

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>PF_DET001 - SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pág. N. 1/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

#### 1.1. Identificador del producto

Código: **DB1044A0**  
**DB1043A0**  
 Denominación: **SPRAY&RINSE**

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

Descripción/Usos: **Detergente de horno; Detergente para superficies de cocción.**

Usos Identificados	Industriales	Profesionales	Consumidores
Detergente para hornos y superficies de cocción.	-	✓	-

#### Usos Desaconsejados

Cualquier uso distinto a los identificados.

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

Razón social: **UNOX S.p.A.**  
 Dirección: **Via Majorana, 22**  
 Localidad y Estado: **35010 Cadoneghe (Padova)**  
**Italia**  
 tel. +39 049 86 57 511  
 fax +39 049 86 57 555

dirección electrónica de la persona competente,

responsable de la ficha de datos de seguridad: **det.rinse@unox.com**

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Para comunicaciones urgentes dirigirse a **Verisk-3E**  
 Tel. (+)1 760 476 3961  
 Access Code: 334577

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente se encuentra disponible en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

#### Clasificación e indicación de peligro:

Lesiones oculares graves, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Irritaciones cutáneas, categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pág. N. 2/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)

### Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

**H318** Provoca lesiones oculares graves.  
**H315** Provoca irritación cutánea.

Consejos para una buena utilización del mismo:

**P280** Llevar guantes / gafas / máscara de protección.  
**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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.  
**P310**

**Contiene:** 2-AMINOETANOL  
 UNDECIL-ALCOHOL, RAMIFICADO Y LINEAL, ETOXILADO (>2,5 EO)  
 ÁCIDO CARBOXÍLICO DEL ÉTER ALCÍLICO

#### Ingredientes en conformidad con el Reglamento (CE) N° 648/2004

Inferior al 5%	tensioactivos aniónicos
Entre el 5% y el 15%	tensioactivos no iónicos

perfumes

Agentes conservantes: 2-phenoxyethanol

#### 2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 3/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

### 3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación	x = Conc. %	Clasificación 1272/2008 (CLP)
<b>DIPROPILENOGLICOL METIL ÉTER</b> CAS 34590-94-8	6 ≤ x < 7	Sustancia para la que exista un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo.
CE 252-104-2 INDEX - Nº Reg. 01-2119450011-60-XXXX		
<b>2-AMINOETANOL</b> CAS 141-43-5	4,4 ≤ x < 4,6	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335
CE 205-483-3 INDEX 603-030-00-8 Nº Reg. 01-2119486455-28-XXXX		
<b>UNDECIL-ALCOHOL, RAMIFICADO Y LINEAL, ETOXILADO (&gt;2,5 EO)</b> CAS 127036-24-2	3,9 ≤ x < 4,1	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE 603-182-5 INDEX - Nº Reg. *		
<b>ÁCIDO CARBOXÍLICO DEL ÉTER ALCÍLICO</b> CAS 105391-15-9	1,95 ≤ x < 2,05	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
CE 600-651-6 INDEX - Nº Reg. *		
<b>N,N-DIMETIL DEC-9-ENAMIDA</b> CAS 1356964-77-6	1,45 ≤ x < 1,55	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
CE 806-919-0 INDEX - Nº Reg. 01-2120058432-61-0000		

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 4/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

**OJOS:** Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.  
**PIEL:** Quite la indumentaria contaminada. Lávese inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.  
**INHALACIÓN:** Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración se realiza con dificultad, llame inmediatamente a un médico.  
**INGESTIÓN:** Consulte inmediatamente a un médico. Induzca el vómito sólo bajo indicación médica. No administre nada por vía oral si el sujeto está inconsciente y sin autorización del médico.

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

Diríjase a la sección 11.

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

En caso de consulta médica, poner a disposición de los profesionales sanitarios la ficha de datos de seguridad de la preparación o, en su defecto, la etiqueta.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS**  
Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.  
**MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS**  
Ninguno en particular.

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

**PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO**  
Evite respirar los productos de la combustión.

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

**INFORMACIÓN GENERAL**  
Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección anti-incendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.  
**EQUIPO**  
Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Si no hay peligro, bloquee la pérdida.  
Utilizar dispositivos adecuados de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 5/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

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

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte. Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

## 6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipule el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de seguridad. Evite la dispersión del producto en el ambiente. No coma, beba ni fume durante el uso.

Frecuencia de uso: hasta 5 días / semana.

Duración de uso: hasta 60 minutos / día.

Uso interno

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

Mantenga el producto en recipientes etiquetados de manera clara. Conserve los recipientes alejados de posibles materiales incompatibles, verificando la sección 10.

Clase de almacenamiento TRGS 510 (Alemania):

10

### 7.3. Usos específicos finales

Siga las instrucciones en la etiqueta o en la hoja de información.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018г)
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 07.06.2018) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2008 NIPO: 211-08-011-5

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 6/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
ITA	Italia	DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

### DIPROPILENOGLICOL METIL ÉTER

#### Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	308	50			PIEL
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			PIEL
VLEP	FRA	308	50			PIEL
WEL	GBR	308	50			PIEL
TLV	GRC	600	100	900	150	
VLEP	ITA	308	50			PIEL
NDS/NDSch	POL	240		480		
VLE	PRT	308	50			PIEL
TLV	ROU	308	50			PIEL
OEL	EU	308	50			PIEL
TLV-ACGIH		606	100	909 (C)	150 (C)	

#### Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	19	mg/l
Valor de referencia en agua marina	1,9	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	70,2	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	7,02	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	190	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	4168	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	2,74	mg/kg

#### Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación			VND	37,2 mg/m3			VND	310 mg/m3
Dérmica			VND	15 mg/kg/d			VND	65 mg/kg/d

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 7/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

**2-AMINOETANOL**  
**Valor límite de umbral**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	8		15		
MAK	DEU	0,51	0,2	0,51	0,2	
VLA	ESP	2,5	1	7,5	3	PIEL
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	PIEL
WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	PIEL
TLV	GRC	2,5	1	7,6	3	
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	PIEL
NDS/NDSCh	POL	2,5		7,5		PIEL
VLE	PRT	2,5	1	7,6	3	PIEL
TLV	ROU	2,5	1	7,6	3	PIEL
OEL	EU	2,5	1	7,6	3	PIEL
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6	

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC		
Valor de referencia en agua dulce		0,085 mg/l
Valor de referencia en agua marina		0,0085 mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce		0,425 mg/kg ss
Valor de referencia para sedimentos en agua marina		0,0425 mg/kg ss
Valor de referencia para los microorganismos STP		100 mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre		0,035 mg/kg ss

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral			VND	3,75 mg/kg/d				
Inhalación			2 mg/m3	VND		3,3 mg/m3	VND	
Dérmica			VND	0,24 mg/kg/d		VND	1 mg/kg/d	

**N,N-DIMETIL DEC-9-ENAMIDA**  
**Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC**

Valor de referencia en agua dulce		0,028 mg/l
Valor de referencia en agua marina		0,0028 mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce		1,541 mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina		0,1541 mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente		0,028 mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP		2,12 mg/l

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 8/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

Valor de referencia para el medio terrestre 5,3 mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL								
Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral				2,857 mg/kg bw/d				
Inhalación				10 mg/m3			40 mg/m3	
Dérmica				2,857 mg/kg bw/d			5,71 mg/kg bw/d	

Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

**8.2. Controles de la exposición**

El uso de medidas técnicas apropiadas siempre debe tener prioridad sobre el equipo de protección personal. Proporcione un buen nivel de ventilación general en el lugar de trabajo (de 3 a 5 cambios de aire por hora). La ventilación natural proviene de puertas y ventanas. La ventilación controlada significa que el aire se suministra o se resta de un ventilador con alimentación eléctrica. Los dispositivos de protección individual deben llevar el marcado CE que acredite el cumplimiento de la normativa vigente. Proporcionar una buena ventilación general (ventilación obtenida al abrir puertas y ventanas): 3-5 cambios de aire / hora (eficiencia de dilución: 30%).

**PROTECCIÓN DE LAS MANOS**

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374). Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad. Guantes adecuados (factor de protección 6, tiempo de permeación > 480 minutos). Material (espesor, mm): nitrilo (0,35 mm), goma butílica (0,5 mm), policloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,5 mm).

**PROTECCIÓN DE LA PIEL**

Usar indumentaria de trabajo con manga larga y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído el equipo de protección.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS**

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, usar una mascarilla con filtro de tipo A. Elegir la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado. La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

**CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL**

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 9/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido	
Color	pajizo	
Olor	característico	
Umbral olfativo	No determinado	
pH	10,5-11,0	
Punto de fusión / punto de congelación	No determinado	
Punto inicial de ebullición	100 °C	
Intervalo de ebullición	No disponible	
Punto de inflamación	> 60 °C	
Tasa de evaporación	No determinado	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplicable	
Límites inferior de inflamabilidad	No determinado	
Límites superior de inflamabilidad	No determinado	
Límites inferior de explosividad	No determinado	
Límites superior de explosividad	No determinado	
Presión de vapor	0,037 kPa	Sustancia:DIPROPILENOGLICOL METIL ÉTER Temperatura:20 ° C
Densidad de vapor	No determinado	
Densidad relativa	0,985	Temperatura:20 ° C
Solubilidad	soluble en agua	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable	
Temperatura de auto-inflamación	No determinado	
Temperatura de descomposición	No determinado	
Viscosidad	No determinado	
Propiedades explosivas	no aplicable	
Propiedades comburentes	no aplicable	

### 9.2. Otros datos

VOC (Directiva 2010/75/CE) :	10,50 % - 103,43 gr/litro
VOC (carbono volátil) :	5,17 % - 50,91 gr/litro

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 10/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

#### 2-AMINOETANOL

Evite el contacto con: ácidos,agentes oxidantes.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en particular. De todos modos, atégase a las precauciones normales para productos químicos.

#### 2-AMINOETANOL

Evite el contacto con: ácidos,agentes oxidantes.

### 10.5. Materiales incompatibles

#### 2-AMINOETANOL

Materiales incompatibles: acero dulce,cobre,aleaciones de cobre.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

#### 2-AMINOETANOL

Por descomposición, libera: óxidos de carbono,óxidos de nitrógeno,gases nitrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación. Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 11/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

Dérmica, inhalación.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Efectos agudos: al entrar en contacto con la piel se presenta irritación con eritema, edema, sequedad y fisuras. Su ingestión puede producir trastornos de salud, entre los cuales se encuentran: dolores abdominales con ardor, náusea y vómito.

El producto produce graves lesiones oculares y puede causar opacidad de la córnea, lesiones del iris, coloraciones irreversibles del ojo.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

LC50 (Inhalación) de la mezcla:  
> 20 mg/l  
LD50 (Oral) de la mezcla:  
>2000 mg/kg  
LD50 (Cutánea) de la mezcla:  
>2000 mg/kg

2-AMINOETANOL

LD50 (Oral) > 2100 mg/kg ratto

LD50 (Cutánea) > 1000 mg/kg coniglio

DIPROPILENOGLICOL METIL ÉTER

LD50 (Oral) 5660 mg/kg ratto

LD50 (Cutánea) 9500 mg/kg coniglio

ÁCIDO CARBOXÍLICO DEL ÉTER ALCÍLICO

LD50 (Oral) > 2000 mg/kg rat

N,N-DIMETIL DEC-9-ENAMIDA

LD50 (Oral) 550 mg/kg rat

UNDECIL-ALCOHOL, RAMIFICADO Y LINEAL, ETOXILADO (>2,5 EO)

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 12/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

LD50 (Oral) > 300 mg/kg ratto (dati del fornitore).

LD50 (Cutánea) > 2000 mg/kg coniglio (dati del fornitore).

2-AMINOETANOL

CL50 (inhalación):> 1.3 mg / l / 6h (rata).

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Provoca irritación cutánea

DIPROPILENOGLICOL METIL ÉTER

No es irritante (conejo, OECD 404).??????????

2-AMINOETANOL

Causa quemaduras severas en la piel.

UNDECIL-ALCOHOL, RAMIFICADO Y LINEAL, ETOXILADO (>2,5 EO)

No irritante, conejo (datos del proveedor).

ÁCIDO CARBOXÍLICO DEL ÉTER ALCÍLICO

Causa irritación de la piel (fuente: datos del proveedor).

N,N-DIMETIL DEC-9-ENAMIDA

Irrita la piel y las membranas mucosas (datos del proveedor).

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca lesiones oculares graves

DIPROPILENOGLICOL METIL ÉTER

No es irritante (J. Toxicol. Cutan. Ocul. Toxicol.2:229-242, 1984).

2-AMINOETANOL

Causa lesiones oculares graves.

UNDECIL-ALCOHOL, RAMIFICADO Y LINEAL, ETOXILADO (>2,5 EO)

Efectos irreversibles en los ojos, conejo (datos del proveedor).

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 13/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b>		En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830

ÁCIDO CARBOXÍLICO DEL ÉTER ALCÍLICO

Riesgo de lesiones oculares graves (fuente: datos del proveedor).

N,N-DIMETIL DEC-9-ENAMIDA

Irrita los ojos (datos del proveedor).

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

DIPROPILENOGLICOL METIL ÉTER

No causa sensibilización

UNDECIL-ALCOHOL, RAMIFICADO Y LINEAL, ETOXILADO (>2,5 EO)

Sensibilización cutánea (prueba de maximización de conejillo de indias): no sensibilizante (datos del proveedor).

ÁCIDO CARBOXÍLICO DEL ÉTER ALCÍLICO

No causa conocimiento (fuente: datos del proveedor).

N,N-DIMETIL DEC-9-ENAMIDA

No es sensible para la piel (datos del proveedor).

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

DIPROPILENOGLICOL METIL ÉTER

Mutación genética: negativa (método OCDE 476).

2-AMINOETANOL

Los criterios de clasificación no se cumplen (datos del proveedor).

UNDECIL-ALCOHOL, RAMIFICADO Y LINEAL, ETOXILADO (>2,5 EO)

Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutagénicos (datos del proveedor).  
 Los ensayos in vivo no revelaron efectos mutagénicos (datos del proveedor).

ÁCIDO CARBOXÍLICO DEL ÉTER ALCÍLICO

Experimentos in vitro (bacterias): negativos (fuente: datos del proveedor).

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 14/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b>		En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830

Sin efectos mutagénicos (Lectura a través) (fuente: datos del proveedor).

CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

DIPROPILENOGLICOL METIL ÉTER

No se detectó ningún efecto cancerígeno (método OCDE 453).

2-AMINOETANOL

Los criterios de clasificación no se cumplen (datos del proveedor).

UNDECIL-ALCOHOL, RAMIFICADO Y LINEAL, ETOXILADO (>2,5 EO)

La sustancia resultó no ser genotóxica, por lo tanto, no debe esperarse un carcinógeno potencial (datos del proveedor).

ÁCIDO CARBOXÍLICO DEL ÉTER ALCÍLICO

No se conocen los efectos carcinogénicos (fuente: datos del proveedor).

N,N-DIMETIL DEC-9-ENAMIDA

No clasificado como carcinógeno (datos del proveedor).

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

DIPROPILENOGLICOL METIL ÉTER

Estudio de toxicidad reproductiva generacional (método OCDE 416):  
 NOAEL = 300 ppm (inhalacion)  
 NOAEL F2 = 1000 ppm (inhalacion)

2-AMINOETANOL

La sustancia no causó malformaciones en experimentos con animales (datos del proveedor).

UNDECIL-ALCOHOL, RAMIFICADO Y LINEAL, ETOXILADO (>2,5 EO)

Las pruebas en animales no revelaron ningún efecto sobre la fertilidad (datos del proveedor).  
 No mostró efectos teratogénicos en animales (datos del proveedor).

ÁCIDO CARBOXÍLICO DEL ÉTER ALCÍLICO

No se conocen efectos de toxicidad en la reproducción (fuente: datos del proveedor).

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 15/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

DIPROPILENOGLICOL METIL ÉTER

Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

2-AMINOETANOL

Puede irritar el tracto respiratorio.

UNDECIL-ALCOHOL, RAMIFICADO Y LINEAL, ETOXILADO (>2,5 EO)

La sustancia no está clasificada como intoxicante para un órgano objetivo, para exposición única.

Determinados órganos

2-AMINOETANOL

Tracto respiratorio

Vía de exposición

2-AMINOETANOL

Inhalación.

#### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

DIPROPILENOGLICOL METIL ÉTER

Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

UNDECIL-ALCOHOL, RAMIFICADO Y LINEAL, ETOXILADO (>2,5 EO)

La sustancia no está clasificada como intoxicante de un órgano diana por exposición repetida.

#### PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

DIPROPILENOGLICOL METIL ÉTER

Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

UNDECIL-ALCOHOL, RAMIFICADO Y LINEAL, ETOXILADO (>2,5 EO)

No aplicable.

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 16/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

## SECCIÓN 12. Información ecológica

Visto que no se dispone de datos específicos sobre el preparado, éste debe ser utilizado siguiendo las prácticas aconsejables de trabajo, evitando su dispersión en el ambiente. Evitar la dispersión del producto en el terreno o en cursos de agua. Advertir a las autoridades competentes si el producto entra en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación. Adoptar las medidas necesarias para reducir al mínimo los efectos sobre la capa acuifera.

### 12.1. Toxicidad

2-AMINOETANOL

LC50 - Peces	> 349 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	> 27,04 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 201, part 1 static).
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	2,8 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD 201).
NOEC crónica peces	1,2 mg/l Oryzias latipes (OECD 210).
NOEC crónica crustáceos	0,85 mg/l Daphnia magna (OECD 211).
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	> 2,5 mg/l

DIPROPILENOGLICOL METIL ÉTER

LC50 - Peces	> 10000 mg/l/96h Pesce
EC50 - Crustáceos	1919 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 969 mg/l/72h Alga

ÁCIDO CARBOXÍLICO DEL ÉTER  
ALCÍLICO

LC50 - Peces	> 100 mg/l/96h OECD 203, Fish, Acute Toxicity Test.
EC50 - Crustáceos	> 100 mg/l/48h OECD 202, Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test.
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 100 mg/l/72h OECD 201, Alga, Growth Inhibition Test.

N,N-DIMETIL DEC-9-ENAMIDA

LC50 - Peces	> 7,5 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	2,8 mg/l/48h Daphnia
NOEC crónica crustáceos	0,28 mg/l Daphnia
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	1,1 mg/l

UNDECIL-ALCOHOL, RAMIFICADO Y  
LINEAL, ETOXILADO (>2,5 EO)

LC50 - Peces	> 10 mg/l/96h Cyprinus carpio (OECD TG 203), dati del fornitore.
EC50 - Crustáceos	> 10 mg/l/48h Daphnia magna (OECD TG 202), dati del fornitore.
EC10 Algas / Plantas Acuáticas	> 1 mg/l/72h (OECD TG 201), dati del fornitore.
NOEC crónica peces	> 1 mg/l
NOEC crónica crustáceos	> 1 mg/l Daphnia magna, dati del fornitore.

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 17/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### 2-AMINOETANOL

Rápidamente degradable

### DIPROPILENOGLICOL METIL ÉTER

Rápidamente degradable

### ÁCIDO CARBOXÍLICO DEL ÉTER ALCLÍLICO

Rápidamente degradable

### N,N-DIMETIL DEC-9-ENAMIDA

Rápidamente degradable

### UNDECIL-ALCOHOL, RAMIFICADO Y LINEAL, ETOXILADO (>2,5 EO)

Rápidamente degradable

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### 2-AMINOETANOL

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua -2,3

### N,N-DIMETIL DEC-9-ENAMIDA

Coefficiente de distribución: n-octanol/agua 3,17

## 12.4. Movilidad en el suelo

### UNDECIL-ALCOHOL, RAMIFICADO Y LINEAL, ETOXILADO (>2,5 EO)

Coefficiente de distribución: suelo/agua > 3,6 QSAR, dati del fornitore.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

## 12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los desechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 18/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

### EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

Los siguientes códigos (sugerido) se refieren al producto intacto y no sometido a manipulaciones. Para su embalaje desecharse cuando esté vacío.

15 01 10\* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

20 01 29\* - Detergentes que contienen sustancias peligrosas.

CARACTERÍSTICAS DE LOS RESIDUOS QUE PERMITEN CALIFICARLOS DE PELIGROSOS. Respecto al Reglamento (UE) n. 1357/2014, las características de peligro para el producto intacto son:

HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

El producto no debe ser considerado peligroso según las disposiciones vigentes en lo que concierne al transporte de mercancías peligrosas por carretera (A.D.R.), ferrocarril (RID), mar (IMDG Code) y vía aérea (IATA).

### 14.1. Número ONU

No aplicable

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

No aplicable

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

No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 19/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

Información no pertinente.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría  
Seveso - Directivo  
2012/18/CE: Ninguna

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto  
Punto 3

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje superior al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 20/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de riesgos demuestren que existe solo un riesgo moderado para la seguridad y salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

Reglamento (CE) N° 648/2004

Ingredientes en conformidad con el Reglamento (CE) N° 648/2004

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Clasificación de sustancias contaminantes para el agua en Alemania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Poco peligroso para las aguas.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ha sido realizada una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias contenidas:

2-AMINOETANOL

N,N-DIMETIL DEC-9-ENAMIDA

Esta ficha de datos de seguridad contiene uno o más Escenarios de Exposición en forma integrada. El contenido ha sido incluido en las secciones 1.2, 8, 9, 12, 15 y 16 de la ficha de datos de seguridad.

### SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicidad aguda, categoría 4
<b>Skin Corr. 1B</b>	Corrosión cutánea, categoría 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesiones oculares graves, categoría 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritación ocular, categoría 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritación cutánea, categoría 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones únicas, categoría 3
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 3
<b>H302</b>	Nocivo en caso de ingestión.
<b>H312</b>	Nocivo en contacto con la piel.
<b>H332</b>	Nocivo en caso de inhalación.
<b>H314</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
<b>H318</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>H319</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>H315</b>	Provoca irritación cutánea.

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 21/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

**H335** Puede irritar las vías respiratorias.  
**H412** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**LEYENDA:**

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- Ems: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**BIBLIOGRAFÍA GENERAL:**

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Reglamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  16. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sitio web IFA GESTIS
  - Sitio web Agencia ECHA

	<b>UNOX S.p.A.</b>	Revisión N. 2
	<b>SPRAY&amp;RINSE</b>	Fecha de revisión 07/08/2019 Imprimida el 08/08/2019 Pag. N. 22/22 Sustituye la revisión3 (Fecha de revisión: 25/07/2019)
<b>Ficha de Datos de Seguridad</b> En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830		

- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad  
Nota para el usuario:  
La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.  
Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.  
Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.  
Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.  
La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I de la CLP, a menos que se especifique lo contrario en las secciones 11 y 12.  
Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) de la mezcla:  
Método de cálculo.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:  
Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:  
01 / 02 / 13 / 15.