



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Fecha de publicación: 21 de septiembre de 2020

Reemplaza: 24 April 2018

**LASERSHOT™**

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

#### 1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre del producto: LaserShot Spray & Wipe Degreaser

Número de producto: 323L5

#### 1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

Producto destinado exclusivamente a uso comercial e industrial.

Uso previsto: Concentrado desengrasante a base de agua.

Usos desaconsejados: Aparte de las instrucciones etiquetadas.

#### 1.3 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Amano Pioneer Eclipse Corporation

P.O. Box 909

1 Eclipse Road

Sparta, NC 28675 / USA

Teléfono: +1-336-372-8080

Correo electrónico: sds@pioneereclipse.com

Internet: www.pioneereclipse.com

#### 1.4 NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS

**Para emergencia química:** Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente. Llame a CHEMTREC Día o Noche. Dentro de EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300. Fuera de EE. UU. y Canadá: +1-703-527-3887 (se aceptan llamadas a cobro revertido)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

#### 2.1 CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA

Esta mezcla ha sido clasificada de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008.

Corrosiva para los metales - Categoría 1

Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4

Toxicidad aguda (inhalación) - Categoría 4

Corrosión de la piel - Categoría 1

Daños oculares - Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Categoría 3

#### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Palabra de advertencia: Peligro

Pictograma(s) de peligro:



Indicación(es) de peligro:

H290 Puede ser corrosiva para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo si se inhala.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejo(s) de prudencia:

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si se encuentra mal.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

#### 2.3 OTROS PELIGROS

El proveedor no conoce otros peligros.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Fecha de publicación: 21 de septiembre de 2020

Reemplaza: 24 April 2018

**LASERSHOT™**

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

### 3.1/3.2 SUSTANCIAS/MEZCLAS

Ingrediente	N.º CE	Peso %	Nro. CAS	N.º de REACH	Clasificación	
					Clase de peligro	Indicación(es) de peligro*
2-butoxi-etanol	203-905-0	30 - < 50	111-76-2	01- 2119475108- 36	Toxicidad aguda 4 Irritante ocular 2 Irritación cutánea 2	H302,H312,H332 H319 H315
2-amino-etanol	205-483-3	10 - < 20	141-43-5	01- 2119486455- 28	Toxicidad aguda 4 Irritación cutánea 1A Daños oculares 1 STOT SE 3 AquaChron3	H302,H312,H332 H314 H318 H335 H412
óxido de lauramina	931-292-6	0,1 - < 1	308062-28-4	01- 2119490061- 47	Toxicidad aguda 4 Irritación cutánea 2 Daños oculares 1	H302 H315 H318 H400 H411
hidróxido de sodio	215-185-5	0,1 - < 1	1310-73-2	01- 2119457892- 27	Corrosión de metales 1 Irrit. cutánea 2 Irrit. ocular 2	H290 H315 H319

\*Consulte la sección 16 para ver el texto completo de las Indicaciones de peligro.

Ingrediente	N.º CE	Nro. CAS	Límites de concentración específicos
2-amino-etanol	205-483-3	141-43-5	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335
hidróxido de sodio	215-185-5	1310-73-2	(0,5 ≤ C < 2) Irrit. ocular 2 (H319), Irrit. cutánea 2 (H315) (2 ≤ C < 5) Corrosión cutánea 1B (H314) (5 ≤ C < 100) Corrosión cutánea 1A (H314)

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto ocular:** Lavar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. (Si es fácil de hacer, quítese las lentes de contacto, si las lleva). Busque atención médica de inmediato.
- Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos. (Quitarse la ropa y los zapatos contaminados.) Busque atención médica de inmediato.
- Inhalación:** Si la respiración es difícil: transportar a la persona al aire libre. Busque atención médica de inmediato.
- Ingestión:** Llamar a un médico o a un centro de envenenamiento de inmediato. NO provocar el vómito a menos que lo indique el personal médico. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

### 4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO GRAVES COMO RETRASADOS

- Contacto ocular:** Provoca lesiones oculares graves.
- Contacto con la piel:** Puede provocar quemaduras graves en la piel.
- Inhalación:** Nocivo si se inhala.
- Ingestión:** Nocivo en caso de ingestión. Puede provocar irritación o quemaduras en la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal.

### 4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

Trate de acuerdo a los síntomas. En caso de dudas o si se produce irritación o esta persiste, consultar a un médico. Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

En caso de incendio: Se pueden utilizar todos los extintores conocidos.

### 5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA MEZCLA.

El producto en sí no mantiene la combustión.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Fecha de publicación: 21 de septiembre de 2020

Reemplaza: 24 April 2018

**LASERSHOT™**

### 5.3 CONSEJOS PARA BOMBEROS

Como en cualquier incendio, use un equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada, incluyendo guantes y protección para los ojos/la cara. Los bomberos deben llevar ropa conforme a EN469 para incidentes químicos. Los materiales pueden salpicar al exceder los 100°C/212°F. Material corrosivo.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Consultar la Sección 8 para ver el equipo de protección personal adecuad.

Si el material se derrama sobre una superficie dura puede representar un grave peligro de resbalones/caídas.

### 6.2 PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

Evitar que los derrames y escurrimientos de limpieza alcancen las alcantarillas y conducciones de agua.

### 6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Derrames pequeños: Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. arena, tierra) y eliminar como desecho de acuerdo con las disposiciones nacionales y regionales.

Derrames grandes: Mantener a los espectadores alejados. Los suelos pueden ser resbaladizos, tener cuidado para evitar caídas. Neutralizar el área del derrame. Obstruir y contener el derrame con un material inerte (p. ej. arena, tierra). Transferir el líquido a contenedores para su recuperación o eliminación y el material sólido usado para la obstrucción a contenedores separados para su desecho.

### 6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:

Consultar la Sección 8 de la FDS: Precauciones personales

Consultar la Sección 7 de la FDS: Precauciones en la manipulación y el almacenamiento

Consultar la Sección 13 de la FDS: Recomendaciones para la eliminación de residuos

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar únicamente en áreas bien ventiladas. Evite respirar los vapores o las nieblas de rociado. Retirar y lavar la ropa y el calzado contaminados antes de volver a usarlos.

### 7.2 CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

Evitar la congelación. Mantener el contenedor sellado cuando no se utilice. Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en el recipiente original.

7.3 USO(S) FINAL(ES) ESPECÍFICO(S): No hay información disponible

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

Límites de exposición profesional:

Ingrediente	Fuente	TWA (8 horas)		STEL (Corto plazo)		Nota(s)
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
2-butoxietanol	ACGIH TLV	20	97	-	-	BEI
	DE (TRGS 900)	-	-	10	49	H,Y, AGS
	DK - At-Vejledning Stoffer og materialier- C.0.1	20	98	-	-	EH
	EU (2000/39/EC)	20	98	50	246	Piel
	NO - Forskrift, best.nr. 704	-	-	10	50	H
	IE - HSA, CoP (2016)	20	98	50	246	Sk, IOELV
	NL - Grenswaarde TGG	20	100	50	246	H
	EH40	25	123	50	246	Sk, BMGV

Ingrediente	Fuente	TWA (8 horas)		STEL (Corto plazo)		Nota(s)
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
2-aminoetanol	ACGIH TLV	3	7.5	6	15	-
	DE (TRGS 900)	-	-	2	5.1	H,Y,Sh
	DK - At-Vejledning Stoffer og materialier- C.0.1	1	2.5	-	-	H
	EU (2006/15/EC)	1	2.5	3	7.6	Piel
	NO - norma administrativa	1	2.5	-	-	H
	IE - HSA, CoP (2016)	2	2.5	3	7.6	Sk, IOELV
	NL - Grenswaarde TGG	-	2.5	-	7.6	H
	EH40	1	2.5	3	7.6	Piel

Ingrediente	Fuente	TWA (8 horas)		STEL (Corto plazo)		Nota(s)
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
hidróxido de sodio	ACGIH TLV	-	-	-	2	Valor tope
	DK - At-Vejledning Stoffer og materialier- C.0.1	-	-	-	2	L
	EU (2000/39/EC)	-	-	-	2	T
	NO - Forskrift, best.nr. 704	-	-	-	2	T
	EH40	-	-	-	2	

## 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería: Asegurar una ventilación general adecuada. Use ventilación local y otros controles de ingeniería para mantener los contaminantes aerotransportados por debajo de los límites de exposición establecidos y recomendados. Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, el monitoreo puede ser necesario para determinar la efectividad de la ventilación y otras medidas de control.

Controles de exposición ambiental: No se requieren controles de exposición ambiental específicos.

Equipo de protección personal

Protección para los ojos/ Se recomienda el uso de gafas de seguridad para evitar nieblas y salpicaduras químicas.

Gafas de seguridad (EN166).

Protección para los manos: Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos (EN374).  
Protección a largo plazo o en caso de inmersión: Utilizar guantes de nitrilo con un grosor de, por lo menos, 0,31 mm (el grosor depende del tipo y la calidad de los guantes) para un tiempo de penetración de hasta 480 minutos. Protección a corto plazo ( $\leq 30$  min.) o contra salpicaduras: Utilizar guantes de nitrilo con un grosor de, por lo menos, 0,12 mm (el grosor depende del tipo y la calidad de los guantes) para un tiempo de penetración de hasta 30 minutos.

Los guantes de protección deben seleccionarse de acuerdo con la aplicación y duración del uso. La selección del lugar de trabajo debe tener en cuenta los requisitos de manipulación, los requisitos físicos y la exposición a otras sustancias.

Protección respiratoria: Protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de ventilación insuficiente. Si los límites de exposición son excedidos o se siente algún síntoma, use un respirador aprobado con filtro de combinación multiuso. (Por ejemplo, EN 14387 - ABEK). Se debe manipular de acuerdo con las prácticas recomendadas de seguridad e higiene industrial.

Medidas de higiene: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 INFORMACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Apariencia:	líquido rojo oscuro
Olor:	pino, eucalipto.
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
pH:	12,5 - 13
Punto de fusión / Punto de congelación:	< -8 °C
Punto inicial de ebullición / campo de ebullición:	> 101 °C
Punto de ignición:	> 65 °C
Tasa de evaporación:	< 1 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable a líquidos
Límites inferiores/superiores de inflamabilidad/explosividad:	No hay datos disponibles
Presión del vapor:	$\pm 23,16$ hPa =
Densidad del vapor:	No hay datos disponibles

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Fecha de publicación: 21 de septiembre de 2020

Reemplaza: 24 April 2018

**LASERSHOT™**

Densidad relativa:	0,99 kg/litro @20°C
Solubilidad:	soluble en agua
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	0,04 (valor calculado)
Temperatura de ignición espontánea:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad:	< 10 mPa.s
Propiedades explosivas:	ninguna
Propiedades oxidantes:	ninguna

**9.2 OTRA INFORMACIÓN**

COV: ±50 % (tal como se suministra)

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>10.1 REACTIVIDAD:</b>	Reacciona exotérmicamente con los ácidos: liberación de calor.
<b>10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA:</b>	Estable en condiciones normales.
<b>10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:</b>	Ninguna en condiciones de uso normales. Reacciona exotérmicamente con los ácidos: liberación de calor.
<b>10.4 CONDICIONES A EVITAR:</b>	Ninguna conocida
<b>10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES:</b>	Ácidos. No mezclar con otros productos químicos a menos que se indique en la etiqueta del producto.
<b>10.6 PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:</b>	No se conoce ninguno

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 INFORMACIÓN DE EFECTOS TOXICOLÓGICOS****TOXICIDAD AGUDA:** Las pruebas de toxicidad no han sido completadas sobre la mezcla.  
Nocivo en caso de ingestión. Nocivo si se inhala.ATE<sub>mix</sub> (oral) - 1271 mg/kg Clasificada como Toxicidad aguda (oral) - Categoría 4ATE<sub>mix</sub> (inhalación) - 3,0 mg/l/4 h Clasificada como Toxicidad aguda (inhalación) - Categoría 4

Componente	Nro CAS	LD50 Oral - Rata (mg/kg)	LD50 Dérmico - Conejo (mg/kg)	LC50 Inhalación - (mg/l)
2-butoxietanol	111-76-2	1300	> 2000	conejo de Indias, > 3,1, 1 h
2-aminoetanol	141-43-5	1720	1500	rata, > 1,3, 4 h
óxido de lauramina	308062-28-4	1080	no hay datos disponibles	no hay datos disponibles
hidróxido de sodio	1310-73-2	> 191	no hay datos disponibles	no hay datos disponibles

**CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA:** Clasificada como Corrosiva para la Piel - Categoría 1  
Provoca quemaduras graves en la piel.**LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN:** Clasificada como Daño ocular - Categoría 1  
Provoca lesiones oculares graves.**SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA:** Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:** Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**CARCINOGENICIDAD:** Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**STOT- EXPOSICIÓN ÚNICA:** Clasificada como Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Categoría 3. Puede irritar las vías respiratorias.**STOT- EXPOSICIÓN REPETIDA:** Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**RIESGO DE ASPIRACIÓN:** Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**11.2 EFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD**

Los efectos y síntomas relacionados con esta mezcla, si los hay, se enumeran en la Sección 4.2.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Fecha de publicación: 21 de septiembre de 2020

Reemplaza: 24 April 2018

**LASERSHOT™****SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 TOXICIDAD** No se completaron pruebas ecológicas de la mezcla.

De acuerdo con los criterios del punto 4.1.3 del reglamento (EC) 1272/2008, este producto no es peligroso para el medio ambiente.

Componente	Nro CAS	LC50 - 96 h	LC50 - 48 h	EC50 - 72 h
2-butoxietanol	111-76-2	peces, 1474 mg/ml	Daphnia, 1550 mg/l	algas, 911 mg/l
2-aminoetanol	141-43-5	peces, 349 mg/ml	Daphnia, 65 mg/l	algas, 2,5 mg/l
óxido de lauramina	308062-28-4	peces, 10,5 mg/l	pulga de agua, > 1 mg/l	algas, > 0,01 mg/l
hidróxido de sodio	1310-73-2	peces, 35 mg/l	Daphnia, 40,4 mg/l	no hay datos disponibles

**12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:**

Los surfactantes contenidos en esta preparación cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) nro. 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y serán puestos a su disposición, a su requerimiento directo o bajo petición del fabricante del detergente.

Componente	Nro CAS	Biodegradación
2-butoxietanol	111-76-2	fácilmente biodegradable
2-aminoetanol	141-43-5	> 90 % fácilmente biodegradable
óxido de lauramina	308062-28-4	90 % fácilmente biodegradable

**12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:**

Producto/Componente	Nro CAS	Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)
LaserShot Spray & Wipe Degreaser	mezcla	-0,04 (calculado)
2-butoxietanol	111-76-2	0.81
2-aminoetanol	141-43-5	-2,3 - -1,31
óxido de lauramina	308062-28-4	0.93
hidróxido de sodio	1310-73-2	-3.88

**12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO:** No hay información adicional disponible**12.5 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE PBT Y VPVB:**

LaserShot Spray & Wipe Degreaser	Esta mezcla no cumple los criterios de PBT del Anexo XIII del reglamento REACH. Esta mezcla no cumple los criterios de mPmB del Anexo XIII del reglamento REACH.
----------------------------------	---

**12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS:** No se conoce ninguno**12.7 INFORMACIÓN ADICIONAL:** Basado en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN****13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS**La eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las normas locales, regionales y nacionales.  
Catálogo Europeo de Re: 20 01 29\* - detergentes que contienen sustancias peligrosas**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

- 14.1 NÚMERO UN:** UN3267
- 14.2 NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO UN:** Líquido corrosivo, básico, orgánico, sin otra especificación (etanolamina)
- 14.3 CLASES DE PELIGRO DE TRANSPORTE:** 8
- 14.4 GRUPO DE EMBALAJE:** III
- 14.5 RIESGOS AMBIENTALES:** N/A

**14.6 PRECAUCIONES ESPECIALES:**

Los volúmenes del paquete ≤ 5 L se envían como Cantidad Limitada; según lo permitido por la clase de peligro y los límites de cantidad.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Fecha de publicación: 21 de septiembre de 2020

Reemplaza: 24 April 2018

**LASERSHOT™****IMDG**

Horarios de emergencia (EmS): Fuego FA, Derrames S-B  
Estiba y manipulación: Categoría A. SW2.  
Segregación: SGG18. SG35.  
Contaminante marino: Ninguno

**ADR/RID**

Clase: 8  
Número de artículo: 80  
Código de clasificación: C7

**14.7 TRANSPORTE A GRANEL SEGÚN EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y CÓDIGO DE CONTENEDOR INTERMEDIO PARA GRANEL (IBC):**

N/A

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1 REGLAMENTACIÓN/LEGISLACIÓN ESPECÍFICA DE SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE PARA LA MEZCLA**

No contiene ninguna sustancia con restricciones del Anexo XVII.  
No contiene ninguna sustancia en la lista de candidatas de REACH.  
No contiene ninguna sustancia del Anexo XIV de REACH.  
No contiene sustancias sujetas a UE 649/2012  
No contiene sustancias sujetas a UE 2019/1021

**Reglamento sobre detergentes: 648/2004**

Etiquetado del contenido

Componente	%
surfactantes no iónicos	< 5%
perfumes	
limoneno	

Los tensioactivos contenidos en esta preparación cumple con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y serán puestos a su disposición, a su requerimiento directo o bajo petición del fabricante del detergente.

El proveedor no conoce reglamentaciones nacionales adicionales.

**15.2 EVALUACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA:** No hay información disponible.**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN****INFORMACIÓN DE REVISIÓN:**

21 de septiembre - Se revisaron las secciones 2, 3, 4, 9, 11, 12, 14, 15 y 16

**ABREVIATURAS:**

N/A - No aplicable  
N/E - No establecido  
N/L - No listado

**TEXTO COMPLETO DE LAS INDICACIONES DE PELIGRO:**

H312 Nocivo en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**TEXTO COMPLETO DE LOS CONSEJOS DE PRUDENCIA:**

P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto  
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P312 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se encuentra mal.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento (CE) no 1907/2006 - (UE) 2015/830

Fecha de publicación: 21 de septiembre de 2020

Reemplaza: 24 April 2018

**LASERSHOT™**

- P321 Tratamiento específico (véase... en esta etiqueta).
- P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P405 Guardar bajo llave.
- P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

### CLASIFICACIÓN DE ACUERDO CON CE 1272/2008:

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de la mezcla:		
Corrosión de metales 1	H290	Sobre la base de los datos de la prueba
Toxicidad aguda 4 (oral)	H302	Método de cálculo
Toxicidad aguda 4 (Inhalación: polvo, neblina)	H332	Método de cálculo
Corrosión cutánea 1	H314	Sobre la base de los datos de la prueba
Daños oculares 1	H318	Sobre la base de los datos de la prueba
Toxicidad específica en determinados órganos	H335	Método de cálculo

### EMITIDO POR:

Departamento de Recursos Humanos/Química  
Amano Pioneer Eclipse Corporation