V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 1/24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

ES

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador del producto

Código: V400/DIAM

Denominación **DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL**

UFI: 4K80-J0NH-K00U-T5XY

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

Descripción/Uso: Pintura en aerosol.

Usos Identificados	Industriales	Profesionales	Consumidores
Consumidor	-	-	✓
Uso industrial	✓	-	-
Uso profesional	-		-

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

AMBRO-SOL S.R.L. SB Razón social: Dirección: Via per Pavone del Mella, 21

(BS) Localidad y Estado: 25020 Cigole Italia

> +39 030 9959674 Tel +39 030 959265 Fax

dirección electrónica de la persona

competente,

responsable de la ficha de datos de seguridad regulatory@ambro-sol.com

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a ES - Servicio de Información Toxicológica (SIT) España: Tel.+34 91 562 04 20

(Spain)

IT - Centro Antiveleni di Milano - Ospedale Niguarda: Tel. 02 66101029 (Italy)

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)

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

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:







V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 2 / 24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros .../>>

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 seguedad o formación de grietas en la piel. **EUH211** ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

Conseios de prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente

de ignición. No fumar.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F. P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la normativa locales.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

Contiene: ACETATO DE METILO

ACETATO DE N-BUTILO Formiato de metilo **METANOL**

VOC (Directiva 2004/42/CE):

Acabados especiales - Todos los tipos.

VOC expresados en g/litro de producto preparado para su empleo : 709.82 Límite máximo: 840,00

2.3. Otros peligros

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

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración ≥ 0.1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP) x = Conc. %

ACETATO DE METILO

607-021-00-X $32,5 \le x < 34$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066 INDEX

CE 201-185-2 CAS 79-20-9

Reg. REACH 01-2119459211-47-XXXX

ACETATO DE N-BUTILO

INDEX 607-025-00-1 $18,5 \le x < 20$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 204-658-1 CAS 123-86-4

Reg. REACH 01-2119485493-29-XXXX

PROPANO

INDEX 601-003-00-5 $19 \le x < 20.5$ Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de clasificación según el

anexo VI del Reglamento CLP: U

CE 200-827-9 CAS 74-98-6

Reg. REACH 01-2119486944-21-0046

BUTANO

INDEX 601-004-00-0 $9 \le x < 10.5$ Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de clasificación según el

anexo VI del Reglamento CLP: C, U

203-448-7 CF CAS 106-97-8

@EPY 11.6.1 - SDS 1004.14



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 3 / 24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

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

Reg. REACH 01-2119474691-32-XXXX

XILENO

INDEX 601-022-00-9 4,8 ≤ x < 5 Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304,

Flam. Liq. 3 H226

Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Nota de clasificación según el anexo VI

Flam. Sol. 1 H228, Water-react. 2 H261, Nota de clasificación según el anexo

del Reglamento CLP: C

CE 215-535-7 LD50 Cutánea: >1700 mg/kg, STA Inhalación nieblas/polvos: 1,5 mg/l
CAS 1330-20-7

Reg. REACH 01-2119488216-32-XXXX
ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO *INDEX*607-195-00-7
2.5 ≤ x < 2.7

CE 203-603-9

CAS 108-65-6

Reg. REACH 01-2119475791-29-XXXX ALUMINIO EN POLVO (ESTABILIZADO)

INDEX 013-002-00-1 $2.5 \le x < 2.7$

CE 231-072-3 CAS 7429-90-5

Reg. REACH 01-2119529243-45-XXXX

Formiato de metilo

INDEX 607-014-00-1 $2.2 \le x < 2.3$ Flam. Liq. 1 H224, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319,

VI del Reglamento CLP: T

STOT SE 3 H335

CE 203-481-7 LD50 Oral: 1500 mg/kg bw, STA Inhalación nieblas/polvos: 1,5 mg/l

CAS 107-31-3

Reg. REACH 01-2119487303-38-XXXX

Isobutano

INDEX 601-004-00-0 1,5 \leq x < 1,6 Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280

CE 200-857-2 CAS 75-28-5

Reg. REACH 01-2119485395-27-XXXX

METANOL

INDEX 603-001-00-X $1.4 \le x < 1.5$ Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331,

STOT SE 1 H370
CE 200-659-6 STOT SE 2 H371: ≥ 3%

CAS 67-56-1 STA Oral: 100 mg/kg, STA Cutánea: 300 mg/kg, STA Inhalación

nieblas/polvos: 0,501 mg/l

Reg. REACH 01-2119433307-44-XXXX

ACETATO DE ISOBUTILO

INDEX 607-026-00-7 $0.3 \le x < 0.35$ Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H336, EUH066, Nota de clasificación según el

anexo VI del Reglamento CLP: C

CE 203-745-1 CAS 110-19-0

Reg. REACH 01-2119488971-22-XXXX

2-BUTOXIETANOL

INDEX 603-014-00-0 0,15 ≤ x < 0,2 Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

CE 203-905-0 LD50 Oral: 1200 mg/kg, STA Inhalación nieblas/polvos: 0,501 mg/l

CAS 111-76-2

Reg. REACH 01-2119475108-36-XXXX

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

El producto es un aerosol que contiene agentes propulsores. A los efectos de evaluar los peligros para la salud, los agentes propulsores no son tomados en cuenta (a menos que presenten peligros para la salud). Los porcentajes indicados incluyen los agentes propulsores. Porcentaje de agentes propulsores: 30,50 %

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

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: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Llame mediatamente a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

INHALACIÓN: Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Llame mediatamente a un médico. INGESTIÓN: Llame mediatamente a un médico. No induzca el vómito. No administre da que no sea expresamente autorizado por el médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024
Pag. N. 4 / 24
Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

SECCIÓN 4. Primeros auxilios .../>>

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

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.

ALUMINIO EN POLVO (ESTABILIZADO)

Arena seca; Polvo especial contra la combustión de metales. Medios de extinción inadecuados: aqua, espuma ABC en polvo, dióxido de carbono (CO2).

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. FOLLIPO

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.

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 5 / 24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento .../>>

Conservar en atmósfera inerte y protegido de la humedad, ya que se hidroliza fácilmente.

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias normativas:

CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb.,
		kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVK	Slovensko	NARIADENIÉ VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
GBR EU	United Kingdom OEL EU	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; 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 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 6 / 24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

				ACETATO	DE METILO				
/alor límite de un				ACETATO	DE METILO				
		T\A/A/Ob		OTEL ME	1	Notes / Ob	servaciones		
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/151		Notas / Ob	servaciones		
T1.) /	075	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	CZE	600	195	800	260				
AGW	DEU	620	200	1240	400				
MAK	DEU	310	100	1240	400				
TLV	DNK	455	150						
VLA	ESP	616	200	770	250				
VLEP	FRA	610	200	760	250	PIEL			
TLV	GRC	610	200	760	250				
AK	HUN	310	200	1240	400	PIEL			
TGG	NLD	100							
NDS/NDSCh	POL	250		600					
TLV	ROU	200	63	600	188				
NPEL	SVK	310	100	770	250				
WEL	GBR	616	200	770	250				
TLV-ACGIH		606	200	757	250				
oncentración pr	evista sin e	efectos sobr	e el ambie	nte - PNEC					
Valor de refere	ncia en agu	a dulce					120	μg/l	
Valor de refere	ncia en agu	a marina					12	μg/l	
alud - Nivel sin	efecto deriv	/ado - DNEL	/DMEL					. •	
	Efe	ectos sobre lo	s consumid	ores		Efectos sobr	e los trabajador	es	
Vía de exposici	ón Lo	cales Sis	tém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agi	udos agi	udos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral	Ū	NP	l		44	Ū	Ū		
					mg/kg bw/d				
Inhalación	VN	ID VN	D	152	5 5	VND	VND	305	610
				mg/m3				mg/m3	mg/m3
Dérmica				NPI	44	NPI	VND	NPI	88
					mg/kg bw/d				mg/kg
					0 0				bw/d



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 7 /24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

				ACETATO	DE N-BUTILO				
alor límite de ur									
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15	min	Notas / Obse	ervaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	CZE	241		723					
AGW	DEU	300	62	600	124				
MAK	DEU	480	100	960	200				
TLV	DNK	241	50	723	150		E		
VLA	ESP	241	50	723	150				
VLEP	FRA	241	50	723	150				
TLV	GRC	710	150	950	200				
AK	HUN	241	50	723	150				
VLEP	ITA	241	50	723	150				
TGG	NLD	150							
VLE	PRT	241	50	723	150				
NDS/NDSCh	POL	240		720					
TLV	ROU	241	50	723	150				
NPEL	SVK	241	50	723	150				
WEL	GBR	724	150	966	200				
OEL	EU	241	50	723	150				
TLV-ACGIH			50		150				
oncentración pi	revista sin e	fectos sobr	e el ambiei	nte - PNEC					
Valor de refere	ncia en agua	dulce					180	μg/l	
Valor de refere	ncia en agua	marina					18	μg/l	
Valor de refere							981	μg/kg/d	
Valor de refere				а			98,1	μg/kg/d	
Valor de refere	ncia para los	microorgani	smos STP				35,6	mg/l	
Valor de refere	ncia para el ı	medio terrest	tre				90,3	μg/kg/d	
alud - Nivel sin	efecto deriv	ado - DNEL/	DMEL						
	Efe	ctos sobre lo	s consumid	ores		Efectos sobre	los trabajador	es	
Vía de exposic	ión Loc	ales Sis	tém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agu	dos agu	idos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral	_	2			2		2		2
		mg	/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inhalación	300			35,7	12	600	600	300	48
	mg/	m3 mg	/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dérmica	NPI			NPI	3,4	NPI	11	NPI	7
		mg	/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg		mg/kg
		9.	J		3. 3		bw/d		bw/d

				PR	OPANO		
Valor límite de un	nbral						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15	min	Notas / Observaciones	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000		
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000		
TLV	DNK	1800	1000				
VLA	ESP		1000				
TLV	GRC	1800	1000				
NDS/NDSCh	POL	1800					
TLV	ROU	1400	778	1800	1000		



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 8 /24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual .../>>

				BU	JTANO			
Valor límite de un	nbral							
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15	min	Notas / Observ	aciones	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000			
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000			
TLV	DNK	1200	500					
VLA	ESP		1000				Gases	
VLEP	FRA	1900	800					
TLV	GRC	2350	1000					
AK	HUN	2350		9400				
TGG	NLD	1430						
NDS/NDSCh	POL	1900		3000				
WEL	GBR	1450	600	1810	750			
WEL	GBR		4			RESPIR		
TLV-ACGIH					1000			

				Х	ILENO				
lor límite de ur	nbral								
Tipo	Estado	ado TWA/8h		STEL/15min		Notas / Ob	servaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	CZE	200	45,4	400	90,8	PIEL			
AGW	DEU	220	50	440	100	PIEL			
MAK	DEU	220	50	440	100	PIEL			
TLV	DNK	109	25			PIEL	Е		
VLA	ESP	221	50	442	100	PIEL			
VLEP	FRA	221	50	442	100	PIEL			
TLV	GRC	435	100	650	150				
AK	HUN	221	50	442	100	PIEL			
VLEP	ITA	221	50	442	100	PIEL			
TGG	NLD	210		442		PIEL			
VLE	PRT	221	50	442	100	PIEL			
NDS/NDSCh	POL	100		200		PIEL			
TLV	ROU	221	50	442	100	PIEL			
NPEL	SVK	221	50	442	100	PIEL			
WEL	GBR	220	50	441	100	PIEL			
OEL	EU	221	50	442	100	PIEL			
TLV-ACGIH			20						
oncentración p	revista sin e	efectos sobr	e el ambien	te - PNEC					
Valor de refere	ncia en agua	a dulce					327	μg/l	
Valor de refere	ncia en agua	a marina					327	μg/l	

the state of the s
Valor de referencia en agua dulce
Valor de referencia en agua marina
Valor de referencie mene es dimenstra en enve dules

Valor de referencia en agua marina	327	μg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	12,46	mg/kg/d
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	12,46	mg/kg/d
Valor de referencia para los microorganismos STP	6,58	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	2,31	mg/kg/d
about Albert about a de de de de DAIEL (DAIEL		

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

	Efectos so	bre los consur	nidores		Efectos sobre los trabajadores			
Vía de exposición	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral				1,6				
				mg/kg bw/d				
Inhalación				14,8			289	77
				mg/m3			mg/m3	mg/m3
Dérmica				108				180
				mg/kg bw/d				mg/kg
								bw/d



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 9 /24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

			ALU	MINIO EN PO	LVO (ESTAB	ILIZADO)			
/alor límite de ur	nbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15	min	Notas / Obse	rvaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
MAK	DEU	4				INHAL			
MAK	DEU	1,5				RESPIR			
TLV	DNK	5							
TLV	DNK	2				RESPIR			
VLA	ESP	1				RESPIR			
VLEP	FRA	5							
TLV	GRC	10							
AK	HUN	1				RESPIR			
NDS/NDSCh	POL	2,5				INHAL			
NPEL	SVK	4				INHAL			
NPEL	SVK	1,5				RESPIR			
WEL	GBR	10				INHAL			
WEL	GBR	4				RESPIR			
TLV-ACGIH		1	0,9			RESPIR	Al		
Concentración pi	revista sin e	efectos sobr	e el ambien	te - PNEC					
Valor de refere	ncia en agua	a dulce					VND		
Valor de refere	ncia en agua	a marina					VND		
Valor de refere	ncia para se	dimentos en	agua dulce				VND		
Valor de refere	ncia para se	dimentos en	agua marina	3			VND		
Valor de refere	ncia para el	agua, liberac	ión intermite	ente			VND		
Valor de refere	ncia para los	s microorgan	smos STP				20	mg/l	
Valor de refere	ncia para la	cadena alime	entaria (enve	enenamiento s	ecundario)		VND		
Valor de refere	ncia para el	medio terres	tre				VND		
Valor de refere	ncia para la	atmósfera					NPI		
Salud - Nivel sin	efecto deriv	ado - DNEL	/DMEL						
	Efe	ctos sobre lo	s consumido	res		Efectos sobre	os trabajadoi	res	
Vía de exposic	ión Loc	cales Sis	tém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agı	ıdos agı	ıdos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral							NPI		3,95 mg/kg
Inhalación							NPI	3,72	bw/d 3,72
								mg/m3	mg/m3



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 10 / 24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

			AC	ETATO DE 2-M	IETOXI-1-METI	LETILO			
Valor límite de ur									
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15	min	Notas / Ob	servaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	CZE	270	49,14	550	100,1	PIEL			
AGW	DEU	270	50	270	50				
MAK	DEU	270	50	270	50				
TLV	DNK	275	50	550	100	PIEL	Е		
VLA	ESP	275	50	550	100	PIEL			
VLEP	FRA	275	50	550	100	PIEL			
TLV	GRC	275	50	550	100				
AK	HUN	275	50	550	100				
VLEP	ITA	275	50	550	100	PIEL			
TGG	NLD	550							
VLE	PRT	275	50	550	100	PIEL			
NDS/NDSCh	POL	260		520		PIEL			
TLV	ROU	275	50	550	100	PIEL			
NPEL	SVK	275	50	550	100	PIEL			
WEL	GBR	274	50	548	100	PIEL			
OEL	EU	275	50	550	100	PIEL			
Concentración pi	revista sin e	fectos sob	re el ambie	nte - PNEC					
Valor de refere	ncia en agua	dulce					635	μg/l	
Valor de refere	ncia en agua	marina					63,5	μg/l	
Valor de refere	ncia para sec	dimentos en	agua dulce				3,29	mg/kg/d	
Valor de refere	ncia para sed	dimentos en	agua marir	ıa			329	μg/kg/d	
Valor de refere	ncia para los	microorgan	ismos STP				100	mg/l	
Valor de refere	ncia para el r	nedio terres	stre				290	μg/kg soil	
								dw	
Salud - Nivel sin	efecto deriva	ado - DNEL	/DMEL						
	Efec	ctos sobre lo	os consumid	ores		Efectos sobr	e los trabajador	es	
Vía de exposic	ión Loc	ales Sis	stém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agu	dos ag	udos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral	J	NF	기		36	,	ū		
					mg/kg bw/d				
Inhalación	NPI	NF	기	33	33	550	NPI	NPI	275
				mg/m3	mg/m3	mg/m3			mg/m3
Dérmica	NPI	NF	기	NPI	320	NPI	NPI	NPI	796
					mg/kg bw/d				mg/kg
					U U				bw/d

Efectos sobre los trabajadores			
Sistém			
crónicos			
5			

				Isc	butano			
Valor límite de umbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15	min	Notas / Observaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH			800					



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 11/24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

				ME	TANOL				
/alor límite de ur									
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15	min	Notas / Ob	servaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	CZE	250	187,75	1000	751	PIEL			
AGW	DEU	130	100	260	200	PIEL			
MAK	DEU	130	100	260	200	PIEL			
TLV	DNK	260	200			PIEL	E		
VLA	ESP	266	200			PIEL			
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	PIEL	11		
TLV	GRC	260	200	325	250				
AK	HUN	260	200			PIEL			
VLEP	ITA	260	200			PIEL			
TGG	NLD	133				PIEL			
VLE	PRT	260	200			PIEL			
NDS/NDSCh	POL	100		300		PIEL			
TLV	ROU	260	200			PIEL			
NPEL	SVK	260	200			PIEL			
WEL	GBR	266	200	333	250	PIEL			
OEL	EU	260	200						
TLV-ACGIH		262	200	328	250	PIEL			
concentración p	revista sin e	fectos sob	re el ambient	e - PNEC					
Valor de refere	ncia en agua	a dulce					20,8	mg/l	
Valor de refere	ncia en agua	a marina					2,08	mg/l	
Valor de refere	ncia para se	dimentos en	agua dulce				77	mg/kg/d	
Valor de refere	ncia para se	dimentos en	agua marina				7,7	mg/kg/d	
Valor de refere				nte			1,54	g/l	
Valor de refere	ncia para los	s microorgar	ismos STP				100	mg/l	
Valor de refere	ncia para el	medio terres	stre				100	mg/kg/d	
alud - Nivel sin	efecto deriv	ado - DNEL	/DMEL						
	Efe	ctos sobre lo	os consumido	res		Efectos sobr	e los trabajadore	es	
Vía de exposic	ión Loc	ales Si	stém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agu	idos ag	udos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		8			8				
		mg	g/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inhalación	50	50	-	50	50	260	260	260	260
	mg/	/m3 mg	g/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dérmica		8			8		40		40
		mg	g/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg		mg/kg
репписа		-	g/kg bw/d		-				

Nafta solvente (petróleo), aromática ligera								
Salud - Nivel sin efecto	o derivado - I	DNEL/DMEL			_			
	Efectos so	bre los consun	nidores		Efectos sobre	e los trabajador	es	
Vía de exposición	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agudos	agudos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Inhalación				32				
				mg/m3				
Dérmica				11				
				mg/kg				

Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, is	soalcanos, cíclicos, <2% aromáticos
Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC	
Valor de referencia para la atmósfera	NPI



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 12 / 24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

				ACETATO	DE ISOBUTILO)			
alor límite de un	nbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15	min	Notas / Ob	servaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	CZE	241		723					
AGW	DEU	300	62	600	124				
MAK	DEU	480	100	960	200				
TLV	DNK	241	50	723	150		E, Sut Is		
VLA	ESP	241	50	723	150				
VLEP	FRA	241	50	723	150				
TLV	GRC	950	200	950	200				
AK	HUN	241	50	723	150				
VLEP	ITA	241	50	723	150				
TGG	NLD	480							
VLE	PRT	241	50	723	150				
NDS/NDSCh	POL	240		720					
TLV	ROU	241	50	723	150				
NPEL	SVK	241	50	723	150				
WEL	GBR	724	150	903	187				
OEL	EU	241	50	723	150				
TLV-ACGIH			50		150				
oncentración pr	evista sin e	fectos sob	re el ambiei	nte - PNEC					
Valor de refere	ncia en agua	a dulce					170	μg/l	
Valor de refere	ncia en agua	a marina					17	μg/l	
Valor de refere	ncia para se	dimentos en	agua dulce				877	μg/kg/d	
Valor de refere	ncia para se	dimentos en	agua marin	а			87,7	μg/kg/d	
Valor de refere	ncia para los	microorgan	ismos STP				200	mg/l	
Valor de refere	ncia para el	medio terres	stre				75,5	μg/kg/d	
alud - Nivel sin	efecto deriv	ado - DNEL	/DMEL						
	Efe	ctos sobre lo	s consumid	ores		Efectos sobr	e los trabajadore	es	
Vía de exposici	ón Loc	ales Sis	stém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agu	idos ag	udos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		5			5		-		
		mg	g/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inhalación	300)		35,7	35,7	600	600	300	300
	mg/	/m3		mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dérmica	NPI			NPI	5	NPI	10	NPI	10
		mg	g/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg		mg/kg
		•					bw/d		bw/d



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 13 / 24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual .../>>

				2-BUT	DXIETANOL				
/alor límite de un	nbral								
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15	min	Notas / Ob	servaciones		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
TLV	CZE	100	20,4	200	40,8	PIEL			
AGW	DEU	49	10	98	20	PIEL			
MAK	DEU	49	10	98	20	PIEL	Hinweis		
TLV	DNK	98	20	246	50	PIEL	Е		
VLA	ESP	98	20	245	50	PIEL			
VLEP	FRA	49	10	246	50	PIEL			
TLV	GRC	120	25						
AK	HUN	98	20	246	50	PIEL			
VLEP	ITA	98	20	246	50	PIEL			
TGG	NLD	100		246		PIEL			
VLE	PRT	98	20	246	50	PIEL			
NDS/NDSCh	POL	98		200		PIEL			
TLV	ROU	98	20	246	50	PIEL			
NPEL	SVK	98	20	246	50	PIEL			
WEL	GBR	123	25	246	50	PIEL			
OEL	EU	98	20	246	50	PIEL			
TLV-ACGIH		97	20						
Concentración pr	revista sin e	efectos sob	re el ambiei	nte - PNEC					
Valor de refere	ncia en agua	a dulce					8,8	mg/l	
Valor de refere	ncia en agua	a marina					880	μg/l	
Valor de refere	ncia para se	dimentos en	agua dulce				34,6	mg/kg/d	
Valor de refere				ente			9,1	mg/l	
Valor de refere	ncia para los	s microorgan	ismos STP				463	mg/l	
Valor de refere				enenamiento se	ecundario)		20	mg/kg	
Valor de refere	ncia para el	medio terres	stre				2,33	mg/kg/d	
Salud - Nivel sin	efecto deriv	ado - DNEL	/DMEL						
	Efe	ctos sobre lo	os consumid	ores		Efectos sobre	e los trabajador	es	
Vía de exposici	ión Loc	cales Sis	stém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agu	idos ag	udos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral		26	,7		6,3				
		mg	g/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inhalación	147	7 42	6	NPI	59	246	1091	NPI	98
	mg	/m3 mg	g/m3		mg/m3	mg/m3	mg/m3		mg/m3
Dérmica	VŇ			NPI	75	VŇD	89	NPI	125
		mç	g/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg		mg/kg
		`					bw/d		bw/d

Levenda:

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

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

identificado ; LOW = bajo peligro ; MED = medio peligro ; HIGH = alto peligro.

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.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

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. Reglamento 2016/425 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 (véase la norma EN ISO 16321).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. Se aconseja llevar una mascarilla con filtro de tipo AX combinado con filtro de tipo P (véase la norma EN 14387).

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.



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 14/24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información **Propiedades** Valor

Estado físico aerosol

Color Gris - Azul - Negro - Amarillo -

Verde - Rojo

característico de disolvente Punto de fusión / punto de congelación no disponible

Punto inicial de ebullición no disponible Inflamabilidad gas inflamable Límites inferior de explosividad no disponible Límites superior de explosividad no disponible °C 0

Punto de inflamación Temperatura de auto-inflamación no disponible Temperatura de descomposición no disponible рΗ no disponible

. Viscosidad cinemática Da 10" a 13" Coppa Ford Solubilidad insoluble en agua

Coeficiente de repartición: n-octanol/agua no disponible Presión de vapor no disponible Densidad y/o densidad relativa $0.72 \div 0.76$ kg/l Densidad de vapor relativa no disponible Características de las partículas no aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Información no disponible.

9.2.2. Otras características de seguridad

95,89 % - 709,82 VOC (Directiva 2004/42/CE): gr/litro VOC (carbono volátil) 61,83 % -456,18 gr/litro

no aplicable Propiedades explosivas Propiedades comburentes no aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

ACETATO DE N-BUTILO

Se descompone en contacto con: agua.

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.En contacto con: agentes oxidantes fuertes.

Con el aire, puede formar lentamente peróxidos, que explotan por aumento de la temperatura.

ACETATO DE ISOBUTILO

Se descompone por efecto del calor. Ataca diferentes tipos de materiales plásticos.

2-BUTOXIETANOL

Se descompone por efecto del calor.

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.

ACETATO DE N-BUTILO

Riesgo de explosión por contacto con: agentes oxidantes fuertes. Puede reaccionar peligrosamente con: hidróxidos



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 15 / 24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad .../>>

alcalinos,ter-butóxido de potasio.Forma mezclas explosivas con: aire.

XILENO

Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento. Reacciona violentamente con: oxidantes fuertes, ácidos fuertes, ácidos fuertes. nítrico.percloratos.Puede formar mezclas explosivas con: aire.

ALUMINIO EN POLVO (ESTABILIZADO)

Libera hidrógeno en contacto con: agua.

Libera hidrógeno en contacto con: ácidos,álcalis,halógenos,agentes oxidantes.

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO

Puede reaccionar violentamente con: sustancias oxidantes ácidos fuertes metales alcalinos.

ACETATO DE ISOBUTILO

Riesgo de explosión por contacto con: agentes oxidantes fuertes. Puede reaccionar violentamente con: hidróxidos alcalinos, ter-butóxido de potasio. Forma mezclas explosivas con: aire.

2-BUTOXIETANOL

Puede reaccionar peligrosamente con: aluminio, agentes oxidantes. Forma peróxidos con: aire.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el recalentamiento.

ACETATO DE N-BUTILO

Evitar la exposición a: humedad, fuentes de calor, llamas libres.

ACETATO DE ISOBUTILO

Evitar la exposición a: fuentes de calor,llamas libres.

2-BUTOXIETANOL

Evitar la exposición a: fuentes de calor,llamas libres.

10.5. Materiales incompatibles

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

ACETATO DE N-BUTILO

Incompatible con: agua, nitratos, oxidantes fuertes, ácidos, álcalis, cinc.

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO

Incompatible con: sustancias oxidantes, ácidos fuertes, metales alcalinos.

ACETATO DE ISOBUTILO

Incompatible con: oxidantes fuertes, nitratos, ácidos fuertes, bases fuertes.

2-BUTOXIETANOL

Mantener alejado de: oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

2-BUTOXIETANOL

Puede liberar: hidrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO

La principal vía de entrada es la cutánea, mientras que la respiratoria es menos importante, dada la baja tensión de vapor del producto.

Información sobre posibles vías de exposición

¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

ACETATO DE N-BUTILO

TRABAJADORES: inhalación; contacto con la piel.

XII FNO

TRABAJADORES: inhalación; contacto con la piel. POBLACIÓN: ingestión de alimentos o agua contaminados; inhalación de aire ambiente.

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO

TRABAJADORES: inhalación; contacto con la piel.

METANOL

TRABAJADORES: inhalación: contacto con la piel.

POBLACIÓN: ingestión de alimentos o de agua contaminados; contacto con la piel de productos que contienen la sustancia.

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



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 16 / 24

Pag. N. 16 / 24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

SECCIÓN 11. Información toxicológica .../>>

ACETATO DE N-BUTILO

En el hombre, los vapores de la sustancia provocan irritación de los ojos y de la nariz. En caso de exposición reiterada, se observa irritación cutánea, dermatosis (con sequedad y agrietamiento de la piel) y queratitis.

XII FNO

Acción tóxica sobre el sistema nervioso central (encefalopatías); Acción irritante sobre la piel, conjuntiva, córnea y sistema respiratorio.

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO

Por encima de 100 ppm, se verifica irritación de las mucosas oculares, nasales y orofaríngeas. A 1000 ppm se observan trastornos en el equilibrio e irritación severa de los ojos. Los exámenes clínicos y biológicos practicados en voluntarios expuestos no revelaron anomalías. El acetato produce mayor irritación cutánea y ocular por contacto directo. No se reportan efectos crónicos en el hombre (INCR, 2010).

METANOL

La dosis mínima letal para el hombre por ingestión está comprendida entre 300 y 1000 mg/kg. La ingestión de 4-10 ml de sustancia puede provocar ceguera permanente (IPCS) en el hombre adulto.

Efectos interactivos

ACETATO DE N-BUTILO

Se reporta un caso de intoxicación aguda en un obrero de 33 años durante una operación de limpieza de un tanque con un preparado que contenía xilenos, acetato de butilo y acetato de etilenglicol. El sujeto presentaba irritación conjuntival y del tracto respiratorio superior, somnolencia y trastornos de la coordinación motriz, que desaparecieron en 5 horas. Los síntomas se atribuyen a envenenamiento de xilenos mixtos y acetato de butilo, con un posible efecto sinérgico responsable de los efectos neurológicos. Casos de queratopatía vacuolar se reportan en trabajadores expuestos a una mezcla de vapores de acetato de butilo e isobutanol, pero con incertidumbre sobre la responsabilidad de un solvente particular (INRC, 2011).

XILENO

La ingesta de alcohol interfiere con el metabolismo de la sustancia, inhibiéndola. El consumo de etanol (0,8 g / kg) antes de la exposición de 4 horas a los vapores de xilenos (145 y 280 ppm) provoca una disminución del 50% en la excreción de ácido metilippúrico, mientras que la concentración sanguínea de xilenos aumenta aproximadamente 1,5-2 veces. Al mismo tiempo, hay un aumento de los efectos secundarios secundarios del etanol. El metabolismo de los xilenos se ve reforzado por inductores de enzimas de tipo fenobarbital y 3-metil-colantreno. La aspirina y los xilenos inhiben mutuamente su conjugación con glicina, lo que resulta en una disminución en la excreción urinaria de ácido metilippúrico. Otros productos industriales pueden interferir con el metabolismo de los xilenos.

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación - nieblas / polvos) de la mezcla: > 5 mg/l
ATE (Oral) de la mezcla: >2000 mg/kg
ATE (Cutánea) de la mezcla: >2000 mg/kg

ACETATO DE METILO

 LD50 (Cutánea):
 2000 mg/kg bw rat

 LD50 (Oral):
 6482 mg/kg rat

 LC50 (Inhalación vapores):
 49,2 mg/l/4h rabbit

ACETATO DE N-BUTILO

 LD50 (Cutánea):
 > 5000 mg/kg rabbit

 LD50 (Oral):
 > 10000 mg/kg Rat

 LC50 (Inhalación vapores):
 0,74 mg/l/4h Rat

PROPANO

LC50 (Inhalación nieblas/polvos): 800000 ppm 15 min

BUTANO

LC50 (Inhalación nieblas/polvos): > 1442,738 mg/l/15min rat

XILENO

 LD50 (Cutánea):
 > 1700 mg/kg rabbit

 LD50 (Oral):
 > 3000 mg/kg rat

 LC50 (Inhalación vapores):
 5000 ppm/4h rat

 STA (Inhalación nieblas/polvos):
 1,5 mg/l

(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la

mezcla)



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 17 / 24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

SECCIÓN 11. Información toxicológica .../>>

ALUMINIO EN POLVO (ESTABILIZADO)

LD50 (Oral): > 15000 mg/kg bw rat LC50 (Inhalación nieblas/polvos): 888 mg/m3/4h rat

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO

LD50 (Cutánea): > 5000 mg/kg Rat LD50 (Oral): > 5000 mg/kg Rat LC50 (Inhalación vapores): 1805,05 ppm LC0 (4 h) rat

Formiato de metilo

LD50 (Cutánea): 4000 mg/kg bw rat LD50 (Oral): 1500 mg/kg bw rat LC50 (Inhalación vapores): 5,2 mg/l/4h rat STA (Inhalación nieblas/polvos): 1,5 mg/l

(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la

mezcla)

Isobutano

LC50 (Inhalación nieblas/polvos): > 1442,738 mg/l/15min rat

METANOL

300 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP STA (Cutánea):

(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la

STA (Oral): 100 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP

(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la

mezcla)

LC50 (Inhalación vapores): > 87,6 mg/l/4h Rat

STA (Inhalación nieblas/polvos): 0,501 mg/l

(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la

ACETATO DE ISOBUTILO

LD50 (Cutánea): 17400 mg/kg bw rabbit LD50 (Oral): 13413 mg/kg bw rat LC50 (Inhalación vapores): 30 mg/l/6h rat

2-BUTOXIETANOL

1200 mg/kg Guinea pig LD50 (Oral):

LC50 (Inhalación vapores): 3 mg/l/4h Rat STA (Inhalación nieblas/polvos): 0,501 mg/l

(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la

mezcla)

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Provoca irritación ocular grave

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

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

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

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

CARCINOGENICIDAD

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

Clasificado en el grupo 3 (no clasificado como carcinógeno humano) por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC). La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) argumenta que "se encontró que los datos eran inadecuados para una evaluación del potencial carcinogénico".



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 18 / 24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

SECCIÓN 11. Información toxicológica .../>>

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

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

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

Puede provocar somnolencia o vértigo

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

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

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

Excluida, dado que el aerosol no permite la acumulación en la boca de una cantidad significativa de producto.

11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad

VI I IVAIVIIU		(ESTABILIZADO)
ALUMINIO	EIN FULVU	IESTADILIZADOT

LC50 - Peces	> 78 µg/l/96h
EC50 - Crustáceos	1,5 mg/l/48h
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	16,9 µg/l
NOEC crónica peces	25,1 μg/l 7 days
NOEC crónica crustáceos	5 µg/l 48 h
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	45,7 mg/l 4 days

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO

LC50 - Peces	> 100 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	> 100 mg/l/48h
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	> 100 mg/l/72h
NOEC crónica peces	> 10 mg/l 14 days
NOEC crónica crustáceos	100 mg/l
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	1 g/l 4 days

BUTANO

LC50 - Peces > 24,11 mg/l/96h

PROPANO

LC50 - Peces 85,82 mg/l/96h 41,82 mg/l/48h EC50 - Crustáceos

METANOL

15,4 g/l/96h LC50 - Peces 446,7 mg/l 28 days NOEC crónica peces NOEC crónica crustáceos 208 mg/l 21 days

2-BUTOXIFTANOI

2 BOTOMET/MOL	
LC50 - Peces	1,474 g/l
EC50 - Crustáceos	1,55 g/l
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	911 mg/l/72h
EC10 Crustáceos	134 mg/l 21 days
NOEC crónica peces	100 mg/l 21 days
NOEC crónica crustáceos	100 mg/l 21 days
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	88 mg/l 72 h

ACETATO DE METILO

LC50 - Peces	300 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	1,027 g/l
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	120 mg/l/72h



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 19 / 24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

SECCIÓN 12. Información ecológica .../>>

NOEC crónica algas / plantas acuáticas 120 mg/l 72 h

ACETATO DE N-BUTILO

LC50 - Peces 18 mg/l/96h 32 mg/l/48h EC50 - Crustáceos 246 ma/l/72h EC50 - Algas / Plantas Acuáticas 23,2 mg/l 21 days NOEC crónica crustáceos 105 mg/l 72 h NOEC crónica algas / plantas acuáticas

ACETATO DE ISOBUTILO

16,6 mg/l/96h LC50 - Peces EC50 - Crustáceos 24,6 mg/l/48h 321,5 mg/l/72h EC50 - Algas / Plantas Acuáticas NOEC crónica crustáceos 23,2 mg/l 21 days NOEC crónica algas / plantas acuáticas 1505 mg/l 72 h

Isobutano

LC50 - Peces > 24,11 mg/l/96h

Formiato de metilo

LC50 - Peces 115 mg/l/96h 500 mg/l/48h EC50 - Crustáceos EC50 - Algas / Plantas Acuáticas 1,079 g/l/72h EC10 Algas / Plantas Acuáticas 131,2 mg/l/72h NOEC crónica peces 46 mg/l 4 days

12.2. Persistencia y degradabilidad

Global Warming Potential (GWP): 3. Ozone Depletion Potential (ODP): 0.

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO

Fácilmente biodegradable. Se oxida rápidamente en el aire por reacción fotoguímica.

ALUMINIO EN POLVO (ESTABILIZADO)

Solubilidad en agua 0 mg/l

Degradabilidad: dato no disponible

XILENO

Solubilidad en agua 100 - 1000 mg/l

Rápidamente degradable

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO

Solubilidad en agua > 10000 mg/l

Rápidamente degradable

BUTANO

0.1 - 100 ma/l Solubilidad en agua

Rápidamente degradable

PROPANO

Solubilidad en agua 0,1 - 100 mg/l

Rápidamente degradable

METANOL

Solubilidad en aqua 1000 - 10000 mg/l

Rápidamente degradable

2-BUTOXIETANOL

Rápidamente degradable

1000 - 10000 mg/l Solubilidad en agua

ACETATO DE METILO

243500 mg/l Solubilidad en agua

Rápidamente degradable

V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 20 / 24

Pag. N. 20 / 24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023) ES

SECCIÓN 12. Información ecológica .../>>

ACETATO DE N-BUTILO

Solubilidad en agua 5,3 g/l

Rápidamente degradable

ACETATO DE ISOBUTILO
Solubilidad en agua 1000 - 10000 mg/l

Rápidamente degradable

Isobutano

Rápidamente degradable

Formiato de metilo Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

	NΟ

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua	3,12
BCF	25,9

ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,2

BUTANO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,09

PROPANO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,09

METANOL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua -0,77 BCF 0,2

2-BUTOXIETANOL

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

ACETATO DE METILO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 0,18

ACETATO DE N-BUTILO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 2,3 BCF 15,3

ACETATO DE ISOBUTILO

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 2,3 BCF 15,3

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

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 ≥ al 0,1%.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 21/24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

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.

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.

Los residuos del producto deben considerarse residuos peligrosos especiales.

Las latas vacías, incluso si están completamente vacías, no deben dispersarse en el medio ambiente.

El recipiente de aerosol sobrecalentado a una temperatura superior a 50 ° C puede explotar incluso si contiene un pequeño residuo de gas.

La eliminación debe realizarse en un lugar autorizado y de conformidad con las leyes vigentes.

El transporte de residuos puede estar sujeto a ADR.

Código del catálogo europeo de residuos (contenedores contaminados):

El aerosol como residuo doméstico está excluido de la aplicación de la regla antes mencionada.

El aerosol agotado para uso profesional / industrial se puede clasificar:

15.01.11 *: envases metálicos que contienen matrices sólidas porosas peligrosas, incluidos recipientes a presión vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: AEROSOLS, FLAMMABLE

AEROSOLS IMDG:

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 IMDG: NO IATA: NO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR / RID: HIN - Kemler ---Cantidades limitadas: 1 L Código de restricción en túnel: (D)

Disposiciónes especiales: 190, 327, 344, 625

IMDG: EMS: F-D, S-U Cantidades limitadas: 1 L

Cantidad máxima: 150 Kg Instrucciones embalaje: 203 IATA: Cargo: Cantidad máxima: 75 Kg Instrucciones embalaje: 203 Pasajeros:

A145, A167, A802 Disposiciónes especiales:

@EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 22 / 24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023) ES

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte .../>>

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

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/UE:

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

Producto
Punto 40
Sustancias contenidas
Punto 75

Punto 69 METANOL

Reg. REACH: 01-2119433307-44-XXXX

P3a

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

no aplicable

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Aerosol 3

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.

VOC (Directiva 2004/42/CE):

Acabados especiales - Todos los tipos.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química para la mezcla/las sustancias indicadas en la sección 3.

SECCIÓN 16. Otra información

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

Aerosoles, categoría 3

Flam. Gas 1A Gases inflamables, categoría 1A Aerosol 1 Aerosoles, categoría 1

Flam. Liq. 1 Líquidos inflamables, categoría 1 Flam. Liq. 2 Líquidos inflamables, categoría 2 Flam. Liq. 3 Líquidos inflamables, categoría 3 Flam. Sol. 1 Sólidos inflamables, categoría 1

Water-react. 2 Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 2

Press. Gas Gas presurizado
Press. Gas (Liq.) Gas licuado

Acute Tox. 3 Toxicidad aguda, categoría 3

STOT SE 1 Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 1

Acute Tox. 4 Toxicidad aguda, categoría 4



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 23 / 24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

SECCIÓN 16. Otra información .../>>

Asp. Tox. 1 Peligro por aspiración, categoría 1
Eye Irrit. 2 Irritación ocular, categoría 2
Skin Irrit. 2 Irritación cutáneas, categoría 2

STOT SE 3 Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3

H220 Gas extremadamente inflamable.H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.

H225Líquido y vapores muy inflamables.H226Líquidos y vapores inflamables.

H228 Sólido inflamable.

H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.H280 Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta.

H301Tóxico en caso de ingestión.H311Tóxico en contacto con la piel.H331Tóxico en caso de inhalación.H370Provoca daños en los órganos.H302Nocivo en caso de ingestión.H312Nocivo en contacto con la piel.H332Nocivo en caso de inhalación.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H319 Provoca irritación ocular grave.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

I FYFNDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: 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: 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
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PMT: Persistente, móvil y tóxico
- 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: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable
- vPvM: Muy persistente y muy móvil
- 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) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
- 4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
- 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)



V400/DIAM - DIAMOND EFFECT ENAMEL 400 ml AMBRO-SOL

Revisión N.7 Fecha de revisión 20/11/2023 Imprimida el 09/07/2024 Pag. N. 24 / 24 Sustituye la revisión6 (Fecha de revisión 18/04/2023)

SECCIÓN 16. Otra información .../>>

- 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) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Reglamento (UE) 2019/1148
- 18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Reglamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Reglamento delegado (UE) 2023/707
- 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
- 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.

MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 16.