peligrosos en caso de descomposición, al contacto de una llama o de superficies metálicas calientes.

10.5. Materiales incompatibles

No mezclar con productos que contengan o liberen cloro (hipocloritos) ni con detergentes en base a tensoactivos aniónicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No aplicable.

11. SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 878/2020	FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Air Total + GLP CE	Versión 05 Fecha última revisión: 28.11.22 HOJA 7 de 11
--	---	--

Toxicidad aguda:

Vía oral: DL₅₀ (vía oral) > 2000 mg/kg. No es nocivo por ingestión.

Vía inhalatoria: se ha estudiado la concentración generada por el uso del producto y se ha correlacionado con la toxicidad de sus componentes y no presenta toxicidad vía inhalatoria.

Vía cutánea y/o ocular: DL50 (vía dérmica) > 2000 mg/kg

*Irritación de piel: No es irritante para la piel. El isopropanol puro es irritante, pero a la concentración en el producto no resulta irritante (Reglamento CLP). Sin embargo, el valor obtenido al considerar el resto de ingredientes y el alcohol es muy cercano al límite establecido por lo que se decide clasificar como irritante para la piel.

* Irritación ocular: Irritante para los ojos. El isopropanol puro es irritante, y a la concentración en el producto resulta irritante (Reglamento CLP) para los ojos.

*Sensibilización piel: No es hipersensibilizante

Datos sobre las sustancias

Cloruro de didecil dimetil amonio	
DL50 (rata), oral	238 mg/kg
DL50 (rata), cutánea	3.342 mg/kg
ATE CLP (oral)	500 mg/kg de peso corporal
Irritación de la piel (conejo, 3 min)	Irritante
Sensibilización (conejo de indias)	No sensibilizante
Genotoxicidad in vitro	<i>Salmonella typhimurium</i> : Negativo Prueba aberración cromosomal: Negativo Mutación genética: Negativo
Genotoxicidad in vivo	Prueba de aberración cromosomal: Negativo

Cinamaldehído	
DL50 (rata), oral	2.220 mg/kg
CL50 (rata), inhalación 4h	68,88 mg/l
DL50 (rata), cutánea	> 2000 mg/kg
DL50 (conejo), cutánea	1260 mg/kg
Corrosión e irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea
Lesiones o irritación ocular graves	Provoca irritación ocular grave
Sensibilización respiratoria	No clasificado
Sensibilización cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado
Genotoxicidad in vitro	<i>Salmonella typhimurium</i> : Negativo Ensayo de micronúcleos: Negativo
Genotoxicidad in vivo	Ningún efecto mutágeno
Carcinogenicidad	No clasificado
NOAEL (rata, oral)	200 mg/kg pc/día
Toxicidad para la reproducción	No clasificado
Efectos en la fertilidad / desarrollo fetal	LOAEL: 5 peso corporal en mg/kg / LOAEL: 1200 peso corporal en mg/kg

2-fenoxiethanol	
DL50 (rata), oral	300 – 2000 mg/kg
DL50 (conejo), cutánea	> 5000 mg/kg
DL50 (rata), oral	2740 mg/kg
ATE CLP (oral)	500 mg/kg de peso corporal
Irritación	No es irritante para la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones

Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 878/2020	FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Air Total + GLP CE	Versión 05 Fecha última revisión: 28.11.22 HOJA 8 de 11
--	---	--

Sensibilización respiratoria / cutánea	No sensibilizante
Mutagenicidad en células germinales	No mutagénico
Carcinogenicidad	No carcinogénico

Isopropanol	
LD50 (rata), oral	5000 mg/kg
LD50 (conejo), cutánea	12.800 mg/kg
LC50 (rata), inhalación	500 mg/lg
Irritación ocular	Irritante
Irritación dérmica	Irritante leve
Mutagenicidad	Mutagenicidad en células germinales. Genotoxicidad in vitro: Negativo
Carcinogenicidad	No carcinogénico
Toxicidad para la reproducción	No se conocen

El propelente es prácticamente no nocivo por inhalación: CL₅₀/inhalación/4h/ratas > 500.000 ppm. Como otros compuestos halogenados alifáticos volátiles, el producto puede provocar, por acumulación de vapores y/o inhalación en cantidades importantes pérdida del conocimiento y trastornos cardiacos agravados por stress y falta de oxígeno (riesgo mortal).

El isopropanol puro resulta irritante por inhalación y para los ojos. En contacto con la piel presenta un bajo grado de toxicidad.

Corrosividad: No es corrosivo.

Carcinogenicidad: No es carcinogénico.

Mutagenicidad: No es mutagénico.

Toxicidad para la reproducción: no es tóxico para la reproducción.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información.

12. SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad: Toxicidad acuática crónica:

El producto es nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

A fin de evitar riegos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Datos sobre las sustancias

Cloruro de didecil dimetil amonio	
CL50, 96h (Pimephales promelas)	0,19 mg/l
NOEC, 34d (Danio rerio)	0,032 mg/l
CE50, 48h (Daphnia magna)	0,062 mg/l
NOEC, 21d (Daphnia magna)	
CE50r, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata)	0,026mg/l
Factor M (toxicidad acuática aguda)	10
Factor M (toxicidad acuática crónica)	1
CE50, 3h (Iodos activados)	11 mg/l
Biodegradabilidad	Fácilmente biodegradable

Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 878/2020	FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Air Total + GLP CE	Versión 05 Fecha última revisión: 28.11.22 HOJA 9 de 11
--	---	--

Cinamaldehído	
CL50, 96h (Pimephales promelas)	105,76 mg/l
CE50, 48h (Daphnia magna)	3,21 mg/l
CE50, 48h (Daphnia magna)	119,56 mg/l
NOEC, 72h (Pseudokirchneriella subcapitata)	37,23 mg/l
CE50, 48h (Tetrahymena pyriformis)	131,19 mg/l
Biodegradabilidad	Fácilmente biodegradable
Factor de bioconcentración (FBC)	8,3
Movilidad en el suelo: distribución entre compartimentos medioambientales	Koc: 29,456 Log Koc: 1,469

2-fenoxiethanol	
CL50, 96h (Pimephales promelas)	> 100 mg/l
CE50, 48h (Daphnia magna)	> 100 mg/l
CE50, 72h (Scenedesmus subspicatus)	> 100 mg/l (biomasa)
CE10, 17h (Pseudomonas putida)	> 100 mg/l
NOEC, 34d (Pimephales promelas)	> 1 mg/l
NOEC, 21d (Daphnia magna)	> 1 mg/l
Biodegradabilidad	Fácilmente biodegradable

Isopropanol	
EC50/LC50, 48h (Daphnia magna)	> 100 mg/l
EC50, 72h (Scenedesmus subspicatus)	> 100 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Presenta un gran poder bactericida, virucida y fungicida pudiendo incidir en la flora microbiana de las EDAR.

Es un tensioactivo, por ello puede generar espuma en las EDAR.

12.3. Potencial de bioacumulación

No disponible.

2-Fenoxiethanol: coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 1,2

Isopropanol: coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): ≤ 4

12.4. Movilidad en el suelo

Datos de movilidad para el propelente :

- Movilidad: Evaporación: $T_{1/2}$ vida = 3 h (estimado)
- Persistencia y degradabilidad: En el agua no es fácilmente biodegradable (3% después de 28 d). La degradación en la atmósfera: $T_{1/2}$ vida = 8.6 – 16.7 años. Potencial de destrucción del ozono: PDO (R11=1)=0. Potencial de calentamiento global (PCG)=0.3.
- Bioacumulación: Prácticamente no bioacumulable, $\log P_{ow}$ =1.06

Datos de movilidad para el Isopropanol:

- Movilidad: se trata de una sustancia hidrosoluble y se prevé que permanecerá principalmente en el agua.
- Degradabilidad ecológica: esta sustancia se biodegrada rápidamente, es fácilmente biodegradable según las pautas marcadas por la OECD. Esta sustancia es susceptible de ser eliminada en un proceso de tratamiento de aguas residuales.
- Ecotoxicidad y Bioacumulación: se prevé una toxicidad aguda baja para los organismos acuáticos. No se prevén efectos adversos a largo plazo para los

Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 878/2020	FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Air Total + GLP CE	Versión 05 Fecha última revisión: 28.11.22 HOJA 10 de 11
--	---	---

organismos acuáticos.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información. Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina sobre los organismos no objetivo, pues no cumple los criterios establecidos en la sección B del Reglamento (UE) nº 2017/2100.

12.7. Otros efectos adversos

Nocivo para los organismos acuáticos.

13. SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Envasen los restos del producto. Etiquetar para su identificación y cerrarlos. Así mismo operar de igual forma con los recipientes vacíos sucios. Puede llevarse a una instalación de incineración controlada teniendo presentes las normativas oficiales locales.

14. SECCIÓN 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU o número ID:

1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Aerosoles inflamables, n.e.p.

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

Clase 2.1

14.4. Grupo de embalaje:

N.A.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

No aplicable

Número ONU: 1950

Tierra-Carretera/Ferrocarril:

Clase ADR/RID 2 (Gas)

Número artículo 5 F. Etiqueta 2.1

Mar:

Clase IMDG 2.1

Aire (IATA/DGR):

ONU 1950 – Aerosoles inflamables

División 2.1 – Gas inflamable

Disposición especial A145 / A167

Aeronaves de pasajeros: Instrucción embalaje 203/Y203

Carga máxima 75 kg/30 kg

Aeronaves de carga: Instrucción embalaje 203

Carga máxima 150 kg

Referencia: Reglamento 1907/2006 Reglamento 878/2020	FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS) Producto: NDP Air Total + GLP CE	Versión 05 Fecha última revisión: 28.11.22 HOJA 11 de 11
--	---	---

15. SECCIÓN 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

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

La presente ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N° 1907/2006, 453/2010, 830/2015 y 878/2020.

Legislación europea : Reglamento (CE) 1272/2008

15.2. Evaluación de la seguridad química: no requerido.

La información para la seguridad y la salud relativa a la etiqueta de este producto, está de acuerdo con la reglamentación de la Unión Europea.

16. SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Otra información: El texto indicado muestra los cambios desde la última revisión

Texto completo de las indicaciones de peligro que se refiere en las secciones 2 y 3:

- H225: Líquido y vapores muy inflamables
- H226: Líquido y vapores inflamables
- H302: Nocivo en caso de ingestión
- H312: Nocivo con contacto con la piel
- H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H315: Provoca irritación cutánea
- H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H319: Provoca irritación ocular grave
- H336: Puede provocar somnolencia o vértigo
- H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

Consejos relativos a la formación: Debe ser manipulado por personal profesional siguiendo las indicaciones del fabricante.

Los cambios desde la última versión se refieren a la adecuación del formato y contenidos al Reglamento 453/2010.

Se ha utilizado el método de determinación por cálculo según Reglamento (CE) 1272/2008 para la determinación de la clasificación de la mezcla.

Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación.
