

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER



Ficha de datos de seguridad del 8/6/2017, Revisión 1

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

- 1.1. Identificador del 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
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. +39 0522-517803

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, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.
 - ⚠ Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.
 - ⚠ 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, EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.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.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- 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:

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- 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.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P312 Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.
- P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
- P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

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

Contiene

- acetona
- acetato de etilo
- acetato de n-butilo



Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

Xileno

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

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
>= 25% - < 30%	hidrocarburos, C3-4	Número Index: 649-199-00-1 CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH No.: 01-2119486557-22	<p>⚠ 2.5/L Liquef. Gas H280</p> <p>⚠ 2.2/1 Flam. Gas 1 H220</p>
>= 15% - < 20%	acetona	Número Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH No.: 01-2119471330-49	<p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>EUH066</p>
>= 15% - < 20%	Xileno	Número Index: 601-022-01-6 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p>
>= 7% - < 10%	acetato de n-butilo	Número Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>EUH066</p>
>= 7% - < 10%	acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Número Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p>
>= 7% - < 10%	acetato de etilo	Número Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH No.: 01-2119475103-46	<p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>EUH066</p>
>= 0.1% - < 0.25%	Tricinc bis(ortofosfato)	Número Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 REACH No.: 01-2119485044-40	<p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.</p>
>= 0.1% - < 0.25%	2-butoxietanol	Número Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36	<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p>

SECCIÓN 4. Primeros auxilios



Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

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, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

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.

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.

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.

Llevar las personas a un lugar seguro.

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 el 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.

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.

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

No comer ni beber durante el trabajo.

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

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.

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

7.3. Usos específicos finales
Consultar punto 1.2.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

hidrocarburos, C3-4 - CAS: 68476-40-4

ACGIH - TWA(8h): 1750 mg/m³, 1000 ppm

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

Xileno - CAS: 1330-20-7

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

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

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

UE - TWA(8h): 713 mg/m³, 150 ppm - STEL(): 200 ppm

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

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 etilo - CAS: 141-78-6

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

2-butoxietanol - CAS: 111-76-2

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

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

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

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

Trabajador profesional: 180 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

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

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

Trabajador profesional: 153.5 mg/kg - Consumidor: 54.8 mg/kg - Exposición: Dérmica humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Trabajador profesional: 275 mg/m³ - Consumidor: 33 mg/m³ - Exposición: Por inhalación 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

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

Trabajador profesional: 5 mg/m³ - Consumidor: 2.5 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia: A



Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

- 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 - 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
- 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: STP - Valor: 6.58 mg/l
Objetivo: Agua marina - Valor: 0.327 mg/l
Objetivo: Intermittent emissions - Valor: 0.327 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
Objetivo: agua dulce - Valor: 0.327 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
- 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
- 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
- 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 - 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

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

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:

Emplear un dispositivo adecuado de protección de las vías respiratorias, máscara con filtro "A", color marrón, para gas y



Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

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.

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Aspecto y color:	Líquido Gris ; aerosol con gas liquefatto	--	--
Olor:	Típico del solvente	--	--
Umbral de olor:	N.D.	--	--
pH:	N.A.		
Punto de fusión/congelamiento:	N.D.	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	< 0 °C	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	<0°C	--	--
Velocidad de evaporación:	N.D.	--	--
Inflamabilidad sólidos/gases:	Si	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	1,9 Vol % (LEL) - 15,0 Vol % (UEL)	--	--
Presión de vapor:	4,5 ± 0,2 bar (20°C)	--	--
Densidad de los vapores:	> 2 g/cm ³	--	--
Densidad relativa:	0,75 g/cm ³	--	--
Hidrosolubilidad:	Insoluble	--	--
Solubilidad en aceite:	N.D.	--	--
Coefficiente de reparto (n-octanol/ agua):		--	--
Temperatura de autoencendido:	> 300°C	--	--
Temperatura de descomposición:	N.D.	--	--
Viscosidad:	N.D.	--	--
Propiedades explosivas:	N.D.	--	--
Propiedades comburentes:	N.D.	--	--

9.2. Otros datos



Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Miscibilidad:	N.A.	--	--
Liposolubilidad:	N.A.	--	--
Conductibilidad:	N.A.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.	--	--

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

Evite el contacto con materias comburentes. El producto podría inflamarse.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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:

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 = 6350 ppm - Duración: 4h

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 3523 mg/kg

Ensayo: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 4350 mg/kg

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

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

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 35.7 mg/l

Ensayo: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 8500 mg/kg

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

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

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 - CAS: 111-76-2

a) toxicidad aguda:

Ensayo: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata = 2-20 mg/l - Duración: 4h

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

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

c) lesiones o irritación ocular graves:

Ensayo: Irritante para los ojos Positivo

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:



Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

- 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.

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 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

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

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 - 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

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. Otros efectos adversos

Ninguno

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.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

A11S / 1 / ES

Página nº. 8 de 11



ICR spa

Via M. Gasparini, 7

42100 REGGIO EMILIA ITALY

+39 0522517803

Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER



14.1. Número ONU	
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:	2.1
ADR-Etiquetado:	2.1
ADR - Número de identificación del peligro:	-
IATA-Class:	2.1
IATA-Label:	2.1
IMDG-Class:	2.1
IMDG-Clase:	2.1
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
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	
ADR-Subsidiary risks:	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 risks:	See SP63
IATA-Cargo Aircraft:	203
IATA-S.P.:	A145 A167 A802
IATA-ERG:	10L
IMDG-EmS:	F-D , S-U
IMDG-Subsidiary risks:	See SP63
IMDG-Stowage and handling:	SW1 SW22
IMDG-Segregation:	SG69
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	
	N.A.

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) 2015/830

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)

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 28

Restricción 29

Compuestos orgánicos volátiles - COV == 585 g/l

Sustancias CMR volátiles = 0.00 %

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

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)



Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

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

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:

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H220 Gas extremadamente inflamable.

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.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

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

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

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Flam. Gas 1	2.2/1	Gases inflamables, Categoría 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosoles, Categoría 1
Liquef. Gas	2.5/L	Gas licuado
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquidos inflamables, 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 Irrit. 2	3.2/2	Irritación cutánea, Categoría 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritación ocular, Categoría 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones únicas), Categoría 3
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

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 2015/830.
Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) n°



Ficha de datos de seguridad

A11S 1K SPOT PRIMER

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
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	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 - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
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:	Coefficiente 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

