

**Nombre comercial:** Nano Pure Polish**N° Producto:** 435999**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 19.04.2021**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****Nano Pure Polish****UFI:****CHK0-N0S8-000V-X7A3****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Pulidor abrillantador con espuma

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Teléfono +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Teléfono de emergencia**

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS05

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:**

1-Propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (pares) acil derivados, hidróxidos, sales internas

3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido

D-glucopiranososa, oligómero, decil octil glicósido

**Indicaciones de peligro**

**Nombre comercial:** Nano Pure Polish**N° Producto:** 435999**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 19.04.2021**Región:** ES

H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

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.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**UFI:**

CHK0-N0S8-000V-X7A3

**2.3 Otros peligros**

Valoración PBT

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT.

Valoración vPvB

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

**3.2 Mezclas****Componentes peligrosos**

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>1-Propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (pares) acil derivados, hidróxidos, sales internas</b>			
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
2	<b>3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido</b>			
	68155-09-9 939-581-9 - 01-2119978229-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
3	<b>D-glucopiranososa, oligómero, decil octil glicósido</b>			
	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
4	<b>2-butoxietanol</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	% (peso)
5	<b>Acido acético</b>			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% (peso)

**Nombre comercial:** Nano Pure Polish**N° Producto:** 435999**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 19.04.2021**Región:** ES

6	<b>1-propanamina, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ésteres con ácidos grasos, C18 insaturado, metilsulfatos (sales)</b>		
-	939-685-4	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50
-	01-2119983493-26	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
5	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)			
N°	oral	dérmica	por inhalación
4	1746 mg/kg de peso corporal		

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si persisten las molestias, consultar al médico.

**Inhalación**

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco.

**Contacto con la piel**

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

**Contacto con los ojos**

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

**Ingestión**

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Requerir inmediatamente ayuda médica.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto. Agua pulverizada; Espuma; Dióxido de carbono; Agentes extintores secos

**Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua

**Nombre comercial:** Nano Pure Polish**N° Producto:** 435999**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 19.04.2021**Región:** ES**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Gases/vapores corrosivos; Monóxido de carbono (CO); Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Llevar ropa de protección personal. No respirar los vapores.

**Para el personal de emergencia**

Equipo de protección personal - ver sección 8

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

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

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible.

**Medidas generales de protección e higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Tener preparado ducha de emergencia. Tener preparado dispositivo lavaojos.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

**Nombre comercial:** Nano Pure Polish**N° Producto:** 435999**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 19.04.2021**Región:** ES

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE		
1	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Butoxyethanol				
	VLA-EC	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	VLA-ED	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Resorción de la piel/sensibilización	Skin			
	<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>				
	2-Butoxietanol				
	VLA-EC	245	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	VLA-ED	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Notas	vía dérmica, VLI, VLB®			
2	<b>Ácido acético</b>	<b>64-19-7</b>	<b>200-580-7</b>		
	<b>2017/164/EU</b>				
	Acetic acid				
	VLA-EC	50	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	VLA-ED	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
	<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>				
	Ácido acético				
	VLA-EC	50	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	VLA-ED	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
	Notas	VLI			

**Valores DNEL, DMEL y PNEC****valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	<b>1-Propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (pares) acil derivados, hidróxidos, sales internas</b>			<b>97862-59-4</b> <b>931-296-8</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	12,5	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	44	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido</b>			<b>68155-09-9</b> <b>939-581-9</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	5	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	3,52	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>D-glucopiranososa, oligómero, decil octil glicósido</b>			<b>68515-73-1</b> <b>500-220-1</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	595000	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	420	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	125,00	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	89,00	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	246,00	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Ácido acético</b>			<b>64-19-7</b>	

**Nombre comercial:** Nano Pure Polish**N° Producto:** 435999**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 19.04.2021**Región:** ES

				<b>200-580-7</b>	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	25	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	25	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>1-propanamina, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ésteres con ácidos grasos, C18 insaturado, metilsulfatos (sales)</b>			-	<b>939-685-4</b>
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	112,5	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	8,72	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	<b>1-Propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (pares) acil derivados, hidróxidos, sales internas</b>			<b>97862-59-4</b> <b>931-296-8</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	7,5	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	7,5	mg/kg/día
2	<b>3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido</b>			<b>68155-09-9</b> <b>939-581-9</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,25	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	2,5	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,87	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>D-glucopiranososa, oligómero, decil octil glicósido</b>			<b>68515-73-1</b> <b>500-220-1</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	35,7	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	357000	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	124	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	6,30	mg/kg/día
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	26,70	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	75,00	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	89,00	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	147,00	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Acido acético</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	25	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	25	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>1-propanamina, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ésteres con ácidos grasos, C18 insaturado, metilsulfatos (sales)</b>			-	<b>939-685-4</b>
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	1,25	mg/kg/día

**Nombre comercial:** Nano Pure Polish**N° Producto:** 435999**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 19.04.2021**Región:** ES

dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	56,25	mg/kg/día
por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	2,17	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS / CE
	compartimiento ambiental	Tipo
		Valor
1	<b>1-Propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (pares) acil derivados, hidróxidos, sales internas</b>	<b>97862-59-4 931-296-8</b>
	Agua	agua dulce
	Agua	agua marina
	Agua	agua dulce sedimento
	Agua	agua marina sedimento
	suelo	-
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-
2	<b>3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido</b>	<b>68155-09-9 939-581-9</b>
	Agua	agua dulce
	Agua	agua marina
	Agua	agua dulce sedimento
	Agua	agua marina sedimento
	suelo	-
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-
	intoxicación secundaria	-
3	<b>D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido</b>	<b>68515-73-1 500-220-1</b>
	Agua	agua dulce
	Agua	agua marina
	Agua	agua intermitente
	Agua	agua dulce sedimento
	Agua	agua marina sedimento
	suelo	-
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-
	intoxicación secundaria	-
4	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2 203-905-0</b>
	Agua	agua dulce
	Agua	agua marina
	Agua	agua dulce sedimento
	Refiriéndose: Peso en seco	
	Agua	agua marina sedimento
	Agua	agua intermitente
	suelo	-
	estación de depuración (de aguas	-

**Nombre comercial:** Nano Pure Polish**N° Producto:** 435999**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 19.04.2021**Región:** ES

	residuales) (STP)		
	intoxicación secundaria	-	0,02 g/kg
5	<b>Ácido acético</b>		<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>
	Agua	agua dulce	3,058 mg/L
	Agua	agua marina	0,3058 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	11,36 mg/kg
	Agua	agua marina sedimento	1,136 mg/kg
	Agua	agua intermitente	30,58 mg/L
	suelo	-	0,47 mg/kg
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	85 mg/L
6	<b>1-propanamina, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ésteres con ácidos grasos, C18 insaturado, metilsulfatos (sales)</b>		- <b>939-685-4</b>
	Agua	agua dulce	0,017 mg/L
	Agua	agua marina	0,002 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	1,7 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,17 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,331 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10 mg/L

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

### Equipo de protección personal

#### Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

#### Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

#### Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

#### Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

#### Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Estado físico

**Nombre comercial:** Nano Pure Polish**N° Producto:** 435999**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 19.04.2021**Región:** ES

líquido			
<b>Estado físico/Color</b>			
líquido			
amarillo			
<b>Olor</b>			
a limón			
<b>Valor pH</b>			
Valor	5		
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>			
Valor	>	100	°C
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>			
No existen datos			
<b>Temperatura de descomposición</b>			
No existen datos			
<b>Punto de inflamación</b>			
No existen datos			
<b>Temperatura de ignición</b>			
No existen datos			
<b>Inflamabilidad</b>			
No existen datos			
<b>Límite inferior de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Límite superior de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Presión de vapor</b>			
No existen datos			
<b>Densidad de vapor relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad</b>			
Valor	1,04	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura de referencia	20	°C	
<b>Solubilidad en agua</b>			
Notas	Miscible		
<b>Solubilidad</b>			
No existen datos			
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido	68155-09-9	939-581-9
log Pow		1,27	
Temperatura de referencia		20	°C
Procedencia	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura de referencia		25	°C

**Nombre comercial:** Nano Pure Polish**N° Producto:** 435999**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 19.04.2021**Región:** ES

Procedencia	ECHA
-------------	------

Viscosidad			
Valor	<	5	mPa*s
Temperatura de referencia		20	°C
Tipo	dinámica		

Características de las partículas	
No existen datos	

**9.2 Otros datos**

Otros datos
No se dispone de datos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No se dispone de datos.

**10.2 Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna al usar según las indicaciones.

**10.5 Materiales incompatibles**

No se dispone de datos.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	Nano Pure Polish
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	D-glucopiranososa, oligómero, decil octil glicósido	68515-73-1	500-220-1
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OECD 423		
Procedencia	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50		1746	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
---	--

**Nombre comercial:** Nano Pure Polish**N° Producto:** 435999**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 19.04.2021**Región:** ES

N°	Nombre del producto
1	Nano Pure Polish
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE dérmico > 2000 mg/kg).

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	D-glucopiranososa, oligómero, decil octil glicósido	68515-73-1	500-220-1
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	cobaya		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	Nano Pure Polish
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE inhalatorio: > 20.000 ppmV (gases), > 20 mg/l (vapores), > 5 mg/l (polvos/niebla).

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
ETA		1,5	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		

Corrosión o irritación cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tiempo de exposición		4	horas
Especies	conejo		
Método	EU B.4		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Irritante		

Lesiones o irritación ocular graves			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	D-glucopiranososa, oligómero, decil octil glicósido	68515-73-1	500-220-1
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Efectos oculares irreversibles		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tiempo de exposición		24	horas
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		

**Nombre comercial:** Nano Pure Polish**N° Producto:** 435999**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 19.04.2021**Región:** ES

comentarios	Irritante ocular
-------------	------------------

<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido	68155-09-9	939-581-9
Vía de absorción		Piel	
Especies		cobaya	
Método		OCDE 406	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	
2	D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido	68515-73-1	500-220-1
Vía de absorción		Piel	
Especies		cobaya	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	
3	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Vía de absorción		Piel	
Especies		cobaya	
Método		OCDE 406	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	

<b>Mutagenicidad en células germinales</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Método		OECD 471	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

<b>Toxicidad para la reproducción</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido	68515-73-1	500-220-1
NOAEL			
Especies		rata	
Método		OECD 421	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

<b>Carcinogenicidad</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Especies		rata	
Método		OECD 451	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>
No existen datos

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>
No existen datos

<b>Peligro de aspiración</b>
No existen datos

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**Nombre comercial:** Nano Pure Polish**N° Producto:** 435999**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 19.04.2021**Región:** ES**Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**Otros datos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido</b>	<b>68155-09-9</b>	<b>939-581-9</b>
CL50		0,68	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
<b>2</b>	<b>D-glucopiranososa, oligómero, decil octil glicósido</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
CL50		126	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Danio rerio		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
CL50	>	1474	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido</b>	<b>68155-09-9</b>	<b>939-581-9</b>
NOEC		0,42	mg/l
Especies	Pimephales promelas		
Método	OECD 210		
Procedencia	ECHA		
<b>2</b>	<b>D-glucopiranososa, oligómero, decil octil glicósido</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
NOEC		1,8	mg/l
Tiempo de exposición		28	dia(s)
Especies	Brachydanio rerio		
Método	OECD 204		
Procedencia	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC	>	100	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Danio rerio		
Método	OECD 204		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido</b>	<b>68155-09-9</b>	<b>939-581-9</b>
CE50		19,9	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		

**Nombre comercial:** Nano Pure Polish**N° Producto:** 435999**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 19.04.2021**Región:** ES

Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
<b>2</b>	<b>D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
CE50	>	100	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
<b>3</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
CE50		1550	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
NOEC		1	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	OECD 202		
<b>2</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC		100	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
CE50		27,22	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Procedencia	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
CE50		911	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>			
No existen datos			

<b>Toxicidad en bacterias</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
CE50	>	560	mg/l
Tiempo de exposición		6	horas
Especies	Pseudomonas putida		
Método	Bringmann und Kuehn (1977)		
Procedencia	ECHA		

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

<b>Biodegradación</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>

**Nombre comercial:** Nano Pure Polish**N° Producto:** 435999**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 19.04.2021**Región:** ES

Tipo		Disminución COD	
Valor		100	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 E		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
<b>2</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Tipo		Biodegradación aeróbica	
Valor		90,4	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 B		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>3-C12-18-(número par)-alquilamido-N, N-dimetilpropan-1-amino óxido</b>	<b>68155-09-9</b>	<b>939-581-9</b>
log Pow		1,27	
Temperatura de referencia		20	°C
Procedencia	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
log Pow		0,81	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT.
Valoración vPvB	Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

No se dispone de datos.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**12.8 Otros datos**

Otros datos
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes**

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber

**Nombre comercial:** Nano Pure Polish**N° Producto:** 435999**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 19.04.2021**Región:** ES

contactado la compañía de eliminación.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

**14.2 Transporte IMDG**

El producto no está sometido a las normas IMDG.

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

**14.4 Otros datos**

No se dispone de datos.

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.

N° 3

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

**Otras disposiciones**

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral. Deben tenerse en cuenta las limitaciones de ocupación nacionales que sirven para la protección de las sustancias peligrosas.

Los surfactantes de este producto cumplen con el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información**

---

**Nombre comercial:** Nano Pure Polish**N° Producto:** 435999**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 3.0.0, elaborado el: 19.04.2021**Región:** ES

---

**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)**

B	Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ...%». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.
---	--

**Sector que expide la hoja de datos**UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 767332