



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT  
Código del producto : 422937-006  
UFI : 8UXD-JQTE-A20E-NAXD

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

Usos identificados pertinentes : Limpieza de superficies  
Usos desaconsejados : Usos distintos de los identificados pertinentes

#### Sistema de descriptores de usos (REACH) :

PC 35 : Producto de lavado y limpieza (incluido los productos a base de disolvente)

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

Denominación Social : BFC SAS.  
Dirección : 11, Rue de l'Huisne.61110.BELLOU SUR HUISNE.France.  
Teléfono : +33 (0)2 33 85 40 00. Fax : +33 (0)2 33 85 40 31.  
labo@bfc-sa.fr  
http://bfc-sas.fr

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

Sociedad/Organismo : ORFILA / INRS.

#### Otros números de emergencia

Suministros médicos : 061  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses : +39 917689800  
Número de llamada de urgencia europeo : 112

### SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Aerosol, Categoría 1 (Aerosol 1, H222 - H229).  
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel (EUH066).  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3 (STOT SE 3, H336).  
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

La mezcla es un producto detergente (ver sección 15).  
La mezcla se utiliza en forma de aerosol.

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro :



GHS02



GHS07

Palabra de advertencia :

PELIGRO

Identificadores del producto :

EC 931-254-9 HIDROCARBUROS, C6, ISOALCANOS, <5% DE N-HEXANO  
EC 919-857-5 HIDROCARBUROS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, <2% AROMATICOS

**SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT - 422937-006**

## Indicaciones de peligro :

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

## Consejos de prudencia - Carácter general :

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.

## Consejos de prudencia - Prevención :

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 aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

## Consejos de prudencia - Respuesta :

P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si la persona se encuentra mal.

## Consejos de prudencia - Almacenamiento :

P405	Guardar bajo llave.
P410 + P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C.

## Consejos de prudencia - Eliminación :

P501	Eliminar el contenido/el paquete conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.
------	--

**2.3. Otros peligros**

La mezcla no contiene "Sustancias extremadamente preocupantes" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla responde a los criterios aplicables a las mezclas vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.2. Mezclas****Composición :**

Identificación	(CE) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	C [1] [7]	25 $\leq$ x % < 50
BUTANO EC: 931-254-9 REACH: 01-2119484651-34	GHS09, GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066		25 $\leq$ x % < 50
HIDROCARBUROS, C6, ISOALCANOS, <5% DE N-HEXANO			
EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066		25 $\leq$ x % < 50
HIDROCARBUROS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, <2% AROMATICOS			

## SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT - 422937-006

INDEX: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21  PROPANO	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	[1] [7]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25  PROPAN-2-OL	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119474691-32  E ISOBUTANO	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	C [1] [7]	1 <= x % < 2.5
CAS: 84-66-2 EC: 201-550-6  DIETHYL PHTHALATE		[1]	1 <= x % < 2.5
CAS: 40027-38-1 EC: 254-754-2 REACH: 01-2119974119-29  ÁCIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OCTADEC-9-ENILPROPANO-1,3-DIAMINA	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 <= x % < 1
CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 REACH: 01-2119529238-36  OCTAMETILCICLOTETRAILOXANO	GHS09, GHS08, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10	[2]	0 <= x % < 1
INDEX: 601-013-00-X CAS: 106-99-0 EC: 203-450-8  1,3-BUTADIENO	GHS02, GHS04, GHS08 Dgr Flam. Gas 1, H220 Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340	D [1] [2] [7]	0 <= x % < 1

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

#### Información sobre los componentes :

El propelente es una mezcla de butano, propano e isobutano que contiene menos del 0,1% (p/p) de 1,3-butadieno.

[7] Gas propulsor

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

[2] Sustancia cancerígena, mutagénica o tóxica para la reproducción (CMR).

#### SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico

NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

###### En caso de exposición por inhalación :

En caso de inhalación masiva, trasladar al paciente al aire libre, y mantenerlo abrigado y en reposo.

Si la persona está inconsciente, colocarla en posición lateral de seguridad. En todos los casos, consultar a un médico si es necesario un control y un tratamiento sintomático en medio hospitalario.

Si la respiración es irregular o se ha parado, hacerle la respiración artificial y llamar a un médico

**SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT - 422937-006****En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :**

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados

**En caso de proyecciones o de contacto con la piel :**

Retirar las ropas impregnadas y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido

Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.

Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

**En caso de ingestión :**

En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico

Mantener en reposo. No inducir el vómito.

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

En caso de ingestión accidental, consultar a un médico si es necesario realizar un control y un posterior tratamiento en medio hospitalario, de ser necesario. Mostrarle la etiqueta.

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

Inhalación :

La inhalación de altas concentraciones de vapor tiene un efecto narcótico en el sistema nervioso central, náuseas, desmayos, irritación de los ojos. La inhalación de vapores o aerosoles puede ser irritante para las vías respiratorias y las mucosas.

Contacto con la piel :

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Información para el médico :**

Tratar los síntomas. El tratamiento debe basarse en el control de los síntomas y la condición clínica del paciente.

La gravedad de la lesión, el pronóstico de la intoxicación dependen directamente de la concentración y duración de la exposición.

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Inflamable.

Polvo químico, dióxido de carbono y otros gases son adecuados para la extinción de pequeños incendios.

**5.1. Medios de extinción**

Enfriar los embalajes situados cerca de las llamas para evitar el riesgo de que estallen los recipientes a presión.

**Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio, utilizar :

- agua pulverizada o niebla de agua
- agua con aditivo AFFF (agente formador de película flotante)
- halones
- espuma
- polvos polivalentes ABC
- polvos BC
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Impedir que los efluentes utilizados para la lucha contra el fuego penetren en desagües o cursos de agua

**Medios de extinción inapropiados**

En caso de incendio, no utilizar :

- chorro de agua

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

La información sobre las propiedades de inflamabilidad, véase la sección 9.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- El personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes
- Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar y espacios confinados, un aparato de respiración (SCBA).
- Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.
- Doble de gas, humos, vapores con agua pulverizada.

## SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Atención a la acumulación de vapores inflamables
- Los derrames o liberaciones accidentales, notificar a las autoridades pertinentes, de conformidad con la normativa vigente.

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

- Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

#### Para el personal de no primeros auxilios

- A causa de los disolventes orgánicos que contiene la mezcla, eliminar las fuentes de ignición y ventilar el lugar.
- Evitar inhalar los vapores
- Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos
- Si las cantidades expandidas son importantes, evacuar al personal y hacer intervenir exclusivamente a operadores provistos de equipos de protección
- Evite derrames o fugas más si es posible sin riesgo.

#### Para el personal de primeros auxilios

- El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).
- Aislar el área.
- Evacuar el personal a zonas seguras.
- Ventilar el área.
- SCBA en espacios / si oxígeno insuficiente / en caso de emisiones significativas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vermicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos
- Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.
- Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios
- Colocar toneles para la eliminación de desechos recuperados según las normativas en vigor (ver sección 13).

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

### 6.4. Referencia a otras secciones

- Ver las medidas de control contra los incendios en la Sección 5.
- Ver las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

## SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Lavarse las manos después de cada utilización.
- Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
- Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.
- Quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar en una zona de restauración.

#### Prevención de incendios :

- Manipular en zonas bien ventiladas
- Los vapores son más pesados que el aire. Éstos pueden expandirse al ras del suelo y formar mezclas explosivas con el aire.
- Impedir la creación de concentraciones inflamables o explosivas en el aire y evitar las concentraciones de vapores superiores a los valores límite de exposición profesional
- No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.
- No perforar ni quemar, incluso después de usado.
- Utilizar la mezcla en lugares desprovistos de cualquier llama u otras fuentes de ignición, y poseer un equipamiento eléctrico protegido.
- Guardar los embalajes firmemente cerrados y alejarlos de las fuentes de calor, chispas y llamas desnudas

**SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT - 422937-006**

No utilizar herramientas que puedan provocar chispas, No fumar.

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

**Equipos y procedimientos recomendados :**

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

No respirar los aerosoles

Evitar la inhalación de vapores

Evitar la inhalación de vapores. Efectuar en aparato cerrado todas las operaciones industriales que puedan realizarse de esta manera

Prever una aspiración de los vapores en la fuente de emisión, así como una ventilación general de los locales

Prever también aparatos respiratorios de protección para ciertos trabajos de corta duración, de carácter excepcional o para intervenciones de urgencia

En todos los casos, captar las emisiones en la fuente

Los embalajes abiertos deben cerrarse cuidadosamente y conservarse en posición vertical

**Equipos y procedimientos prohibidos :**

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

No abrir nunca los embalajes por presión

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

No hay datos disponibles.

**Almacenamiento**

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Conservar apartado de toda fuente de ignición - no fumar.

Mantener alejado de cualquier fuente de ignición, calor y de la luz solar directa

El suelo de los locales será impermeable y en declive para que en caso de vertido accidental, el líquido no pueda expandirse al exterior

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evitese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

**Embalaje**

Conservar siempre en embalaje original.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional :**

- Unión Europea (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notas :
106-99-0	2.2	1			-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	
75-28-5	1000 ppm				
84-66-2	5 mg/m <sup>3</sup>			A4	
106-99-0	2 ppm			A2	

- Bélgica (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				
67-63-0	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>			
75-28-5	1000 ppm				
84-66-2	5 mg/m <sup>3</sup>				

106-99-0	2 ppm 4.5 mg/m <sup>3</sup>			C	
----------	--------------------------------	--	--	---	--

- Francia (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Notas :	TMP N°:
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
67-63-0	-	-	400	980	-	84
84-66-2	-	5	-	-	-	-

- Suiza (SUVAPRO 2017) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	3200 ppm 7200 mg/m <sup>3</sup>		
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	4000 ppm 7200 mg/m <sup>3</sup>		
67-63-0	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>		B SSC
75-28-5	800 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	3200 ppm 7200 mg/m <sup>3</sup>		
84-66-2	5 i mg/m <sup>3</sup>			
106-99-0	11	5	-	-

- España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2017) :

CAS	TWA :	STEL :	Techo :	Definición :	Criterios :
106-97-8	4.5 ppm 12 mg/m <sup>3</sup>				
74-98-6	1000 ppm				
67-63-0	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>		VLB®. s	
84-66-2	5 mg/m <sup>3</sup>				
106-99-0	2 ppm 4.5 mg/m <sup>3</sup>			C1A.M1B. r.VLB®	

**Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):**

OCTAMETILCICLOTETRASIOXANO (CAS: 556-67-2)

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:

**Trabajadores.**

Inhalación.  
Efectos sistémicos a corto plazo.  
73 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalación.  
Efectos locales a corto plazo.  
73 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalación.  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
73 mg of substance/m<sup>3</sup>

Inhalación.  
Efectos locales a largo plazo.  
73 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Consumidores.**

Ingestión.  
Efectos sistémicos a corto plazo.  
3.7 mg/kg body weight/day

Ingestión.  
Efectos sistémicos a largo plazo.

**SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT - 422937-006**

DNEL :	3.7 mg/kg body weight/day
Vía de exposición:	Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos sistémicos a corto plazo.
DNEL :	13 mg of substance/m3
Vía de exposición:	Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos locales a corto plazo.
DNEL :	13 mg of substance/m3
Vía de exposición:	Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo.
DNEL :	13 mg of substance/m3
Vía de exposición:	Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos locales a largo plazo.
DNEL :	2.6 mg of substance/m3
Vía de exposición:	Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos locales a largo plazo.
DNEL :	13 mg of substance/m3

**ÁCIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OCTADEC-9-ENILPROPANO-1,3-DIAMINA (CAS: 40027-38-1)**

<b>Utilización final:</b>	<b>Trabajadores.</b>
Vía de exposición:	Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo.
DNEL :	0.04 mg/kg body weight/day
Vía de exposición:	Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo.
DNEL :	0.29 mg of substance/m3
<b>Utilización final:</b>	<b>Consumidores.</b>
Vía de exposición:	Ingestión.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo.
DNEL :	0.018 mg/kg body weight/day
Vía de exposición:	Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo.
DNEL :	0.018 mg/kg body weight/day
Vía de exposición:	Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo.
DNEL :	0.07 mg of substance/m3

**DIETHYL PHTHALATE (CAS: 84-66-2)**

<b>Utilización final:</b>	<b>Trabajadores.</b>
Vía de exposición:	Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo.
DNEL :	1.5 mg/kg body weight/day
<b>Utilización final:</b>	<b>Consumidores.</b>
Vía de exposición:	Ingestión.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos sistémicos a largo plazo.

**SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT - 422937-006**

DNEL : 0.75 mg/kg body weight/day

Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.  
DNEL : 0.75 mg/kg body weight/day

**PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**

**Utilización final:** **Trabajadores.**  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.  
DNEL : 888 mg/kg body weight/day

Vía de exposición: Inhalación.  
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.  
DNEL : 500 mg of substance/m3

**Utilización final:** **Consumidores.**  
Vía de exposición: Ingestión.  
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.  
DNEL : 26 mg/kg body weight/day

Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.  
DNEL : 319 mg/kg body weight/day

Vía de exposición: Inhalación.  
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.  
DNEL : 89 mg of substance/m3

**HIDROCARBUROS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, <2% AROMATICOS**

**Utilización final:** **Trabajadores.**  
Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.  
DNEL : 300 mg/kg body weight/day

Vía de exposición: Inhalación.  
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.  
DNEL : 1500 mg of substance/m3

**Utilización final:** **Consumidores.**  
Vía de exposición: Ingestión.  
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.  
DNEL : 300 mg/kg body weight/day

Vía de exposición: Contacto con la piel  
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.  
DNEL : 300 mg/kg body weight/day

Vía de exposición: Inhalación.  
Efectos potenciales sobre la salud: Efectos sistémicos a largo plazo.  
DNEL : 900 mg of substance/m3

**HIDROCARBUROS, C6, ISOALCANOS, <5% DE N-HEXANO**

**SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT - 422937-006****Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

**Utilización final:**

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

Vía de exposición:  
Efectos potenciales sobre la salud:  
DNEL :

**Trabajadores.**

Contacto con la piel  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
13964 mg/kg body weight/day

Inhalación.  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
5306 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Consumidores.**

Ingestión.  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
1301 mg/kg body weight/day

Contacto con la piel  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
1377 mg/kg body weight/day

Inhalación.  
Efectos sistémicos a largo plazo.  
1131 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Concentración prevista sin efectos (PNEC):****OCTAMETILCICLOTETRAILOXANO (CAS: 556-67-2)**

Compartimento ambiental: Suelo.  
PNEC : 0.13 mg/kg

Compartimento ambiental: Agua dulce.  
PNEC : 0.00044 mg/l

Compartimento ambiental: Agua de mar.  
PNEC : 0.000044 mg/l

Compartimento ambiental: Sedimento de agua dulce  
PNEC : 0.64 mg/kg

Compartimento ambiental: Sedimento marino.  
PNEC : 0.064 mg/kg

Compartimento ambiental: Planta de tratamiento de aguas residuales.  
PNEC : 10 mg/l

**ÁCIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OCTADEC-9-ENILPROPANO-1,3-DIAMINA (CAS: 40027-38-1)**

Compartimento ambiental: Suelo.  
PNEC : 9.93 mg/kg

Compartimento ambiental: Agua dulce.  
PNEC : 6.46 µg/l

Compartimento ambiental: Agua de mar.  
PNEC : 0.646 µg/l

Compartimento ambiental: Agua de emisión intermitente.  
PNEC : 4.1 µg/l

**SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT - 422937-006**

Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento de agua dulce 204 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Sedimento marino. 20.4 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Planta de tratamiento de aguas residuales. 99.3 mg/l
PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0) Compartimento ambiental: PNEC :	Suelo. 28 mg/kg
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua dulce. 140.9 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de mar. 140.9 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Agua de emisión intermitente. 140.9 mg/l
Compartimento ambiental: PNEC :	Planta de tratamiento de aguas residuales. 2251 mg/l

## 8.2. Controles de la exposición

### Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

#### - Protección de ojos / rostro

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas de seguridad conformes a la norma EN166.

#### - Protección de las manos

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN ISO 374-1.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVA (Alcohol polivinílico)

Características recomendadas :

- Guantes impermeables conformes a la norma EN ISO 374-2

#### - Protección corporal

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada

**SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT - 422937-006**

Tipo de vestimenta de protección apropiada :

En caso de proyecciones fuertes, usar ropa de protección química estanca a los líquidos (tipo 3) conforme a la norma EN14605/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

En caso de riesgo de salpicaduras, usar ropa de protección química (tipo 6) conforme a la norma EN13034/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

En caso de proyecciones fuertes, usar ropa de protección química estanca a los líquidos (tipo 3) conforme a la norma EN14605 para evitar cualquier contacto con la piel.

En caso de riesgo de salpicaduras, usar ropa de protección química (tipo 6) conforme a la norma EN13034 para evitar cualquier contacto con la piel.

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

**- Protección respiratoria**

Evitar la inhalación de los vapores.

En caso de poca ventilación, usar un aparato respiratorio apropiado.

Cuando los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores a los límites de exposición, deben usar un aparato de protección respiratoria apropiado y autorizado.

Tipo de máscara FFP :

Usar una media-máscara que filtre los aerosoles de uso único en conformidad con la norma EN149/A1.

Usar una media-máscara que filtre los aerosoles de uso único en conformidad con la norma EN149.

Clase :

- FFP1

Filtro(s) antigases y vapores (filtros combinados) conforme(s) a la norma EN14387 :

- A1 (Marrón)

Filtro de partículas conforme a la norma EN143 :

- P1 (Blanco)

**8.2.3. Controles de exposición vinculados a la protección del medioambiente**

Véase la sección 6, 7, 12 y 13.

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Información general**

Estado Físico :	Líquido Fluido Aerosole
Opacidad	Claro
Color :	Sin color

**Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente :**

pH :	No concernido.
Punto/intervalo de ebullición :	48 °C.
Intervalo de Punto de inflamación :	No concernido.
Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) :	1.5
Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) :	10
Propiedades comburentes :	Non comburant
Presión de vapor (50°C) :	Superior a 300kPa (3 bar).
Densidad :	770 g/L à 20°C Método para determinar la densidad: ISO 3507 (Laboratory glassware - Pycnometers).
Solubilidad en agua :	Insoluble.
Punto/intervalo de fusión :	No precisado.
Temperatura de autoinflamación :	no precisado.
Punto/intervalo de descomposición :	No precisado.
Calor químico de combustión :	>= 30 kJ/g.

**SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT - 422937-006****9.2. Otros datos**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Expuesta a temperaturas elevadas, la mezcla puede emanar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos, óxido de nitrógeno.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Cualquier aparato que pueda producir una llama o hacer que una superficie metálica alcance una elevada temperatura (quemadores, arcos eléctricos, hornos, etc.) será proscrita de los locales

Evitar :

- el calentamiento
- el calor
- las llamas y superficies calientes
- de alta temperatura superior a 50 ° C. Las fuentes de chispas o ignición

**10.5. Materiales incompatibles**

- ácidos o bases que pueden atacar el cuerpo
- la humedad excesiva puede provocar la corrosión externa

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

La exposición a los vapores de este disolvente contenidos en la mezcla que exceda los límites de exposición indicados puede ocasionar efectos nefastos para la salud, tales como irritación de las mucosas y del sistema respiratorio, afección renal, hepática y del sistema nervioso central.

Los síntomas se producirán en forma de cefaleas, pesadez, mareos, vértigo, fatiga, astenia muscular y, en casos extremos, pérdida de consciencia, entre otros

Los contactos prolongados o reiterados con la mezcla pueden eliminar la grasitud natural de la piel y así provocar dermatitis no alérgicas de contacto y una absorción a través de la epidermis.

Las salpicaduras a los ojos pueden provocar irritaciones y daños reversibles

Se pueden manifestar efectos narcóticos, tales como somnolencia, narcosis, disminución del estado de alerta, pérdida de reflejos, falta de coordinación o vértigo.

También se pueden manifestar en forma de jaquecas violentas o náuseas, y ocasionar trastornos de razonamiento, aturdimiento, irritabilidad, fatiga o problemas de memoria.

**11.1.1. Sustancias****Toxicidad aguda :**

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO (CAS: 556-67-2)

Por vía oral : DL50 > 4800 mg/kg  
Especie : rata

Por vía cutánea : DL50 > 2400 mg/kg  
Especie : conejo

Por inhalación (n/a) : CL50 = 36 mg/l  
Especie : rata  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT - 422937-006**

Duración de exposición : 4 h

**ÁCIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OCTADEC-9-ENILPROPANO-1,3-DIAMINA (CAS: 40027-38-1)**

Por vía oral : DL50 > 2000 mg/kg  
Especie : rata  
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

Por vía cutánea : DL50 > 2000 mg/kg  
Especie : rata  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**HIDROCARBUROS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, <2% AROMATICOS**

Por vía oral : DL50 > 5000 mg/kg  
Especie : rata  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea : DL50 > 5000 mg/kg  
Especie : conejo  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por inhalación (n/a) : CL50 > 5 mg/l  
Especie : rata

**HIDROCARBUROS, C6, ISOALCANOS, <5% DE N-HEXANO**

Por vía oral : DL50 = 16750 mg/kg  
Especie : rata  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Por vía cutánea : DL50 = 3350 mg/kg  
Especie : conejo  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por inhalación (n/a) : CL50 259354

**Corrosión cutánea/irritación cutánea:****ÁCIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OCTADEC-9-ENILPROPANO-1,3-DIAMINA (CAS: 40027-38-1)**

Irritación : Score promedio = 3.67  
Efecto observado : Primary dermal irritation index (PDII)  
Especie : conejo  
REACH Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesiones oculares graves/irritación ocular :****ÁCIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OCTADEC-9-ENILPROPANO-1,3-DIAMINA (CAS: 40027-38-1)**

Opacidad corneal : Score promedio = 1.7  
Especie : conejo  
Duración de exposición : 72 h  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Iritis : Score promedio = 0.2  
Especie : conejo  
Duración de exposición : 72 h  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Enrojecimiento de la conjuntiva : Score promedio = 2  
Especie : conejo

**SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT - 422937-006**

Duración de exposición : 72 h  
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Edema de la conjuntiva :  
Score promedio = 2.2  
Especie : conejo  
Duración de exposición : 72 h

**Sensibilización respiratoria o cutánea :**

ÁCIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OCTADEC-9-ENILPROPANO-1,3-DIAMINA (CAS: 40027-38-1)  
Test de maximización en cobayos (GMPT : No sensibilizante.  
Guinea Pig Maximisation Test) :  
Especie : Conejillo de Indias  
OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicidad en las células germinales :**

ÁCIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OCTADEC-9-ENILPROPANO-1,3-DIAMINA (CAS: 40027-38-1)  
Ningún efecto mutágeno.  
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  
Test de Ames (in vitro) :  
Negativo.  
Con o sin activación metabólica.  
Especie : S. typhimurium TA1535

HIDROCARBUROS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, <2% AROMATICOS  
Ningún efecto mutágeno.

HIDROCARBUROS, C6, ISOALCANOS, <5% DE N-HEXANO  
Ningún efecto mutágeno.

**Cancerogenicidad :**

HIDROCARBUROS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, <2% AROMATICOS  
Test de cancerogenicidad :  
Negativo.  
Ningún efecto cancerígeno.

HIDROCARBUROS, C6, ISOALCANOS, <5% DE N-HEXANO  
Test de cancerogenicidad :  
Negativo.  
Ningún efecto cancerígeno.

**Toxicidad para la reproducción :**

ÁCIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OCTADEC-9-ENILPROPANO-1,3-DIAMINA (CAS: 40027-38-1)  
Estudio sobre la fertilidad :  
Especie : rata  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

HIDROCARBUROS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, <2% AROMATICOS  
Ningún efecto tóxico para la reproducción

HIDROCARBUROS, C6, ISOALCANOS, <5% DE N-HEXANO  
Ningún efecto tóxico para la reproducción

**Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :**

ÁCIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OCTADEC-9-ENILPROPANO-1,3-DIAMINA (CAS: 40027-38-1)  
Por vía oral :  
C = 1 mg/kg bodyweight/jour  
Especie : rata  
Duración de exposición : 90 days

**SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT - 422937-006**

OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

**11.1.2. Mezcla**

No hay ninguna información toxicológica disponible sobre la mezcla.

**SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Nocivo para los organismos acuáticos, ocasiona efectos a largo plazo.

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

**12.1. Toxicidad****12.1.1. Sustancias****OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO (CAS: 556-67-2)**Toxicidad para los peces : CL50 > 0.022 mg/l  
Especie : *Oncorhynchus mykiss*  
Duración de exposición : 96 hNOEC = 0.0044 mg/l  
Factor M = 10  
Especie : *Oncorhynchus mykiss*  
Duración de exposición : 35 daysToxicidad para los crustáceos : CE50 > 0.015 mg/l  
Especie : *Daphnia sp.*  
Duración de exposición : 48 hNOEC = 0.0079 mg/l  
Factor M = 10  
Especie : *Daphnia sp.*  
Duración de exposición : 21 daysToxicidad para las algas : CEr50 > 0.022 mg/l  
Especie : *Pseudokirchnerella subcapitata*  
Duración de exposición : 96 h**HIDROCARBUROS, C6, ISOALCANOS, <5% DE N-HEXANO**Toxicidad para los peces : CL50 = 18.3 mg/l  
Especie : *Oncorhynchus mykiss*  
Duración de exposición : 96 hToxicidad para los crustáceos : CE50 = 31.9 mg/l  
Especie : *Daphnia magna*  
Duración de exposición : 48 hToxicidad para las algas : CEr50 = 3.0 mg/l  
Especie : *Pseudokirchnerella subcapitata*  
Duración de exposición : 72 h**ÁCIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OCTADEC-9-ENILPROPANO-1,3-DIAMINA (CAS: 40027-38-1)**Toxicidad para los peces : CL50 = 1.34 mg/l  
Especie : *Danio rerio*  
Duración de exposición : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)Toxicidad para los crustáceos : CE50 = 0.048 mg/l  
Especie : *Daphnia magna*

**SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT - 422937-006**

Duración de exposición : 48 h

CE10 = 1.35 mg/l

Especie : *Daphnia magna*

Duración de exposición : 21 days

Toxicidad para las algas :

CEr50 = 0.41 mg/l

Especie : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Duración de exposición : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE10 = 0.0323 mg/l

Especie : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Duración de exposición : 72 h

**HIDROCARBUROS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, <2% AROMATICOS**

Toxicidad para los peces :

CL50 = 1000 mg/l

Especie : *Oncorhynchus mykiss*

Duración de exposición : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 1000 mg/l

Especie : *Daphnia magna*

Duración de exposición : 48 h

OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad para las algas :

CEr50 = 1000 mg/l

Especie : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Duración de exposición : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 3 mg/l

Especie : *Pseudokirchnerella subcapitata*

Duración de exposición : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.1.2. Mezclas**

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Los tensioactivos en este producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y se proporcionará previa solicitud o, a petición de un productor de detergentes.

**12.2.1. Sustancias**

OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO (CAS: 556-67-2)

Biodegradación : No se degrada rápidamente.

ÁCIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OCTADEC-9-ENILPROPANO-1,3-DIAMINA (CAS: 40027-38-1)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

HIDROCARBUROS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, &lt;2% AROMATICOS

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

HIDROCARBUROS, C6, ISOALCANOS, &lt;5% DE N-HEXANO

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

**SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT - 422937-006****12.3. Potencial de bioacumulación****12.3.1. Sustancias**

OCTAMETILCICLOTETRAISILOXANO (CAS: 556-67-2)

Coeficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> = 6.49

Bioacumulación : BCF = 12400

ÁCIDO OLEICO, COMPOSTO CON (Z)-N-OCTADEC-9-ENILPROPANO-1,3-DIAMINA (CAS: 40027-38-1)

Other guideline

Bioacumulación : BCF = 70.8

Other guideline

HIDROCARBUROS, C9-C11, N-ALCANOS, ISOALCANOS, CICLICOS, &lt;2% AROMATICOS

Coeficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> ≥ 4.

Bioacumulación : BCF ≥ 500.

HIDROCARBUROS, C6, ISOALCANOS, &lt;5% DE N-HEXANO

Coeficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> = 3.6

Bioacumulación : BCF = 501.187

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles.

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

No hay datos disponibles.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Presenta un peligro para el agua.

**SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

**Residuos :**

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

**Envases contaminados :**

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

**Cumplir con las disposiciones locales :**

Carcasa de metal reciclable. Eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

## SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT - 422937-006

**SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transportar el producto de conformidad con las disposiciones del ADR por carretera, del RID por ferrocarril, del IMDG por mar y del ICAO/IATA por aire (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

**14.1. Número ONU**

1950

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

UN1950=AEROSOLS, flammable

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

- Clasificación :



2.1

**14.4. Grupo de embalaje**

-

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

-

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Clase	2ºEtq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Clase	2ºEtq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Para las cantidades limitadas, véase la parte 2.7 del OACI/IATA y el capítulo 3.4 del ADR y del IMDG.

Para las cantidades exceptuadas, véase la parte 2.6 del OACI/IATA y el capítulo 3.5 del ADR y del IMDG.

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

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****-Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:**

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

-Directriz 75/324/CEE modificada por la directiva 2013/10/UE

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2020/217 (ATP 14)

**-Información relativa al embalaje:**

No hay datos disponibles.

**- Disposiciones particulares :**

No hay datos disponibles.

**- Etiquetado de los detergentes (Reglamento CE n° 648/2004,907/2006) :**

- inferior al 5 % : tensioactivos aniónicos

- igual o superior al 30 % : hidrocarburos alifáticos

**SAS229 NORAUTO GLOSSY PLASTIC FINISH VANILLA 400ML ES/PT/IT - 422937-006**

- perfumes
- fragancias alergénicas :  
coumarin

**- Reglamentación alemana con respecto a la clasificación de los peligros para el agua (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Presenta un peligro para el agua.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

**Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :**

H220	Gas extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340	Puede provocar defectos genéticos .
H350	Puede provocar cáncer .
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .
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.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Abreviaturas :**

DNEL : Nivel sin efecto derivado

PNEC : Concentración prevista sin efecto

CMR :Cancerígeno, mutagénico o tóxico para la reproducción.

UFI : Unique Formula Identifier

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

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).

GHS02 : Llama

GHS07 : Signo de exclamación

PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.

vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.