



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la sustancia o el preparado:

Nombre: CHARGE DE SCELLEMENT

Código del producto: 6,3/16

Verde (031250) - Amarillo (031240) - Azul (031230) - Rojo (031220) - Negro (031210).

Identificación de la sociedad o empresa:

Denominación Social: SPIT.

Dirección: 150, route de Lyon.26500.BOURG LES VALENCE.France.

Teléfono: 0 810 102 102. Fax: 0 810 432 432. Télex: -.

Email : msds-reach@spit.com

<http://www.spit.fr>

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

Sociedad/Organismo: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto no está clasificado como inflamable. Ver las preconizaciones referentes a los demás productos presentes en el local

Este producto está clasificado: explosivo.

Posibilidad de efectos tóxicos para la reproducción de primera categoría

Posibilidad de efectos tóxicos para la reproducción de tercera categoría

Gran riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición

Esta preparación puede acumularse en el cuerpo humano en caso de absorción repetida, sin que no obstante, esta acumulación justifique una clasificación más estricta

Posibilidad de efectos letales agudos muy tóxicos con síntomas de fuerte intoxicación por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Clasificación de la Preparación:



Muy tóxico



Peligroso para el medio ambiente



Explosivo

R 51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 26/27/28	Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R 3	Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.
R 33	Peligro de efectos acumulativos.
R 61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R 62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R 8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
	Solamente para uso profesional.

3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de las frases de riesgos que figuran en el apartado 3: ver apartado 16.

Sustancias peligrosas representativas:

6,3/16 - CHARGE DE SCELLEMENT

(presente en la preparación a una concentración suficiente para imponerle los caracteres toxicológicos que tendría al estado puro al 100%).

INDEX	CAS	CE	Nombre	Símb.	R:	%
603-034-00-X	55-63-0	200-240-8	TRINITRATO DE GLICEROL	T+ N E	3 26/27/28 33 51/53	25 <= x % < 50

Otras sustancias que presenten un peligro:

INDEX	CAS	CE	Nombre	Símb.	R:	%
	10294-58-3	233-664-7	DIPHOSPHINATE DE PLOMB	T	36/38 61.G1	1 <= x % < 2.5
609-019-00-4	15245-44-0	239-290-0	2,4,6-TRINITRO-M-FENILEND IOXIDO DE PLOMO	T N E	61.G1 3 33 50/53 62.F3 20/22 Note(s): 1 E	2.5 <= x % < 10

Sustancias presentes a una concentración inferior al umbral mínimo de peligro:

INDEX	CAS	CE	Nombre	Símb.	R:	%
	109-27-3	203-659-4	4-AMIDINO-N'-NITROSO-1-TE TRAZÈNE-1-CARBOXIMIDOHYDR AZIDE	Xi E	3 36/38	1 <= x % < 2.5

Otras sustancias que tienen Valores Límite de Exposición profesional:

No está presente ninguna sustancia conocida de esta categoría.

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.

En caso de exposición por inhalación:

En caso de inhalación transportar el paciente al aire libre y mantenerle caliente y en reposo
Si la respiración es irregular o se ha parado, hacerle la respiración artificial y llamar a un médico
No hacerle absorber nada por la boca
Si la persona está inconsciente, ponerla en posición lateral de seguridad y llamar a una ambulancia con servicio médico.

En caso de proyecciones o de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente con agua dulce y limpia durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.
Si aparece un dolor, rojeces o una molestia visual, consultar a un oftalmólogo.

En caso de proyecciones o de contacto con la piel:

Retirar inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada, que no deberá utilizarse antes de ser descontaminada
Lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido.
NO utilizar disolventes o diluyentes
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 accidental, no hacer ni beber ni vomitar, sino trasladar al paciente inmediatamente a un medio hospitalario en una ambulancia con servicio médico. Mostrar la etiqueta al médico

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

En caso de incendio llega a la carga, no para pelear. Evacuar todos en la zona, incluyendo el personal de respuesta de emergencia dentro de un radio de 25 m.

Medios de extinción adecuados:

El agua, el dióxido de carbono y los polvos. Si el incendio es importante, se aconseja verter grandes cantidades de agua desde una distancia segura.
En caso de incendio, utilizar medios de extinción específicamente adaptados. No utilizar nunca agua.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Debido a la toxicidad de los gases emitidos durante la descomposición térmica de los productos, el personal de intervención deberá estar equipado de aparatos de protección respiratoria autónomos aislantes.

Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos:

Productos / gases de combustión que resultan, contienen monóxido de carbono y una pequeña parte de la cual proviene de la iniciativa Jueves disparar.

6 - MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**Precauciones personales:**

- Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos
- Evitar la inhalación de polvo
- Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8
- Si las cantidades expandidas son importantes, evacuar al personal y hacer intervenir exclusivamente a operadores provistos de equipos de protección

Precauciones para la protección del medio ambiente:

- Impedir toda penetración en alcantarillas o cursos de agua.
- Colocar bidones para la eliminación de residuos recuperados según las normativas vigentes (ver rúbrica 13)
- Si el producto contamina capas freáticas, ríos o alcantarillas, alertar a las autoridades competentes según los procedimientos reglamentarios

Métodos de limpieza:

- Recoger a mano.

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Las prescripciones relativas a los locales de almacenamiento son aplicables a los talleres en donde se manipula el producto
- Evitar la exposición a mujeres embarazadas y prevenir de los riesgos eventuales a las mujeres en edad de procrear

Manipulación:

- Manipular en zonas bien ventiladas
- Evitar choques mecánicos, radiación solar o las llamas.

Prevención de incendios:

- Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

Equipos y procedimientos recomendados:

- Para la protección individual, ver 8
- Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección en el trabajo
- Evitar la exposición - consultar las instrucciones especiales antes de utilización
- En todos los casos, captar las emisiones en la fuente
- Prever también aparatos respiratorios de protección para ciertos trabajos de corta duración, de carácter excepcional o para intervenciones de urgencia
- Evitar imperativamente el contacto del producto con la piel y los ojos
- Prever duchas de seguridad y surtidores oculares en los talleres en donde se manipula el producto de forma constante

Equipos y procedimientos prohibidos:

- Se prohíbe fumar, comer y beber en los locales donde se utiliza la preparación.
- No abrir nunca los embalajes por presión

Almacenamiento:

- Conservar el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado
- Conservar apartado de alimentos y bebidas, incluyendo los de animales

8 - CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- Utilizar equipos de protección individual que cumplan con la directiva 89/686/CEE.
- El uso de un casco protección auditiva se recomienda durante la operación.

Medidas de orden técnico:

- Disponer de una ventilación adecuada, si fuera posible por aspiración, en los puestos de trabajo y una extracción general conveniente
- Efectuar controles de la atmósfera periódicamente
- Si esta ventilación es insuficiente para mantener las concentraciones de los vapores dentro de los valores límite de exposición, utilizar aparatos respiratorios

Valores límite de la exposición según INRS ED 984:

Francia	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
55-63-0	0.1	1	-	-	*	72

Valores límite de la exposición (2003-2006):

Switzerland	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Temps:	RSB:
55-63-0	0,5	0,05	0,5	0,05	15 min	R B
España	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:	
55-63-0	0.05 ppm	-	-	-	-	
ACGIH/TLV	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criterion:	
55-63-0	0.05 ppm	-	-	-	-	

Protección respiratoria:

Evitar la inhalación de vapores y llevar una mascarilla de aducción de aire o una mascarilla apropiada y oficialmente admitida

Protección de los ojos y de la cara:

Evitar el contacto con la piel y los ojos

Poner a disposición del personal guantes, pantallas faciales y gafas de seguridad

Protección cutánea:

Utilizar ropa de protección apropiada y en particular una combinación de trabajo y botas. Estos efectos personales se mantendrán en buen estado y se limpiarán después de usarlos

Para más detalles, ver el apartado 11 de la Ficha de Datos de Seguridad - Informaciones toxicológicas

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información general:**

Estado Físico:	Sólido
-	Carcasa de metal.

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

pH de la sustancia o del preparado:	No concernido.
-------------------------------------	----------------

La medida del pH es imposible o no se ha precisado su valor.

Presión de vapor:	No concernido.
-------------------	----------------

Densidad:	> 1
-----------	-----

Solubilidad en agua:	Insoluble.
----------------------	------------

Otros datos:

Temperatura de autoinflamación:	170 °C.
---------------------------------	---------

Energía mínima de inflamación:	0.25 J.
--------------------------------	---------

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

La preparación es estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en la rúbrica 7 de la Ficha de Datos de Seguridad,

Condiciones que deben evitarse:

El cartucho puede detonar si se perfora el tubo o muy dañados.

Materias que deben evitarse:

Ácidos, bases, explosivos de la Clase A y B, oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede generar dióxido de carbono y / o monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de plomo y el polvo de plomo.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay ningún dato disponible sobre la propia preparación

Las sustancias contenidas dejan prever convencionalmente efectos teratogénos de 1ª categoría.

Las sustancias contenidas dejan prever convencionalmente efectos teratogénos de 3ª categoría.

12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de ningún dato ecológico sobre la propia preparación

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

Persistencia y degradabilidad:

No biodegradable.

Ecotoxicidad:

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Otros efectos negativos:

Alemania: WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

Desechos:

6,3/16 - CHARGE DE SCELLEMENT

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un recolector o una empresa habilitada.
No contaminar el suelo o el agua con los desechos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

Envases manchados:

Vaciar completamente el recipiente. Conservar la(las) etiqueta(s) en el recipiente.
Entregar a un recolector habilitado.

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 2009 - IMDG 2008 - ICAO/IATA 2009).

Clasificación:



Contaminante para el medio ambiente acuático:



UN0323=CARTUCHOS DE ACCIONAMIENTO

ADR/RID	Clase	Código	Cifra	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	1	1.4S	-	1.4	-	LQ0	-	E0	4	E
IMDG	Clase	2°Etq.	Cifra	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	1.4S	-	-	0	F-B,S-X	-	E0			
IATA	Clase	2°Etq.	Cifra	Pasajero	Pasajero	Carguero.	Carguero	nota	EQ	
	1.4S	-	-	134	25 kg	134	100 kg	-	E0	
	1.4S	-	-	-	-	-	-	-	E0	

15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Clasificación según:**

Directriz <Todas las preparaciones> 1999/45/CE y sus adaptaciones.

Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP) y sus adaptaciones (Reglamento (CE) n° 790/2009).

Clasificación de la Preparación:

Muy tóxico



Peligroso para el medio ambiente



Explosivo

Contiene:

233-664-7	DIPHOSPHINATE DE PLOMB
200-240-8	TRINITRATO DE GLICEROL
239-290-0	2,4,6-TRINITRO-M-FENILENDIOXIDO DE PLOMO

Riesgos particulares atribuidos a la preparación y consejos de prudencia:

R 51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 26/27/28	Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R 3	Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.
R 33	Peligro de efectos acumulativos.
R 61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R 62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R 8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
	Solamente para uso profesional.

6,3/16 - CHARGE DE SCELLEMENT

S 28	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
S 36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S 45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S 53	Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
S 61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
S 38	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
S 9	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
S 17	Manténgase lejos de materias combustibles.
S 35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S 57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
	Producto que presenta limitaciones de uso: ver el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Disposiciones particulares:

Prohibida la venta al público (Reglamento (CE) no 1907/2006). Solamente para uso profesional.

Evitar la exposición - consultar las instrucciones especiales antes de utilización

Alemania: WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

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.

El producto no debe utilizarse para otros usos que los especificados en la rúbrica 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.

Las informaciones que figuran en la presente ficha deben ser consideradas como una descripción de los requisitos de seguridad relativos a nuestro producto y no como una garantía de sus propiedades

Descripción de las frases de riesgos que figuran en el apartado 3:

R 20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R 26/27/28	Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R 3	Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.
R 33	Peligro de efectos acumulativos.
R 36/38	Irrita los ojos y la piel.
R 50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R 61.G1	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R 62.F3	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.