

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: NESPOLI TECNORAL ACR CLP
Denominación: BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml.

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

Descripción/Usos: BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml.

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

Razón social: CIA Srl
Dirección: Via Santa Brigida,43
Localidad y Estado: 10060 ROLETTO (TO)
ITALIA
Tel. 0039 (0)121 542542
Fax 0039 (0)121 542544

dirección electrónica de la persona competente,

responsable de la ficha de datos de seguridad

Responsable de la emisión en el mercado

francesco.conte@nespoligroup.com

COMPAGNIA ITALIANA AEROSOL - C.I.A. SRL - Via Santa Brigida, 43 - 10060 ROLETTO
- Tel. ++39 (0)121 542 542 - Fax.++39 (09121 542 544

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a

Centro Antiveleni Milano Azienda Ospedaliera Ca` Granda - Tel.0039 (0) 2 66101029
ESPAÑA SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA +34 91 562 0420

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 (CE) 1907/2006 y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Aerosoles, categoría 1	H222 H229	Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
Irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2. Elementos de la etiqueta.

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

NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml.

Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH208 Contiene:
PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA

Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / si la persona se encuentra mal.
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las normativas locales.

Contiene: ACETATO DE METILO
 N-BUTIL ACETATO
 1-METOXI-2-PROPANOL

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.

3.1. Sustancias.

Información no pertinente.

3.2. Mezclas.

Contiene:

Identificación.	Conc. %.	Clasificación 1272/2008 (CLP).
ACETATO DE METILO		

NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml.

CAS. 79-20-9	27 - 28,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE. 201-185-2		
INDEX. 607-021-00-X		
Nº Reg. 01-2119459211-47-XXXX		
GPL Gas di Petrolio Liquefatto		
CAS. 68476-40-4	27 - 28,5	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280, Nota K
CE. 649-199-00-1		
INDEX. 270-681-9		
Nº Reg. 01-2119486557-22-XXXX		
DIMETILETERE		
CAS. 000115-10-6	10,5 - 12	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280
CE. 204-065-8		
INDEX. 603-019-00-8		
Nº Reg. 01-2119472128-37-0000		
N-BUTIL ACETATO		
CAS. 123-86-4	8 - 9	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE. 204-658-1		
INDEX. 607-025-00-1		
Nº Reg. 01-2119485493-29-XXXX		
XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS)		
CAS. 1330-20-7	5 - 6	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
CE. 215-535-7		
INDEX. 601-022-00-9		
Nº Reg. 01-2119488216-32-XXXX		
2-BUTOXIETANOL		
CAS. 111-76-2	1 - 1,5	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE. 203-905-0		
INDEX. 603-014-00-0		
Nº Reg. 01-2119475108-36-XXXX		
1-METOXI-2-PROPANOL		
CAS. 107-98-2	0,4 - 0,45	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CE. 203-539-1		
INDEX. 603-064-00-3		
Nº Reg. 01-2119457435-35-XXXX		
PRODUCTO DE REACCIÓN: BISFENOL-A-EPICLORHIDRINA		
CAS. 25068-38-6	0,2 - 0,25	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE. 500-033-5		
INDEX. 603-074-00-8		

NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml.

Nº Reg. 01-2119456619-26-XXXX

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

CAS. 108-65-6

0 - 0,05

Flam. Liq. 3 H226

CE. 203-603-9

INDEX. 607-195-00-7

Nº Reg. 01-2119475791-29-XXXX

Nota: Valor superior del rango excluido.

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios.

Inhalación: Si se inhala, saque anormal, ordenará que el sujeto respira en el aire exterior y mantenerla en reposo en una INGESTIÓN bien ventilada: En caso de ingestión, no provocar el vómito y busque atención médica OJOS: Inmediatamente enjuague bien con agua, asegurándose para retirar el producto del área de piel afectada: Quítese la ropa contaminada y lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

Información no disponible.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Información no disponible.

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

Información no disponible.

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**

En caso de recalentamiento, los recipientes aerosol pueden deformarse, estallar y ser proyectados a gran distancia. Use un casco de protección antes de acercarse al 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 antiincendio completo.

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.**

Elimine toda fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc.) o de calor en el área en que se ha verificado la pérdida. Aleje a las personas desprovistas de equipo. Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Impida su dispersión en el ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Absorba el producto derramado 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.**

Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No rocíe el producto sobre llamas o cuerpos incandescentes. Los vapores podrían incendiarse y explotar; por lo tanto, se debe evitar su acumulación manteniendo las puertas y ventanas abiertas y garantizando una ventilación cruzada. No coma, beba ni fume durante el uso. No respirar el aerosol.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Conserve el producto en un lugar bien ventilado, a una temperatura inferior a 50°C/122°F, lejos de la acción directa de los rayos del sol y de cualquier fuente de combustión.

7.3. Usos específicos finales.

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual.**8.1. Parámetros de control.**

Referencias Normativas:

AUS	Österreich	Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011
BEL	Belgique	AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012. / Grenzwerte am Arbeitsplatz
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
TUR	Türkiye	2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir
EU	OEL EU	Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

ACETATO DE METILO**Valor límite de umbral.**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	610	200	1220	400	
VLEP	BEL	615	200	768	250	
VEL	CHE	310	100	1240	400	
MAK	CHE	310	100	1240	400	
AGW	DEU	610	200	2440	800	
MAK	DEU	310	100	1240	400	
VLA	ESP	616	200	770	250	
VLEP	FRA	610	200	760	250	PIEL.
WEL	GRB	616	200	770	250	
OEL	NLD	100				
NDS	POL	250		600		
TLV-ACGIH		606	200	757	250	

N-BUTIL ACETATO**Valor límite de umbral.**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	AUS	480	100	480	100

NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml.

VLEP	BEL	723	150	964	200
VEL	CHE	480	100	960	200
MAK	CHE	480	100	960	200
MAK	DEU	480	100	960	200
VLA	ESP	724	150	965	200
VLEP	FRA	710	150	940	200
WEL	GRB	724	150	966	200
OEL	IRL	710	150	950	200
OEL	NLD	150			
NDS	POL	200		950	
TLV-ACGIH		713	150	950	200

XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS)**Valor límite de umbral.**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	221	50	442	100	PIEL.
VLEP	BEL	221	50	442	100	PIEL.
AGW	DEU	440	100	880	200	PIEL.
MAK	DEU	440	100	880	200	PIEL.
VLA	ESP	221	50	442	100	PIEL.
VLEP	FRA	221	50	442	100	PIEL.
WEL	GRB	220	50	441	100	
OEL	IRL	221	50	442	100	PIEL.
TLV	ITA	221	50	442	100	PIEL.
OEL	NLD	210		442		PIEL.
NDS	POL	100				
ESD	TUR	221	50	442	100	PIEL.
OEL	EU	221	50	442	100	PIEL.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

2-BUTOXIETANOL**Valor límite de umbral.**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	98	20	200	40	PIEL.
VLEP	BEL	98	20	246	50	PIEL.
VEL	CHE	49	10	98	20	PIEL.
MAK	CHE	49	10	98	20	PIEL.
AGW	DEU	49	10	196	40	PIEL.
MAK	DEU	49	10	98	20	PIEL.
VLA	ESP	98	20	245	50	PIEL.
VLEP	FRA	49	10	246	50	PIEL.
WEL	GRB	123	25	246	50	PIEL.
OEL	IRL	98	20	246	50	PIEL.
TLV	ITA	98	20	246	50	PIEL.

NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml.

OEL	NLD	100		246		PIEL.
NDS	POL	98		200		
ESD	TUR	98	20	246	50	PIEL.
OEL	EU	98	20	246	50	PIEL.
TLV-ACGIH		97	20			

1-METOXI-2-PROPANOL**Valor límite de umbral.**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	187	50	187	50	PIEL.
VLEP	BEL	375	100	568	150	PIEL.
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
VLA	ESP	375	100	568	150	PIEL.
VLEP	FRA	188	50	375	10	PIEL.
WEL	GRB	375	100	560	150	PIEL.
OEL	IRL	375	100	568	150	
TLV	ITA	375	100	568	150	PIEL.
OEL	NLD	375		563		PIEL.
NDS	POL	180		360		
ESD	TUR	375	100	568	150	PIEL.
OEL	EU	375	100	568	150	PIEL.
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO**Valor límite de umbral.**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	275	50	550	100	PIEL.
VLEP	BEL	275	50	550	100	PIEL.
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	PIEL.
VLEP	FRA	275	50	550	100	PIEL.
WEL	GRB	274	50	548	100	
OEL	IRL	275	50	550	100	PIEL.
TLV	ITA	275	50	550	100	PIEL.
OEL	NLD	550				
NDS	POL	260		520		
ESD	TUR	275	50	550	100	PIEL.
OEL	EU	275	50	550	100	PIEL.

Leyenda:

NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml.

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

8.2. Controles de la exposición.

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local. Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

No necesario.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría I (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos 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, se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo AX combinado con filtro de tipo P (ref. norma EN 14387).

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.

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.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas.**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.**

Estado físico	Líquido bajo presión.
Color	Desde el blanco al negro, plata
Olor	típico de disolvente
Umbral olfativo.	No disponible.
pH.	No disponible.
Punto de fusión / punto de congelación.	No disponible.
Punto inicial de ebullición.	< 35 °C.
Intervalo de ebullición.	No disponible.
Punto de inflamación.	< -1 °C.
Velocidad de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad de sólidos y gases	No disponible.
Límites inferior de inflamabilidad.	No disponible.
Límites superior de inflamabilidad.	No disponible.
Límites inferior de explosividad.	No disponible.
Límites superior de explosividad.	No disponible.
Presión de vapor.	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa.	0,759 Kg/l
Solubilidad	Insoluble en agua
Coefficiente de repartición: n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de auto-inflamación.	> 250 °C.
Temperatura de descomposición.	No disponible.
Viscosidad	No disponible.
Propiedades explosivas	No disponible.
Propiedades comburentes	No disponible.

9.2. Información adicional.

VOC (Directiva 1999/13/CE) : 83,27 % - 631,66 gr/litro.
VOC (carbono volátil) : No disponible.

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

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

10.2. Estabilidad química.

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

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

10.4. Condiciones que deben evitarse.

Evite el recalentamiento.

10.5. Materiales incompatibles.

Fuertes reductores y oxidantes, bases y ácidos fuertes, materiales a elevada temperatura.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Información no disponible.

SECCIÓN 11. Información toxicológica.**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.**

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 eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

Efectos agudos: el contacto con los ojos produce irritación; los síntomas pueden incluir: enrojecimiento, edema, dolor y lagrimeo. Su ingestión puede producir trastornos de salud, entre los cuales dolores abdominales con ardor, náusea y vómito.

El producto contiene sustancias muy volátiles que pueden causar considerable depresión del sistema nervioso central (SNC), con efectos como somnolencia, vértigos, pérdida de reflejos, narcosis.

Por repetida exposición, el producto puede ejercer una acción desgrasante sobre la piel, que se manifiesta con sequedad y grietas. El producto contiene resinas epoxídicas. La información del fabricante es la siguiente: Sobre la base de las propiedades del componente epoxídico y tomando en consideración los datos toxicológicos de productos similares, este preparado puede actuar como sensibilizante e irritante de la piel y de las vías respiratorias. Este preparado contiene componentes epoxídicos de bajo peso molecular, que son irritantes para los ojos, las mucosas y la piel. Su repetido contacto con la piel puede provocar fenómenos de irritación y de sensibilización, esta última extendida incluso a otros compuestos epoxídicos (cross-sensitization). Es, por lo tanto, necesario evitar el contacto cutáneo con el producto y la exposición a sus vapores y aerosoles. El producto contiene sustancia/as sensibilizante/es, por lo tanto, puede generar una reacción alérgica.

XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS)

LD50 (Oral).3523 mg/kg Rat

LD50 (Cutánea).4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalación).26 mg/l/4h Rat

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

LD50 (Oral).8530 mg/kg Rat

LD50 (Cutánea).> 5000 mg/kg Rat

2-BUTOXIETANOL

LD50 (Oral).615 mg/kg Rat

LD50 (Cutánea).405 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalación).2,2 mg/l/4h Rat

1-METOXI-2-PROPANOL

LD50 (Oral).5300 mg/kg Rat

LD50 (Cutánea).13000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalación).54,6 mg/l/4h Rat

N-BUTIL ACETATO

LD50 (Oral).> 6400 mg/kg Rat

LD50 (Cutánea).> 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inhalación).21,1 mg/l/4h Rat

SECCIÓN 12. Información ecológica.**12.1. Toxicidad.****DIMETILETERE**

LC50 - Peces. 755,549 mg/l/96h

EC50 - Crustáceos. > 4000 mg/l/48h

12.2. Persistencia y degradabilidad.**XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS)**

Solubilidad en agua. mg/l 100 - 1000

Biodegradabilidad: dato no disponible.

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

Solubilidad en agua. > 10000 mg/l

Rápidamente biodegradable.

NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml.

2-BUTOXIETANOL
Solubilidad en agua. mg/l 1000 - 10000
Rápidamente biodegradable.

1-METOXI-2-PROPANOL
Solubilidad en agua. mg/l 1000 - 10000
Rápidamente biodegradable.

PRODUCTO DE
REACCIÓN: BISFENOL-A-
EPICLORHIDRINA
Solubilidad en agua. mg/l 0,1 - 100
NO rápidamente biodegradable.

ACETATO DE METILO
Solubilidad en agua. 243500 mg/l
Rápidamente biodegradable.

N-BUTIL ACETATO
Solubilidad en agua. mg/l 1000 - 10000

12.3. Potencial de bioacumulación.

XILENO (MEZCLA DE
ISÓMEROS)
Coeficiente de distribución:
n-octanol/agua. 3,12
BCF. 25,9

ACETATO DE 1-METIL-2-
METOXIETILO
Coeficiente de distribución:
n-octanol/agua. 1,2

2-BUTOXIETANOL
Coeficiente de distribución:
n-octanol/agua. 0,81

1-METOXI-2-PROPANOL
Coeficiente de distribución:
n-octanol/agua. < 1

PRODUCTO DE
REACCIÓN: BISFENOL-A-
EPICLORHIDRINA

NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml.

Coeficiente de distribución:
n-octanol/agua. > 2,918
BCF. 31

ACETATO DE METILO
Coeficiente de distribución:
n-octanol/agua. 0,18

N-BUTIL ACETATO
Coeficiente de distribución:
n-octanol/agua. 2,3
BCF. 15,3

12.4. Movilidad en el suelo.

XILENO (MEZCLA DE
ISÓMEROS)
Coeficiente de distribución:
suelo/agua. 2,73

PRODUCTO DE
REACCIÓN: BISFENOL-A-
EPICLORHIDRINA
Coeficiente de distribución:
suelo/agua. 2,65

ACETATO DE METILO
Coeficiente de distribución:
suelo/agua. 0,18

N-BUTIL ACETATO
Coeficiente de distribución:
suelo/agua. < 3

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 deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en 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.

NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.**14.1. Número ONU.**

ADR / RID, IMDG, 1950
IATA:

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

ADR / RID: AEROSOLS,
FLAMMABLE
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS,
FLAMMABLE

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

ADR / RID: Clase: 2 Etiqueta: 2.1
IMDG: Clase: 2 Etiqueta: 2.1
IATA: Clase: 2 Etiqueta: 2.1

**14.4. Grupo de embalaje.**

ADR / RID, IMDG, -
IATA:

14.5. Peligros para el medio ambiente.

ADR / RID: NO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios.

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Cantidades Limitadas 1 L	Código de restricción en túnel (D)
IMDG:	Disposición Especial: - EMS: F-D, S-U	Cantidades Limitadas 1 L	Instrucciones embalaje: 203
IATA:	Cargo:	Cantidad máxima: 150 Kg	Instrucciones embalaje: 203
	Pass.:	Cantidad máxima: 75 Kg	
	Instrucciones especiales:	A145, A167, A802	

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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. 8

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

Ninguna.

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH).

Ninguna.

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.

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la 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.

15.2. Evaluación de la seguridad química.

No ha sido elaborada una evaluación de seguridad química para la mezcla y las sustancias en ella contenidas.

SECCIÓN 16. Otra información.

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

Flam. Gas 1 Gases inflamables, categoría 1

Aerosol 1 Aerosoles, categoría 1

NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml.

Aerosol 3	Aerosoles, categoría 3
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Press. Gas	Gas presurizado
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H280	Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH205	Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

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

NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml.

- 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 (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Reglamento (UE) 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)
- 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 Agencia ECHA

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.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

03 / 10 / 11.