

Ficha de datos de seguridad A11S 1K SPOT PRIMER



Ficha de datos de seguridad del 11/4/2023, Revisión 1

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Código y nombre comercial: A11S 1K SPOT PRIMER

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

Primer anticorrosivo 1K para carrocería - aerosol.

Uso exclusivo para profesionales

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

Proveedor:

Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa

(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)

Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia

Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

sdsre@icrsprint.it

1.4. Teléfono de emergencia

Tel. + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

- ⚠ Peligro, Aerosols 1, Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- ⚠ Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en caso de inhalación.
- ⚠ Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
- ⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
- ⚠ Atención, Skin Sens. 1A, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede irritar las vías respiratorias.
- ⚠ Atención, STOT SE 3, Puede provocar somnolencia o vértigo.
- ⚠ Atención, STOT RE 2, Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- ⚠ Aquatic Chronic 2, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Peligro

Indicaciones de peligro:

H222, H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

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.

P260 No respirar los vapores o los aerosoles.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280.D Llevar guantes y prendas de protección y gafas.

P312 Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

P391 Recoger el vertido.

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

Disposiciones especiales:

Ninguna

Contiene

acetona

Xileno

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

Anhídrido maleico

ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico: Puede provocar una reacción alérgica.

ácidos grasos C-18 con oleilamina: Puede provocar una reacción alérgica.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración >=0.1%

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 30% - < 40%	acetona	Número Index: CAS: EC: REACH No.: 606-001-00-8 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	◇ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ◇ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ◇ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 20% - < 25%	Xileno	Número Index: CAS: EC: REACH No.: 601-022-01-6 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	◇ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ◇ 3.1/1 Asp. Tox. 1 H304 ◇ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ◇ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ◇ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ◇ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◇ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ◇ 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 10% - < 12.5%	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Número Index: CAS: 607-195-00-7 108-65-6	◇ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ◇ 3.8/3 STOT SE 3 H336

Ficha de datos de seguridad
A11S 1K SPOT PRIMER

		EC: REACH No.: 203-603-9 01- 2119475791- 29	
>= 3% - < 5%	acetato de n-butilo	Número Index: CAS: EC: REACH No.: 607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01- 2119485493- 29	◇ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ◇ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 3% - < 5%	Tricinc bis(ortofosfato)	Número Index: CAS: EC: REACH No.: 030-011-00-6 7779-90-0 231-944-3 01- 2119485044- 40	◇ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ◇ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 1% - < 3%	2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol	Número Index: CAS: EC: REACH No.: 603-014-00-0 111-76-2 203-905-0 01- 2119475108- 36	◇ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ◇ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◇ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◇ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Estimación de la toxicidad aguda: ETA - Oral 1200 mg/kg pc ETA - Inhalación (Vapores) 3 mg/l
>= 0.5% - < 1%	acetato de etilo	Número Index: CAS: EC: REACH No.: 607-022-00-5 141-78-6 205-500-4 01- 2119475103- 46	◇ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ◇ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ◇ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.1% - < 0.25%	ácidos grasos, C14- 18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico	CAS: EC: REACH No.: 85711-46-2 288-306-2 01- 2119976378- 19	◇ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◇ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.1% - < 0.25%	ácidos grasos C-18 con oleilamina	CAS: EC: REACH No.: 147900-93-4 604-612-4 01- 2119971821- 33	◇ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◇ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ◇ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 ◇ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317
>= 0.1% - < 0.25%	óxido de cinc	Número Index: CAS: EC: REACH No.: 030-013-00-7 1314-13-2 215-222-5 01- 2119463881- 32	◇ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ◇ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
< 0.01%	Anhídrido maleico	Número Index:	◇ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◇ 3.9/1 STOT RE 1 H372

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

CAS:	108-31-6	3.2/1B Skin Corr. 1B H314
EC:	203-571-6	3.3/1 Eye Dam. 1 H318
REACH No.:	01-2119472428-31	3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 EUH071
		Límites de concentración específicos: C >= 0,001%: Skin Sens. 1A H317

Todas las sustancias que componen este producto han sido registradas según REACH, excepto aquellas que están exentas de registro.

Las sustancias enumeradas en la Sección 3 sin un código de registro REACH son sustancias exentas de registro.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítense inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha. Si persiste la irritación: Consultar a un médico.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjugarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ilesa.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Airee el lugar. Haga salir inmediatamente al paciente del lugar contaminado y manténgalo en reposo en un lugar bien aireado. LLAME AL MÉDICO.

En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ver sección 11.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

CO2 o extintor de polvo.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Agua.

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado. CO, CO2.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Consultar punto 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

acetona - CAS: 67-64-1

Italy - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

UE - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

Xileno - CAS: 1330-20-7

Italy - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Assorbito attraverso la pelle

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

Italy - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas: H

UE - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

Italy - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: Pelle

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr

UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin acetato de etilo - CAS: 141-78-6

UE - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Notas: URT and eye irr

óxido de cinc - CAS: 1314-13-2

ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Notas: (R) - Metal fume fever

Anhídrido maleico - CAS: 108-31-6

ACGIH - TWA(8h): 0.01 mg/m³ - Notas: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens

Valores límites de exposición DNEL

acetona - CAS: 67-64-1

Trabajador profesional: 186 mg/kg - Consumidor: 62 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 2420 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 1210 mg/m³ - Consumidor: 200 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 62 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Xileno - CAS: 1330-20-7

Trabajador profesional: 442 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 212 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 77 mg/m³ - Consumidor: 14.8 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 212 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Trabajador profesional: 221 mg/m³ - Consumidor: 65.3 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Consumidor: 12.5 mg/kg/día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

Trabajador profesional: 153.5 mg/kg - Consumidor: 320 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 275 mg/m³ - Consumidor: 33 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Consumidor: 36 mg/kg/día - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Trabajador profesional: 550 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 796 mg/kg/día - Consumidor: 320 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 480 mg/m³ - Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 480 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Tricinc bis(ortofosfato) - CAS: 7779-90-0

Trabajador profesional: 5 mg/m³ - Consumidor: 2.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 83 mg/kg - Consumidor: 83 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.83 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

Trabajador profesional: 75 mg/kg - Consumidor: 38 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 98 mg/m³ - Consumidor: 49 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 3.2 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

Trabajador profesional: 1468 mg/m³ - Consumidor: 734 mg/kg - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 4.5 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 734 mg/m³ - Consumidor: 367 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 1468 mg/m³ - Consumidor: 734 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador profesional: 63 mg/kg - Consumidor: 37 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 734 mg/m³ - Consumidor: 367 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

óxido de cinc - CAS: 1314-13-2

Trabajador profesional: 5 mg/m³ - Consumidor: 2.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 83 mg/kg - Consumidor: 83 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 0.83 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Valores límites de exposición PNEC

acetona - CAS: 67-64-1

Objetivo: Purification plant - Valor: 100 mg/l

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 21 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 30.4 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.04 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 33.3 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 10.6 mg/kg

Objetivo: Agua marina - Valor: 1.06 mg/l

Xileno - CAS: 1330-20-7

Objetivo: Purification plant - Valor: 6.58 mg/l

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.32 mg/l

Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.32 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 12.46 mg/kg

Objetivo: Soil - Valor: 2.31 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

Objetivo: agua dulce - Valor: 0.32 mg/l
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 100 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 3.29 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.329 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 0.29 mg/kg
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.635 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0635 mg/l
Objetivo: 14 - Valor: 6.35 mg/l
Objetivo: Purification plant - Valor: 100 mg/l
acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Objetivo: STP - Valor: 35.6 mg/l
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.18 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.01 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.36 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.98 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.09 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 0.09 mg/kg
Tricinc bis(ortofosfato) - CAS: 7779-90-0
Objetivo: agua dulce - Valor: 20.6 µgZn/L
Objetivo: Agua marina - Valor: 6.1 µgZn/L
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 117.8 mgZn/kg - Notas: sediment dw
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 56.5 mgZn/kg - Notas: sediment dw
Objetivo: Soil - Valor: 35.6 mgZn/kg - Notas: soil dw
Objetivo: Purification plant - Valor: 100 µgZn/L
2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2
Objetivo: Purification plant - Valor: 463 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 34.6 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.46 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 3.13 mg/kg
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 9.1 mg/l
acetato de etilo - CAS: 141-78-6
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.26 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.026 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 1.65 mg/l
Objetivo: Purification plant - Valor: 650 mg/l
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 1.25 mg/kg
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.125 mg/kg
Objetivo: Soil - Valor: 0.24 mg/kg
Objetivo: Oral - Valor: 0.2 g/kg
óxido de cinc - CAS: 1314-13-2
Objetivo: agua dulce - Valor: 20.6 µgZn/L
Objetivo: Agua marina - Valor: 6.1 µgZn/L
Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 117.8 mgZn/kg - Notas: sediment dw
Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 56.5 mgZn/kg - Notas: sediment dw
Objetivo: Soil - Valor: 35.6 mgZn/kg - Notas: soil dw
Objetivo: Purification plant - Valor: 100 µgZn/L

Índice Biológico de Exposición

acetona - CAS: 67-64-1

Valor: 50 mg/L - moderado: Orina - Indicador biológico: Acetona en orina - período de muestreo: Final de turno

Xileno - CAS: 1330-20-7

Valor: 1.5 g/g - moderado: Orina - Indicador biológico: Creatinina en orina - período de muestreo: Final de turno

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

Valor: 200 mg/g creatinina - moderado: Orina - Indicador biológico: Creatinina en orina - período de muestreo: Final de turno

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

Utilice gafas de seguridad.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Guantes de nitrilo según norma EN 374 (F), tiempo de permeabilidad > 60 minutos; 0,4 mm. de espesor.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada.

Emplear un dispositivo adecuado de protección de las vías respiratorias, máscara con filtro "A", color marrón, para gas y vapores orgánicos con punto de ebullición >65°C.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Las emisiones de equipos de ventilación o de procesos de trabajo deberían ser controlados para asegurarse que estén conformes a las directivas de la legislación sobre la protección ambiental. En algunos casos, será necesario efectuar el lavado de los vapores, añadir filtros o aportar modificaciones técnicas en los equipos de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Gas licuado	--	--
Color:	gris	--	--
Olor:	Típico del solvente	--	--
Umbral de olor:	N.D.	--	--
Punto de fusión/punto de congelación:	N.D.	--	--
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	< 0 °C	--	--
Inflamabilidad:	N.A.	--	--
Límite superior e inferior de explosividad:	1,9 Vol % (LEL) - 15,0 Vol % (UEL)	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	<0 °C	--	--
Temperatura de autoencendido:	> 300°C	--	--
Temperatura de descomposición:	N.D.	--	--
pH:	N.A.	--	--

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

Viscosidad cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidad:	Insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.D.	--	--
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):		--	--
Presión de vapor:	4,5 ± 0,2 bar (20°C)	--	--
Densidad y/o densidad relativa:	0.75 g/cm³	--	--
Densidad de vapor relativa:	> 2 g/cm³	--	--
Características de las partículas:			
Tamaño de las partículas:	N.A.	--	--

9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Propiedades explosivas:	N.D.	--	--
Velocidad de evaporación:	N.D.	--	--
Viscosidad:	N.D.	--	--
Propiedades comburentes:	N.D.	--	--

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes y agentes oxidantes fuertes

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con materiales oxidantes. El producto podría inflamarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

N.A.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

acetona - CAS: 67-64-1

a) toxicidad aguda:

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 21.09 ppm - Duración: 8h
Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5800 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 20 ml/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para los ojos Positivo

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 6700 ppm - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5627 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 2000 ppm - Duración: 3h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/l

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 6400 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo > 5000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 21.1 mg/l - Duración: 4h

Tricinc bis(ortofosfato) - CAS: 7779-90-0

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5.7 mg/l - Duración: 4h

2-Butoxietanol; éter monobutilico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 3 mg/l - Duración: 4h

ETA - Oral 1200 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Vapores) 3 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 200-2000 mg/kg

ETA - Oral 1200 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Vapores) 3 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata = 400-2000 mg/kg

ETA - Oral 1200 mg/kg pc

ETA - Inhalación (Vapores) 3 mg/l

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos Positivo

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 1600 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Conejo = 4935 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 11.3 g/kg

ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico - CAS: 85711-46-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 2.000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Ensayo: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Positivo

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel - Especies: Ratón Positivo

ácidos grasos C-18 con oleilamina - CAS: 147900-93-4

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Ensayo: Sensibilización de la piel - Vía: Piel Positivo

Anhídrido maleico - CAS: 108-31-6

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1090 mg/kg pc

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 2620 mg/kg

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 4.35 mg/l - Duración: 1h

Xileno - CAS: 1330-20-7

Inhalación: Nocivo si se inhala. Las muy altas concentraciones de xileno conducen a la

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

inhibición progresiva del sistema nervioso central (SNC), seguido de coma, debilidad respiratoria y, finalmente, ausencia de flujo sanguíneo cerebral y muerte. Las altas concentraciones provocan coma y debilidad respiratoria, desestabilizan la función de los riñones y provocan daño hepático. A concentraciones bajas, se producen irritación de los ojos, nasofaringe, enfermedad, irritación, tiempos de reacción lentos y memoria reducida a corto plazo. Los vapores de xileno pueden causar mareos, dolor de cabeza, náuseas, confusión mental. Ingestión: En caso de ingestión de xileno, la persona lesionada tiene sensación de ardor y dolor de estómago, en caso de aspiración existe peligro de neumonitis química y edema pulmonar. Contacto con la piel: Puede ser nocivo si se absorbe a través de la piel. Provoca irritación cutánea. Contacto con los ojos: Los vapores de xileno y xileno en forma líquida irritan los ojos y las membranas.

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Los componentes del producto pueden ser absorbidos por el cuerpo por inhalación. Principales síntomas: mareos, narcosis, tos, náuseas, vómitos, dolor de cabeza, inconsciencia, dificultad para respirar. La exposición repetida puede provocar sequedad y formación de grietas en la piel.

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2020/878 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0.1%

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

acetona - CAS: 67-64-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 8120 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 530 mg/l - Duración h.: 192

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 8800 mg/l - Duración h.: 48

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1 mg/l - Duración h.: 24

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 4.36 mg/l - Duración h.: 73

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2.6 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: NOEC - Especies: Algas = 0.44 mg/l - Duración h.: 73

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 1.57 mg/l - Duración h.: 504

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 1.3 mg/l - Duración h.: 1344

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo - CAS: 108-65-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: NOEC - Especies: Peces = 47.5 mg/l - Duración h.: 336

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 504

Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 1000 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 100 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 408 mg/l - Duración h.: 48

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 44 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 648 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 18 mg/l - Duración h.: 96

Tricinc bis(ortofosfato) - CAS: 7779-90-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.14-2.6 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: mg Zn²⁺ / l

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 0.04-0.86 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: mg

Zn²⁺ / l

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.13-0.15 mg/l - Duración h.: 72 - Notas: mg Zn²⁺ / l

2-Butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol - CAS: 111-76-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1550 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 911 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: EC50 - Especies: Peces = 1474 mg/l - Duración h.: 96

acetato de etilo - CAS: 141-78-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 230 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 165 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: NOEC - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 2.4 mg/l - Duración h.: 504

c) Toxicidad en bacterias:

Parámetro: EC50 - Especies: Bacteria = 5870 mg/l - Duración h.: 0.25

ácidos grasos, C14-18 e insaturados de C16-18, tratados con ácido maleico - CAS: 85711-46-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 150 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72

óxido de cinc - CAS: 1314-13-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 1 mg/l

Anhídrido maleico - CAS: 108-31-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 75 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 42.81 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 74.35 mg/l - Duración h.: 72

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 10 mg/l - Duración h.: 504

12.2. Persistencia y degradabilidad

No rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

No bioacumulable

12.4. Movilidad en el suelo

El producto es insoluble, pero flota en el agua. Se evapora de la superficie del líquido y de la tierra, pero una parte significativa puede penetrar y contaminar las aguas subterráneas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el anexo XIII del Reglamento CE 1907/2006 referente al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas (REACH): el producto no contiene sustancias que cumplan los criterios PBT (persistente/bioacumulable/tóxico) o los criterios vPvB (muy persistente/,uy bioacumulable).

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0.1%

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los recipientes vacíos del producto no polimerizado, no se pueden dejar en descargas de primera categoría, como desechos asimilables a RSU, si antes no han sido sometidos a un tratamiento de saneamiento.

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Los recipientes vacíos del producto no polimerizado, no se pueden dejar en descargas de primera categoría, como desechos asimilables a RSU, si antes no han sido sometidos a un tratamiento de saneamiento.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



14.1. Número ONU o número ID

ADR-UN Number: 1950

IATA-UN Number: 1950

IMDG-UN Number: 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: AEROSOLES, inflamables

IATA-Shipping Name: AEROSOLES, inflamables

IMDG-Shipping Name: AEROSOLES, inflamables

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 2

ADR-Etiquetado: 2

ADR - Número de identificación del peligro: -

IATA-Class: 2

IATA-Label: 2.1

IMDG-Class: 2

IMDG-Clase: 2

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Packing Group: -

IATA-Packing group: -

IMDG-Packing group: -

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-D , S-U

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR-Subsidiary hazards: See SP63

ADR-S.P.: 190 327 344 625

ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 2 (D)

IATA-Passenger Aircraft: 203

IATA-Subsidiary hazards: See SP63

IATA-Cargo Aircraft: 203

IATA-S.P.: A145 A167 A802

IATA-ERG: 10L

IMDG-Subsidiary hazards: See SP63

IMDG-Stowage and handling: SW1 SW22

IMDG-Segregation: SG69

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

N.A.

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
Reglamento (UE) n. 2020/878
Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto:

Restricción 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:

Restricción 29

Restricción 75

Sustancias CMR volátiles = 0.00 %

COV halogenados a los cuales se haya asignado la frase de riesgo R40 = 0.00 %

Carbono Orgánico - C = 0.36

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
el producto pertenece a la categoría: P3a, E2

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H315 Provoca irritación cutánea.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H372 Provoca daños en los órganos (vías respiratorias) tras exposiciones prolongadas o repetidas por inhalación.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Aerosols 1	2.3/1	Aerosoles, Categoría 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilización respiratoria, Categoría 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 1

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

STOT RE 2	3.9/2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2020/878. Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Aerosols 1, H222, H229	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Acute Tox. 4, H332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1A, H317	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8^a ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

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

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ETA:	Estimación de la toxicidad aguda
ETAmix:	Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
N.A.:	No disponible
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo