



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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : HYPER CLEAN SCENT BOOSTER SUMMER BREEZE
Número de artículo : DOV-040

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

Uso : SU21 Producto de consumo. PC35 Limpiador. PC34 Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros aditivos del procesado.

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

Proveedor : Dovox B.V.
Computerweg 3
3542 DP UTRECHT, Holanda
Número de teléfono : +31-30-7116 824
Fax : +31-30-3100 141
E-mail : info@dovox.nl
Página web : www.dovox.nl

1.4. Teléfono de emergencia

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS, únicamente para MEDICOS, BOMBEROS Y POLICIA.

NL - Número de teléfono : +31-30-7116 824 (Solamente durante horas de oficina)

NUMERO DE TELEFONO DE URGENCIAS:

Servicio Médico de Información Toxicológica +34-91-5620420 (24 horas)

SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación CLP : Sensibilización cutánea, categoría 1. Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría (1272/2008/CE) 3.

Efectos adversos para la salud : Puede provocar una reacción alérgica cutánea.

Peligros físicos y químicos : El producto no está clasificado como peligroso según las directivas en vigor de la CE.

Peligros medio ambientales : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (1272/2008/CE):

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

H- y P- frases : H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P280 gloves Llevar guantes de protección.

- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml y es técnicamente imposible enumerar todas las frases:
 Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

- H- y P- frases : H317 Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P280 gloves Llevar guantes de protección.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de colección de desechos.

Etiquetado adicional (para todos los tamaños de envase)

- : Contiene: Acetato de 4-terc-butilciclohexilo ; 2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído ; Linalool ; Citronelol ; Salicilato de hexilo ; Cumarina ; Eugenol .
 : Contiene 61 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático.

Declaración de ingredientes conforme al Reglamento (CE) No 648/2004:

Contiene:	Concentración (%)
Perfumes, Butylphenyl methylpropional, Linalool, Citronellol, Coumarin, eugenol.	

2.3. Otros peligros

Otra información : No contiene sustancias PBT ó mPmB.

SECCIÓN 3 COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Descripción del producto : Mezcla.

Información de las sustancias peligrosas:

Nombre de la sustancia	Concentración (w/w) (%)	Número CAS	Número CE	Observación	Número REACH
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	50 - 75	25322-68-3	500-038-2	MAC	
Sulfato de sodio	10 - < 25	7757-82-6	231-820-9	MAC	
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	1 - < 5	32210-23-4	250-954-9		
1,1'-Oxidipropan-2-ol	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	MAC	
Acetato de bencilo	0,1 - < 1	140-11-4	205-399-7		
2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	0,1 - < 1	80-54-6	201-289-8		
Linalool	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4		
Citronelol	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0		
Salicilato de hexilo	0,1 - < 0,25	6259-76-3	228-408-6		



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Salicilato de pentilo	0,1 - < 0,25	2050-08-0	218-080-2		
Cumarina	0,1 - < 1	91-64-5	202-086-7		
Eugenol	0,1 - < 1	97-53-0	202-589-1		

Nombre de la sustancia	Clase de peligro	H-frases	Pictogramas	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	----	----	----	
Sulfato de sodio	----	----	----	
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Skin Sens. 1B	H317	GHS07	
1,1'-Oxidipropan-2-ol	----	----	----	
Acetato de bencilo	Aquatic Chronic 3	H412	----	
2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Acute Tox. 4; Repr. 2	H302; H315; H317; H411; H361f	GHS07; GHS08; GHS09	
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H315; H317; H319	GHS07	
Citronelol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317; H315	GHS07	
Salicilato de hexilo	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H315; H317; H319; H400; H410	GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1
Salicilato de pentilo	Aquatic Chronic 1; Aquatic Acute 1	H410	GHS09	M (acute) = 1
Cumarina	Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H302; H317; H412	GHS07	
Eugenol	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B	H319; H317	GHS07	

Los límites de exposición profesional, si son aplicables, aparecen en el capítulo 8.

El texto completo de las frases H se menciona en el capítulo 16.

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios

- Inhalación : Buscar asistencia médica en caso de que la víctima se sienta indispuesta.
- Contacto con la piel : Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón antes de que el producto se seque. Buscar asistencia médica en caso de irritación.
- Contacto con los ojos : Aclarar con agua tibia. Quitar las lentillas. Buscar asistencia médica en caso de que la irritación persista.
- Ingestión : No inducir el vómito. Enjuagar la boca, suministrar 1 vaso de agua. Nunca suministrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica en caso de que la víctima se sienta indispuesta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos

- Inhalación : Puede provocar dolor de cabeza, vértigo y náuseas.
- Contacto con la piel : Puede provocar enrojecimiento, irritación e hipersensibilidad. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar resequedad en la piel.
- Contacto con los ojos : Puede provocar un enrojecimiento y picor en los ojos.
- Ingestión : Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.



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

Nota para los médicos : Desconocido.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Adecuados : Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo químico seco. Agua nebulizada.

No adecuados : Desconocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos de exposición : Desconocido.

Productos peligrosos de la combustión y la descomposición térmica : Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial para combatir el fuego : Usar protección respiratoria apropiada si la ventilación es insuficiente.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

Precauciones personales : Peligro de resbalar. En caso de vertido, limpiar inmediatamente. Usar zapatos con suela antideslizante. Evitar el contacto con el material derramado o liberado.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evitar que el producto llegue al alcantarillado, aguas superficiales y/o subterráneas. Los residuos no deben contaminar el suelo y el agua.

Otra información : Informar a las autoridades si la comunidad o el medio ambiente están o pueden estar expuestos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger el producto vertido en contenedores. Llevar a un punto autorizado de recolección de desechos. Limpiar la superficie contaminada con agua y jabón abundante.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones : Consultar apartado núm. 8.

SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : Manejar de acuerdo con las reglas generales de seguridad e higiene laboral y en zonas bien ventiladas. No respirar los vapores. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Llevar prendas de protección.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Almacenamiento : Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado (< 35°C). Mantener alejado de sustancias oxidantes.
Envase recomendado : Consérvese únicamente en el recipiente de origen.
Envase no recomendado : Desconocido.

7.3. Usos específicos finales

Uso : Usar únicamente como se indica en el modo de empleo. No mezclar con otros productos.

SECCIÓN 8 CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición profesional : Los límites de exposición profesional no se han establecido para este producto. Nivel derivado sin efecto (DNEL) no se han establecido para este producto. Previsible concentraciones sin efecto (PNEC) no se han establecido para este producto.

Valores límite de exposición profesional (mg / m³):

Nombre químico	País	VLA-ED (mg/m³)	VLA-EC 15 min. (mg/m³)	Indicaciones	Fuente
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated		1000	4000		MAC: AT
Sulfato de sodio		10	-		MAC: LT
1,1'-Oxidipropan-2-ol		67	-		MAC: DE
Acetato de bencilo	ES	62	-		
Acetato de bencilo		5	-		MAC: LT

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los trabajadores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico
Sulfato de sodio	Inhalation			20 mg/m³	20 mg/m³
1,1'-Oxidipropan-2-ol	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Inhalation				238 mg/m³
Acetato de bencilo	Dermal		12,5 mg/kg bw		6,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		43,8 mg/m³		21,9 mg/m³
2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	Dermal	0,41 mg/kg bw	20 mg/kg bw		3,33 mg/kg bw/day
	Inhalation	0,29 mg/m³	0,29 mg/m³	0,048 mg/m³	0,048 mg/m³
Linalool	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		16,5 mg/m³		2,8 mg/m³
Citronelol	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m³
Salicilato de hexilo	Dermal		2083 mg/kg bw		2083 mg/kg bw/day
	Inhalation		0,729 mg/m³		0,729 mg/m³
Salicilato de pentilo	Dermal				0,9 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,17 mg/m³
Cumarina	Dermal				0,79 mg/kg bw/day
	Inhalation				6,78 mg/m³
Eugenol	Dermal				6 mg/kg bw/day
	Inhalation				21,2 mg/m³

Nivel derivado sin efecto (DNEL) para los consumidores:

Nombre químico	Vía de exposición	DNEL, corto plazo		DNEL, largo plazo	
		Efecto local	Efecto sistémico	Efecto local	Efecto sistémico



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Sulfato de sodio 1,1'-Oxidipropan-2-ol	Inhalation			12 mg/m3	12 mg/m3
	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Inhalation				70 mg/m3
Acetato de bencilo	Oral				24 mg/kg bw/day
	Dermal		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
	Inhalation		11 mg/m3		5,5 mg/m3
2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	Oral		6,25 mg/kg bw		3,125 mg/kg bw/day
	Dermal	0,41 mg/kg bw	20 mg/kg bw		1,67 mg/kg bw/day
	Inhalation	0,07 mg/m3	0,07 mg/m3	0,012 mg/m3	0,012 mg/m3
	Oral		0,041 mg/kg bw		0,007 mg/kg bw/day
Linalool	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,1 mg/m3		0,7 mg/m3
	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
Citronelol	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m3
	Oral				13,75 mg/kg bw/day
Salicilato de hexilo	Dermal		1250 mg/kg bw		1250 mg/kg bw/day
	Inhalation		0,219 mg/m3		0,219 mg/m3
	Oral		0,0625 mg/kg bw		0,0625 mg/kg bw/day
	Dermal				0,45 mg/kg bw/day
Salicilato de pentilo	Inhalation				0,78 mg/m3
	Oral				0,45 mg/kg bw/day
	Dermal				0,39 mg/kg bw/day
Cumarina	Inhalation				1,69 mg/m3
	Oral				0,39 mg/kg bw/day
	Dermal				3 mg/kg bw/day
Eugenol	Inhalation				5,22 mg/m3
	Oral				3 mg/kg bw/day
	Dermal				0,007 mg/kg bw/day

Concentraciones previsible sin efecto (PNEC):

Nombre químico	Vía de exposición	Agua dulce	Agua de mar	
Sulfato de sodio	Water	11,09 mg/l	1,109 mg/l	
	Sediment	40,2 mg/kg	4,02 mg/kg	
	Intermittent water			17,66 mg/l
	STP			800 mg/l
	Soil			1,54 mg/kg
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	Water	0,0053 mg/l	0,00053 mg/l	
	Sediment	2,01 mg/kg	0,21 mg/kg	
	Intermittent water			0,053 mg/l
	STP			12,2 mg/l
	Soil			0,42 mg/kg
1,1'-Oxidipropan-2-ol	Oral			66,76 mg/kg food
	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
Acetato de bencilo	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	0,114 mg/kg	0,0114 mg/kg	
	Intermittent water			0,04 mg/l
2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	STP			8,55 mg/l
	Soil			0,0205 mg/kg
	Water	0,0020 mg/l	0,0002 mg/l	
	Water			

Linalool	Sediment	0,0584 mg/kg	0,0058 mg/kg	
	Intermittent water			0,0204 mg/l
	STP			1,049 mg/l
	Soil			0,0463 mg/kg
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
Citronelol	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
Salicilato de hexilo	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
Salicilato de pentilo	Water	0,000357 mg/l	0,0001 mg/l	
	Sediment	0,272 mg/kg	0,0272 mg/kg	
	Intermittent water			0,0036 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,0542 mg/kg
Cumarina	Water	0,077 mg/l	0,0077 mg/l	
	Sediment	0,389 mg/kg	0,039 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			1,786 mg/kg
	Oral			80 mg/kg food
	Water	0,019 mg/l	0,0019 mg/l	
	Sediment	0,15 mg/kg	0,015 mg/kg	
	Intermittent water			0,0142 mg/l
	STP			6,4 mg/l
	Soil			0,018 mg/kg
	Oral			30,7 mg/kg food

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas : Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Deben observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Véase la Directiva 2004/37/CE, relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.

Medidas de higiene : No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

Equipo de protección personal:

La eficiencia del equipo de protección personal, depende entre otras cosas, de la temperatura y grado de ventilación. Solicitar ayuda profesional para situaciones específicas.



- Protección personal : Usar ropa protectora adecuada, mono ó traje y botas idénticas; conforme EN 365/367 resp. 345. Material adecuado: película laminada. Tiempo de penetración del material: aprox. 6 h
- Protección respiratoria : Procurar que haya ventilación adecuada. Para exposiciones a gran escala utilizar protección respiratoria.
- Protección de las manos : Usar guantes adecuados de acuerdo a la EN 374. Material adecuado: película laminada. ± 0,5 mm. Tiempo de penetración del material: aprox. 6 h
- Protección de los ojos : Usar gafas de seguridad cerradas, en caso de posible contacto con los ojos.



SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	: Sólido.	
Color	: Desconocido.	
Olor	: Perfumado.	
Umbral olfativo	: Desconocido.	
pH	: 2 - 11,5	10% solución.
Solubilidad en agua	: Soluble.	
Coefficiente de reparto (n-octanol / agua)	: Desconocido.	No medido. No relevante de mezclas.
Punto de inflamación	: No relevante.	Sólido.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.	No enciende fácilmente.
Temperatura de auto-ignición	: > 240 °C	
Punto/intervalo de fusión	: > 30 °C	
Propiedades explosivas	: Desconocido.	No contiene explosivos.
Intervalo de explosión (% en el aire)	: Desconocido.	
Propiedades oxidantes	: No aplicable.	No contiene sustancias oxidantes.
Temperatura de descomposición	: No aplicable.	
Viscosidad (20°C)	: No aplicable.	Sólido.
Presión de vapor (20°C)	: Muy baja.	Sólido.
Densidad de vapor (20°C)	: > 1	(aire = 1)
Densidad relativa (20°C)	: 1,1 g/ml	
Velocidad de evaporación	: Muy baja.	Sólido.

9.2. Información adicional

Otra información : No relevante.

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad : Ver sub-secciones abajo.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad : Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reactividad : No se conocen otras reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar : Consultar apartado núm. 7.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar : Mantener alejado de sustancias oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos



Productos peligrosos de descomposición : Desconocido.

SECCIÓN 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Con el producto como tal no se ha realizado una investigación toxicológica.

Inhalación

- Toxicidad aguda : CL50 calculado: > 10 mg/l. Ingredientes de toxicidad desconocida: 84 %. ATE: > 5 mg/l. No clasificado debido a la falta de datos. Puede provocar dolor de cabeza, vértigo y náuseas.
- Corrosión/irritación : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización. : No contiene sensibilizantes respiratorios. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad : No contiene sustancias cancerígenas . No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad : No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con la piel

- Toxicidad aguda : DL50 calculado: > 5000 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Corrosión/irritación : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización. : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede provocar una reacción alérgica.
- Mutagenicidad : No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contacto con los ojos

- Corrosión/irritación : Puede provocar una ligera irritación No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Ingestión

- Toxicidad aguda : DL50 calculado: > 2063 mg/kg.bw. Ingredientes de toxicidad desconocida: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Toxicidad baja. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Aspiración : No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No contiene sustancias que presenten "riesgo de aspiración".
- Corrosión/irritación : Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.
- Carcinogenicidad : No contiene sustancias cancerígenas . No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad : No contiene sustancias mutagénicas. No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad para la reproducción : Desarrollo: No se espera que sea tóxico para la reproducción. Desarrollo: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Fertilidad: No clasificado - A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información Toxicológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de experimentación
Acetato de 4-terc-butilciclohexilo	DL50 (oral)	5000 mg/kg bw	-----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	Irritación de los ojos	No irritante		Conejo
	Irritación de la piel	No irritante		Conejo
	NOAEL (oral) - estimación	710 mg/kg bw/d	Read across	
2-(4-terc-Butilbencil)propionaldehído	Mutagenicidad	Negativo	OECD 471	-----



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Linalool	Sensibilización de la piel	2372 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	DL50 (oral)	1390 mg/kg bw	----	Rata
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw	----	Conejo
	Irritación de la piel	Irritante	OECD 404	Conejo
	Irritación de los ojos	No irritante	----	Conejo
	NOAEL (oral)	25 mg/kg bw/d	----	Rata
	Genotoxicidad - in vivo	Negativo	OECD 474	Ratón
	NOAEL (fertilidad, oral)	25 mg/kg bw/d		Rata
	NOAEL (desarrollo, oral)	4 mg/kg bw/d	OECD 414	Rata
	NOAEL (desarrollo, oral)	365 mg/kg bw/d	----	Rata
	Irritación de los ojos	No irritante	OECD 405	Conejo
	Sensibilización de la piel	12650 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fertilidad, oral)	500 mg/kg bw/d		Rata
Citronelol	Irritación de la piel	Irritante	OECD 404	Conejo
	NOAEL (dermal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rata
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	OECD 475	Ratón
	DL50 (dermal)	5610 mg/kg bw	----	Conejo
	Irritación de la piel	Medianamente irritante	----	Humanos
	DL50 (oral)	2790 mg/kg bw	----	Rata
	NOAEL (oral)	117 mg/kg bw/d	----	Rata
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico		
	Sensibilización de la piel	10875 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	Mutagéncidad	No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	> 50 mg/kg bw/d		Rata
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante		Conejo
	DL50 (oral)	3450 mg/kg bw	----	Rata
	DL50 (dermal)	2650 mg/kg bw		Conejo
Salicilato de hexilo	NOAEL (fertilidad, dermal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	NOAEL (toxicidad para el desarrollo, dermal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rata
	Irritación de la piel	Moderadamente irritante	Patch test	Humanos
	Irritación de los ojos	Moderadamente irritante		Conejo
	DL50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	----	Rata
	Irritación de los ojos	No irritante		Conejo
	DL50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Conejo
	Irritación de la piel	Irritante		Conejo
	NOAEL (oral) - estimación	50 mg/kg bw/d	Read across	
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	Chinese Hamster
	Genotoxicidad - in vivo	No genotóxico	----	Ratón
	NOAEL (desarrollo) - estimación	No teratogénico	Read across	
	NOAEL (fertilidad) - estimación	Not reprotoxic	Read across	



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

Cumarina	Sensibilización de la piel	> 12500 ug/cm2	OECD 429	Ratón
	NOAEL (desarrollo, oral)	> 115 mg/kg bw/d		Ratón
	Irritación de los ojos	No irritante		Conejo
	DL50 (oral)	680 mg/kg bw	-----	Rata
	NOAEL (oral)	> 138,3 mg/kg bw/d		Ratón
	Irritación de la piel	No irritante		Conejo
	Genotoxicidad - in vitro	No genotóxico	OECD 476	
	Mutagéncidad	Negativo	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxicidad - in vivo	> 105 mg/kg bw/d	OECD 474	Ratón
	NOEL (carcinogenicidad) - estimación	No carcinogénico		
	Eugenol	DL50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423
CL50 (inhalación)		> 2580 mg/m3	OECD 403	Rata
CL50 (inhalación) - estimación		> 5000 mg/m3		Rata
DL50 (dermal)		> 2000 mg/kg bw		Rata
NOEL (carcinogenicidad, oral)		300 mg/kg bw/d	-----	Rata
Sensibilización de la piel		2703 ug/cm2	OECD 429	Ratón
NOAEL (oral)		600 mg/kg bw/d	OECD 408	Rata
Genotoxicidad - in vitro		Genotoxic	OECD 476	Ratón
Genotoxicidad - estimación		No genotóxico		
Genotoxicidad - in vivo		Genotoxic	OECD 474	Ratón
Mutagéncidad		No mutagénico	OECD 471	Salmonella typhimurium
NOAEL (fertilidad) - estimación		> 700 mg/kg.d	Read across	Rata
NOAEL (desarrollo, oral)		250 mg/kg bw/d		Conejo

SECCIÓN 12 INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Toxicidad

El producto en su estado actual no ha sido sometido a pruebas ecotoxicológicas.

Ecotoxicidad : Nocivo para los organismos acuáticos. CL50 calculada (pez): 98 mg/l. CE50 calculada (daphnia): 69 mg/l. Contiene 61 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradación : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación : Sin información específica conocida.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad : Si el producto penetra en la tierra, será muy móvil y puede contaminar el agua subterránea.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Valoración PBT/mPmB : No contiene sustancias PBT ó mPmB.



12.6. Otros efectos adversos

Otra información : No aplicable.

Información Ecológica:

Nombre químico	Propiedad		Método	Animal de experimentación
Salicilato de hexilo	CE50 (daphnia)	0,357 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	CI50 (alga)	0,28 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	CL50 (pez) - estimación	1,34 mg/l	----	Brachydanio rerio
	Biodegradación aeróbica final (%)	91 %	OECD 301 F	
Salicilato de pentilo	Log P(ow)	5,5000		
	Biodegradación aeróbica final (%)	86 %	OECD 301 F	
	CL50 (pez)	1,34 mg/l		Brachydanio rerio
	CE50 (daphnia)	2,8 mg/l		Daphnia magna
	Log P(ow)	4,4000		
	FBC	55		

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Productos residuales : No elimine los envases vacíos como desecho doméstico. El envase vacío es posible de reciclar. Tratar los residuos y los envases no vacíos como residuos peligrosos.
- Advertencia adicional : Ninguno.
- Catálogo Europeo de residuos : Eliminar residuos peligrosos de acuerdo con la Directiva 91/689/CEE con un código de residuos como el descrito en la Decisión 2000/532/CE en un punto autorizado de recolección de desechos.
- Legislación Local : La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor. Los reglamentos locales pueden ser más rigurosos que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir.

SECCIÓN 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

Número ONU : Ninguno.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre del transporte : No regulado.

14.3/14.4/14.5. Clase(s) de peligro para el transporte/Grupo de embalaje/Peligros para el medio ambiente

ADR/RID/ADN (carretera/ferrocarril/vías navegables interiores)

Clase : Este producto no está clasificado de acuerdo con ADR/RID/ADN.

IMDG (Mar)

Clase : Este producto no está clasificado de acuerdo con IMDG.

Contaminante marino : No

IATA (aire)

Clase : Este producto no está clasificado de acuerdo con IATA.



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Otra información : Las variaciones nacionales pueden ser aplicables.

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

Marpol : No está previsto el transporte a granel de conformidad con los Instrumentos de la Organización Marítima Internacional (OMI). Productos envasados no se consideran productos a granel.

SECCIÓN 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Regulaciones Comunitarias : Reglamento (UE) N o 2015/830 (REACH), Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP) y otras regulaciones.

: En España la siguiente indicación debe figurar en el envase: No ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 915 620 420.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No aplicable.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACION

16.1. Otra información

La información en esta ficha de seguridad es la más exacta y completa según nuestro conocimiento y experiencia hasta la fecha de emisión, en cumplimiento según la Reglamento (UE) N o 2015/830 con fecha del día 28 de mayo de 2015. El usuario tiene la obligación de estar al corriente de las leyes y regulaciones sobre el uso del producto y cumplirlas. La hoja de seguridad complementa la hoja técnica pero no la sustituye ni representa una garantía sobre las propiedades del producto.

En caso de usar el producto fuera de los objetivos para los que se ha desarrollado y pensado, es responsabilidad del usuario determinar su aplicabilidad o uso para este particular propósito.

Cambios y/o nueva información respecto a la ficha anterior están indicados con asterisco (*).

Lista de abreviaturas y siglas que podrían ser (pero no necesariamente son) usados en esta ficha de datos de seguridad.

ADR	: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE	: Estimación de la toxicidad aguda
CLP	: Clasificación, etiquetado y envasado
CMR	: Carcinógeno, Mutágeno o tóxico para la Reproducción
CEE	: Comunidad Económica Europea
GHS	: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
IATA	: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
Código IBC	: Código internacional de la OMI para la construcción y el equipamiento de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel.
IMDG	: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
DL50/CL50	: Dosis/Concentración letal para 50% de un conjunto de animales de prueba
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
NO(A)EL	: Nivel de Exposición sin Efectos (Adversos) Observados
OECD	: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	: Persistente, bioacumulable y tóxico
PC	: Categoría de productos químicos



FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (UE) no 2015/830

PT	: Tipo de producto
REACH	: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias y preparados químicos
RID	: Reglamento relativo al Transporte Internacional Ferroviario de Mercancías Peligrosas
STP	: Depuradoras de aguas residuales
SU	: Sector de uso
VLA - ED/EC	: Valores límite ambientales - Exposición Diaria/Exposición de corta duración
ONU	: Organización de las Naciones Unidas
COV	: Compuesto orgánico volátil
mPmB	: Muy persistente y muy bioacumulable

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008:

Skin Sens. 1/1A/1B	: Método de cálculo.
Aquatic Chronic 3	: Método de cálculo.

Los textos sobre clases de peligro en el apartado núm. 3:

Acute Tox. 4	: Toxicidad aguda, categoría 4.
Skin Irrit. 2	: Irritación cutánea, categoría 2.
Eye Irrit. 2	: Irritación ocular, categoría 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilización cutánea, categoría 1/1A/1B.
Aquatic Chronic 1	: Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 1.
Aquatic Chronic 2	: Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 2.
Aquatic Chronic 3	: Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico categoría 3.
Aquatic Acute 1	: Peligroso para el medio ambiente acuático agudo, categoría 1.

Los textos sobre las frases H indicados en el apartado núm. 3:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fin de la ficha de datos de seguridad.