Fecha: 12/03/2024 Página 1/12

Revisión: N°2 (18/01/2024)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : PASS SPRING Código del producto : PASS SPRING

UFI:

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

Usos pertinentes: Ambientador. Uso exclusivo usuario profesional.

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

Denominación Social: 7 D'ARMOR.

Dirección: Zone Industrielle du Prat - CS 53710.56037. VANNES CEDEX. France.

Teléfono: +33 (0)2 97 54 51 86. Fax: +33 (0)2 97 54 50 16.

techdir@7darmor.com

Distribuidor : 7 d'Armor España - C/DIESEL, nº 1 bis nave 8 poligono sector autopista - 08150 PARETS DEL VALLES (Barcelona) - España Dystrybutor : Polska 7 d'Armor Sp. z o.o.- ul. Lekka 3/U4 01-910 WARSZAWA - POLSKA Tel (48) (0) 22 621 65 68 - biuro@7darmor.pl

1.4. Teléfono de emergencia: +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedad/Organismo: INRS / ORFILA. Espagne: INTCF +34 91 562 04 20

Pologne: Biuro at chemikalia +48 (0) 42 2538 400

SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En conformidad con el reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus adaptaciones.

Aerosol 1: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta., H229

Aerosol 1: Aerosoles, categoría 1, H222

Skin Sens 1A: Sensibilización cutánea, categoría 1A, H317

2.2. Elementos de la etiqueta

En conformidad con el reglamento (CE) nº 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro:





GHS07

GHS02

Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro:

Aerosol 1: H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Aerosol 1: H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia:

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280: Llevar guantes de protección/prendas de protección/gafas de protección/calzado de protección.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P410+P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

Información suplementaria:

Contiene 2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído, Lysmeral technisch, a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído, Damascenona.

Sustancias que contribuyen a la clasificación

Hidroximetil-pentilciclohex-enocarbaldehído (CAS: 31906-04-4)

7 D'ARMOR

PASS SPRING

Fecha: 12/03/2024 Página 2/12

Revisión: N°2 (18/01/2024)

2.3. Otros peligros

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia:

No aplicable

3.2. Mezclas

Composición:

	Identificación		Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS:	68512-91-4	Hidrocarburos, ricos	en C3-4, destilado del petróleo(1) ATP ATP01	
CE: 270-990-9 Index: 649-083-00-0 REACH: 01-2119485926-20- XXXX		Reglamento 1272/2008	Carc. 1B: H350; Flam. Gas 1A: H220; Muta. 1B: H340; Press. Gas: H280 - Peligro	75 - <100 %
CAS:	34590-94-8	(2-metoximetiletoxi)	propanol ⁽²⁾ No clasificada	
CE: Index: REACH:	252-104-2 No aplicable 01-2119450011-60- XXXX	Reglamento 1272/2008		<1 %
CAS: CE:	1205-17-0 214-881-6	a-metil-1,3-benzodio	oxol-5-propionaldehído(1) Autoclasificada	
Index: REACH:	No aplicable 01-2120740119-58- XXXX	Reglamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1B: H317 - Atención	<1 %
CAS:	81782-77-6 279-815-0 No aplicable : 01-2119983528-21- XXXX	4-metil-3-decen-5-ol	(1) Autoclasificada	
CE: Index: REACH:		Reglamento 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Atención	<1 %
CAS: CE:	31906-04-4	Hidroximetil-pentilci	clohex-enocarbaldehído(1) ATP ATP09	
Index:	250-863-4 605-040-00-8 No aplicable	Reglamento 1272/2008	Skin Sens. 1A: H317 - Atención	<1 %
CAS:	80-54-6	2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído, Lysmeral technisch ⁽¹⁾ Autoclasificada	
CE: Index: REACH:	201-289-8 605-041-00-3 : 01-2119485965-18- XXXX	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 1B: H360Fd; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro	<1 %
CAS:	23696-85-7	Damascenona(1)	Autoclasificada	
CE: Index: REACH:	245-833-2 No aplicable : No aplicable	Reglamento 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Atención	<1 %

⁽¹⁾ Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878 (2) Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios:

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

Por inhalación:

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

Por contacto con la piel:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de contacto se recomienda limpiar la zona afectada con aqua por arrastre y con jabón neutro. En caso de alteraciones en la piel (escozor, rojez, sarpullidos, ampollas...), acudir a consulta médica con esta Ficha de Datos de Seguridad.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

No relevante

Fecha: 12/03/2024 Página 3/12

Revisión: N°2 (18/01/2024)

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados:

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO₂), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores) modificaciones).

Medios de extinción no apropiados:

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas.

Para el personal de emergencia:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 v 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros (sección 6).

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3)

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-10
Clasificación: Recipiente móvil

Temperatura mínima: 5 °C
Temperatura máxima: 30 °C

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

Fecha: 12/03/2024 Página 4/12 Revisión: N°2 (18/01/2024)

7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

INSST 2023:

Identificación	Valores límite ambientales		
(2-metoximetiletoxi) propanol	VLA-ED	50 ppm	308 mg/m ³
CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	VLA-EC		

DNEL (Trabajadores):

		Corta ex	rposición	Larga exposición	
Identificación	Sistémica	Local	Sistémica	Local	
Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 68512-91-4	Cutánea	No relevante	No relevante	23,4 mg/kg	No relevante
CE: 270-990-9	Inhalación	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
(2-metoximetiletoxi) propanol	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 34590-94-8	Cutánea	No relevante	No relevante	283 mg/kg	No relevante
CE: 252-104-2	Inhalación	No relevante	No relevante	308 mg/m ³	No relevante
a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 1205-17-0	Cutánea	No relevante	No relevante	0,17 mg/kg	No relevante
CE: 214-881-6	Inhalación	No relevante	No relevante	1,2 mg/m ³	No relevante
4-metil-3-decen-5-ol	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 81782-77-6	Cutánea	10 mg/kg	No relevante	10 mg/kg	No relevante
CE: 279-815-0	Inhalación	35,26 mg/m ³	88,16 mg/m ³	98,7 mg/m ³	88,16 mg/m ³
2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído, Lysmeral technisch	Oral	No relevante	No relevante	No relevante	No relevante
CAS: 80-54-6	Cutánea	No relevante	No relevante	1,79 mg/kg	No relevante
CE: 201-289-8	Inhalación	No relevante	No relevante	0,44 mg/m ³	No relevante

DNEL (Población):

		Corta e	xposición	Larga e	xposición
Identificación		Sistémica	Local	Sistémica	Local
(2-metoximetiletoxi) propanol	Oral	No relevante	No relevante	36 mg/kg	No relevante
CAS: 34590-94-8	Cutánea	No relevante	No relevante	121 mg/kg	No relevante
CE: 252-104-2	Inhalación	No relevante	No relevante	37,2 mg/m ³	No relevante
a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Oral	No relevante	No relevante	0,17 mg/kg	No relevante
CAS: 1205-17-0	Cutánea	No relevante	No relevante	0,083 mg/kg	No relevante
CE: 214-881-6	Inhalación	No relevante	No relevante	0,29 mg/m ³	No relevante
4-metil-3-decen-5-ol	Oral	5 mg/kg	No relevante	10 mg/kg	No relevante
CAS: 81782-77-6	Cutánea	5 mg/kg	No relevante	0,0893 mg/kg	No relevante
CE: 279-815-0	Inhalación	8,7 mg/m ³	21,74 mg/m ³	14,38 mg/m ³	21,74 mg/m ³
2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído, Lysmeral technisch	Oral	No relevante	No relevante	0,062 mg/kg	No relevante
CAS: 80-54-6	Cutánea	No relevante	No relevante	0,89 mg/kg	No relevante
CE: 201-289-8	Inhalación	No relevante	No relevante	0,11 mg/m ³	No relevante

PNEC:

Identificación				
(2-metoximetiletoxi) propanol	STP	4168 mg/L	Agua dulce	19 mg/L
CAS: 34590-94-8	Suelo	2,74 mg/kg	Agua salada	1,9 mg/L
CE: 252-104-2	Intermitente	190 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	70,2 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	7,02 mg/kg
a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,005 mg/L
CAS: 1205-17-0	Suelo	0,008 mg/kg	Agua salada	0,001 mg/L
CE: 214-881-6	Intermitente	0,053 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,057 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,006 mg/kg
4-metil-3-decen-5-ol	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,00076 mg/L
CAS: 81782-77-6	Suelo	0,018 mg/kg	Agua salada	0,000076 mg/L
CE: 279-815-0	Intermitente	0,004 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,092 mg/kg
	Oral	0,1111 g/kg	Sedimento (Agua salada)	0,0092 mg/kg

Versión : N°1 (12/05/2023)

7 D'ARMOR

PASS SPRING

2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído, Lysmeral technisch	STP	10 mg/L	Agua dulce	0,004 mg/L
CAS: 80-54-6	Suelo	0,103 mg/kg	Agua salada	0 mg/L
CE: 201-289-8	Intermitente	0,024 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	0,528 mg/kg
	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	0,053 mg/kg

Fecha: 12/03/2024 Página 5/12

Revisión: N°2 (18/01/2024)

8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

C.- Protección específica de las manos.

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
Protección obligatoria de las manos	Guantes de protección química (Material: Nitrilo, Tiempo de penetración: > 480 min, Espesor: 0,4 mm)	CAT III	EN ISO 21420:2020	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro.

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

D.- Protección ocular y facial

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
Protección obligatoria de la cara	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones	CATII	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

E.- Protección corporal

Pictograma	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo	CATI		Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Calzado de trabajo antideslizamiento	CATI	EN ISO 20347:2012	Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro. Para periodos de exposición prolongados al producto para usuarios profesionales/industriales se hace recomendable CE III, de acuerdo a las normas EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Medidas complementarias de emergencia

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
+	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	+	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011
Ducha de emergencia		Lavaojos	

Controles de exposición medioambiental:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 93,63 % peso Concentración C.O.V. a 20 °C: No relevante

Número de carbonos medio: 2,22

Peso molecular medio: 50,08 g/mol

7 D'ARMOR

PASS SPRING

Fecha: 12/03/2024 Página 6/12

Revisión: N°2 (18/01/2024)

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C: Aerosol

Aspecto: No determinado
Color: No determinado
Olor: No determinado
Umbral olfativo: No relevante *

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica: -1 °C (propelente)
Presión de vapor a 20 °C: No relevante *

Presión de vapor a 50 °C: <300000 Pa (300 kPa)

Tasa de evaporación a 20 °C: No relevante *

Caracterización del producto:

Densidad a 20 °C: No relevante * Densidad relativa a 20 °C: No relevante * Viscosidad dinámica a 20 °C: No relevante * Viscosidad cinemática a 20 °C: No relevante * Viscosidad cinemática a 40 °C: No relevante * Concentración: No relevante * pH: No relevante * Densidad de vapor a 20 °C: No relevante * Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: No relevante * Solubilidad en agua a 20 °C: No relevante * Propiedad de solubilidad: No relevante * Temperatura de descomposición: No relevante * Punto de fusión/punto de congelación: No relevante * Presión del envase: No relevante *

Inflamabilidad:

Punto de inflamación:

Inflamabilidad (sólido, gas):

No relevante *

Temperatura de auto-inflamación:

Límite de inflamabilidad inferior:

No relevante *

Características de las partículas:

Límite de inflamabilidad superior:

Diámetro medio equivalente: No aplicable

9.2 Otros datos:

Información relativa a las clases de peligro físico:

Propiedades explosivas:

Propiedades comburentes:

Corrosivos para los metales:

Calor de combustión:

Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes

No relevante *

No relevante *

inflamables:

Otras características de seguridad:

Tensión superficial a 20 °C:

Índice de refracción:

No relevante *

No relevante *

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

No relevante *

Versión : N°1 (12/05/2023)

7 D'ARMOR

PASS SPRING

Fecha: 12/03/2024 Página 7/12

Revisión: N°2 (18/01/2024)

10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Riesgo de inflamación	Evitar incidencia directa	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	Evitar incidencia directa	No aplicable	Evitar álcalis o bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

- A- Ingestión (efecto agudo):
 - Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
 - Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- B- Inhalación (efecto agudo):
 - Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
 - Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):
 - Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.
 - Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):
 - Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos cancerígenos. Para más información ver sección 3.

 IARC: Etanol (1)
 - Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos mutagénicos. Para más información ver sección 3.
 - Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- E- Efectos de sensibilización:
 - Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
 - Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.
- F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

- G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:
 - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
 - Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

7 D'ARMOR

PASS SPRING

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Fecha: 12/03/2024 Página 8/12

Revisión: N°2 (18/01/2024)

Información adicional:

No relevante

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Тох	Toxicidad aguda	
Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo	DL50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 68512-91-4	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
CE: 270-990-9	CL50 inhalación	>5 mg/L	
(2-metoximetiletoxi) propanol	DL50 oral	>5000 mg/kg	Rata
CAS: 34590-94-8	DL50 cutánea	9510 mg/kg	Conejo
CE: 252-104-2	CL50 inhalación	>20 mg/L	
a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	DL50 oral	3550 mg/kg	Rata
CAS: 1205-17-0	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
CE: 214-881-6	CL50 inhalación	>20 mg/L	
4-metil-3-decen-5-ol	DL50 oral	8000 mg/kg	Rata
CAS: 81782-77-6	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
CE: 279-815-0	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Hidroximetil-pentilciclohex-enocarbaldehído	DL50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 31906-04-4	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
CE: 250-863-4	CL50 inhalación	>20 mg/L	
2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído, Lysmeral technisch	DL50 oral	1390 mg/kg	Rata
CAS: 80-54-6	DL50 cutánea	5100 mg/kg	Conejo
CE: 201-289-8	CL50 inhalación	>20 mg/L	
Damascenona	DL50 oral	>2000 mg/kg	
CAS: 23696-85-7	DL50 cutánea	>2000 mg/kg	
CE: 245-833-2	CL50 inhalación	>20 mg/L	

11.2 Información sobre otros peligros:

Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

Otros datos

No relevante

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

12.1 Toxicidad:

Identificación		Concentración	Especie	Género
(2-metoximetiletoxi) propanol	CL50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 34590-94-8	CE50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 252-104-2	CE50	No relevante		
a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	CL50	5,3 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pez
CAS: 1205-17-0	CE50	8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 214-881-6	CE50	28 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
4-metil-3-decen-5-ol	CL50	3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 81782-77-6	CE50	0,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 279-815-0	CE50	1,4 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído, Lysmeral technisch	CL50	2 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pez
CAS: 80-54-6	CE50	11 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
CE: 201-289-8	CE50	29 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Damascenona	CL50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 23696-85-7	CE50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Crustáceo
CE: 245-833-2	CE50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alga

Fecha: 12/03/2024 Página 9/12

Revisión : N°2 (18/01/2024)

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Información específica de las sustancias:

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
(2-metoximetiletoxi) propanol	DBO5	No relevante	Concentración	No relevante
CAS: 34590-94-8	DQO	0 g O2/g	Periodo	28 días
CE: 252-104-2	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	73 %
a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 1205-17-0	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CE: 214-881-6	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	65 %
4-metil-3-decen-5-ol	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 81782-77-6	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CE: 279-815-0	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	73 %
Hidroximetil-pentilciclohex-enocarbaldehído	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 31906-04-4	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CE: 250-863-4	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	66 %
2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído, Lysmeral technisch	DBO5	No relevante	Concentración	20 mg/L
CAS: 80-54-6	DQO	No relevante	Periodo	28 días
CE: 201-289-8	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	81 %

12.3 Potencial de bioacumulación:

Información específica de las sustancias:

Identificación	Potencial	Potencial de bioacumulación	
(2-metoximetiletoxi) propanol	BCF	1	
CAS: 34590-94-8	Log POW	-0,06	
CE: 252-104-2	Potencial	Bajo	
a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	BCF		
CAS: 1205-17-0	Log POW	2,4	
CE: 214-881-6	Potencial		
4-metil-3-decen-5-ol	BCF	412	
CAS: 81782-77-6	Log POW	3,9	
CE: 279-815-0	Potencial	Alto	
Hidroximetil-pentilciclohex-enocarbaldehído	BCF		
CAS: 31906-04-4	Log POW	2,53	
CE: 250-863-4	Potencial		
2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído, Lysmeral technisch	BCF	275	
CAS: 80-54-6	Log POW	4,2	
CE: 201-289-8	Potencial	Alto	

12.4 Movilidad en el suelo:

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
Hidrocarburos, ricos en C3-4, destilado del petróleo	Koc	No relevante	Henry	No relevante
CAS: 68512-91-4	Conclusión	No relevante	Suelo seco	No relevante
CE: 270-990-9	Tensión superficial	1,187E-2 N/m (25 °C)	Suelo húmedo	No relevante
a-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehído	Koc	71	Henry	No relevante
CAS: 1205-17-0	Conclusión	Muy Alto	Suelo seco	No relevante
CE: 214-881-6	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante
4-metil-3-decen-5-ol	Koc	1175	Henry	No relevante
CAS: 81782-77-6	Conclusión	Bajo	Suelo seco	No relevante
CE: 279-815-0	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	No relevante
2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído, Lysmeral technisch	Koc	1285	Henry	2,52 Pa·m³/mol
CAS: 80-54-6	Conclusión	Bajo	Suelo seco	Sí
CE: 201-289-8	Tensión superficial	No relevante	Suelo húmedo	Sí

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

12.7 Otros efectos adversos:

No descritos

Versión : N°1 (12/05/2023) 7 D'ARMOR

PASS SPRING

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014)
16 05 04*	Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas	Peligroso

Fecha: 12/03/2024 Página 10/12

Revisión: N°2 (18/01/2024)

Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP3 Inflamable, HP7 Carcinógeno, HP11 Mutágeno

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 7/2022). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2023 y al RID 2023:



14.1 Número ONU o número ID: UN195014.2 Designación oficial de AEROSOLES

transporte de las Naciones Unidas:

Uniuas:

14.3 Clase(s) de peligro para el 2

transporte:

Etiquetas: 2.1

14.4 Grupo de embalaje: N/A

14.5 Peligros para el medio No

ambiente:

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales: 190, 327, 344, 625

Código de restricción en túneles: D

Propiedades físico-químicas: Ver sección 9

Cantidades limitadas: 1 L

14.7 Transporte marítimo a granel No relevante

con arreglo a los instrumentos de la OMI:

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 40-20:



14.1 Número ONU o número ID: UN1950
 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones

Unidas:

14.3 Clase(s) de peligro para el 2

transporte:

Etiquetas: 2.1 **14.4 Grupo de embalaje:** N/A **14.5 Contaminante marino:** No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones especiales: 63, 959, 190, 277, 327, 344

Códigos FEm: F-D, S-U
Propiedades físico-químicas: Ver sección 9

Cantidades limitadas: 1 L

Grupo de segregación: No relevante

14.7 Transporte marítimo a granel No relevante

con arreglo a los

instrumentos de la OMI:

Versión: N°1 (12/05/2023)

7 D'ARMOR

PASS SPRING

Fecha: 12/03/2024 Página 11/12 Revisión: N°2 (18/01/2024)

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IATA/OACI 2023:



14.1 Número ONU o número ID: UN195014.2 Designación oficial de AEROSOLES

transporte de las Naciones Unidas:

Unidas

ambiente:

14.3 Clase(s) de peligro para el 2 transporte:

Etiquetas: 2.1

14.4 Grupo de embalaje: N/A

14.5 Peligros para el medio No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Propiedades físico-químicas: Ver sección 9

14.7 Transporte marítimo a granel No relevante con arreglo a los

instrumentos de la OMI:

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH):

2-(4-terc-butilbencil) propionaldehído, Lysmeral technisch

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012: No relevante

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R.D.770/1999):

Manténgase fuera del alcance de los niños. No Ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

Seveso III:

Sección	Descripción	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
P3a	AEROSOLES INFLAMABLES	150	500

Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No se utilizarán en:

- —artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- -artículos de diversión y broma,
- —juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n o 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 o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

Directiva 75/324/CEE del Consejo, de 20 de mayo de 1975, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros sobre los generadores aerosoles

Directiva 2008/47/CE de la Comisión, de 8 de abril de 2008 , que modifica, para adaptarla al progreso técnico, la Directiva 75/324/CEE del Consejo, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los generadores aerosoles. Directiva 94/1/CE de la Comisión de 6 de enero de 1994 por la que se procede a la adaptación técnica de la Directiva 75/324/CEE del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los generadores de aerosoles Real Decreto 1381/2009, de 28 de agosto, por el que se establecen los requisitos para la fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles.

Real Decreto 473/2014, de 13 de junio, por el que se modifica el Real Decreto 1381/2009, de 28 de agosto, por el que se establecen los requisitos para la fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles.

Directiva 2013/10/UE de la Comisión, de 19 de marzo de 2013 , por la que se modifica la Directiva 75/324/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los generadores aerosoles, al fin de adaptar sus disposiciones en materia de etiquetado al Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Versión : N°1 (12/05/2023)

7 D'ARMOR

PASS SPRING

DIRECTIVA (UE) 2016/2037 DE LA COMISIÓN de 21 de noviembre de 2016 por la que se modifica la Directiva 75/324/CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los generadores aerosoles, a fin de adaptar sus disposiciones en materia de etiquetado al Reglamento (CE) n.o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

Fecha: 12/03/2024 Página 12/12

Revisión: N°2 (18/01/2024)

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

No relevante

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H222: Aerosol extremadamente inflamable.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Carc. 1B: H350 - Puede provocar cáncer.

Flam. Gas 1A: H220 - Gas extremadamente inflamable.

Muta. 1B: H340 - Puede provocar defectos genéticos.

Press. Gas: H280 - Contiene gas a presión, peligro de explosión en caso de calentamiento.

Repr. 1B: H360Fd - Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

Repr. 2: H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1A: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Skin Sens. 1B: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Procedimiento de clasificación:

Skin Sens. 1A: Método de cálculo Aerosol 1: Método de cálculo Aerosol 1: Método de cálculo

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

DQO: Demanda Química de Oxígeno

DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días

BCF: Factor de Bioconcentración

DL50: Dosis Letal 50

CL50: Concentración Letal 50

EC50: Concentración Efectiva 50

Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición OctanolAgua Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico

FDS: Ficha de Datos de Seguridad UFI: identificador único de fórmula

IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.