




## SECCIÓ 1: IDENTIFICACIÓ DE LA SUBSTÀNCIA O DE LA BARREJA I DE LA SOCIETAT O EMPRESA

- 1.1 Identificador del producte:** S-34400 WHITE PRIMER FILLER SPRAY 400 ML  
**Altres mitjans d'identificació:**  
No rellevant
- 1.2 Utilitzacions pertinents identificades de la substància o de la barreja i utilitzacions desaconsellades:**  
Usos pertinents.: Pintura en aerosol. Utilització exclusiva utilització professional/usuari industrial.  
Usos desaconsellats.: Qualsevol ús no especificat en aquest epígraf ni en l'epígraf 7.3.
- 1.3 Dades del proveïdor de la fitxa de dades de seguretat:**  
Kimakem srl  
Via Don G. Fortuna 82  
36050 Monteviale - Vicenza - Italia  
Tel.: +39 0444 1220020  
info@kimakem.com
- 1.4 Telèfon d'emergència:** +39 0444 1220020 (de Lunes a Viernes – de 8:30 a 17:30)

## SECCIÓ 2: IDENTIFICACIÓ DELS PERILLS

- 2.1 Classificació:**  
**Reglament n°1272/2008 (CLP):**  
La classificació d'aquest producte s'ha realitzat conforme al Reglament n°1272/2008 (CLP).  
Aerosol 1: Recipient a pressió: Pot rebentar si s'escalfa., H229  
Aerosol 1: Aerosols inflamables, Categoria 1, H222  
Eye Irrit. 2: Irritació ocular, Categoria 2, H319
- 2.2 Elements de l'etiqueta:**  
**Reglament n°1272/2008 (CLP):**  
**Perill**
- 
- Indicacions de perill:**  
Aerosol 1: H229 - Recipient a pressió: Pot rebentar si s'escalfa.  
Aerosol 1: H222 - Aerosol extremament inflamable.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritació ocular greu.
- Consells de prudència:**  
P210: Cal mantenir allunyat de fonts de calor, espurnes, flama oberta o superfícies calentes. No fumeu.  
P211: No polvoritzeu sobre una flama oberta o una altra font d'ignició.  
P251: Recipient a pressió: no l'heu de perforar ni cremar, fins i tot després de l'ús.  
P264: Renteu-vos conscienciosament després de la manipulació.  
P271: Utilitzeu únicament en exteriors o en un lloc ben ventilat.  
P280: Heu de portar guants / roba / ulleres / màscara de protecció.  
P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACTE AMB ELS ULLS: cal esbandir acuradament amb aigua durant diversos minuts. Cal treure's les lents de contacte, si se'n porten i resulta fàcil. Heu de continuar esbandint.  
P337+P313: Si persisteix la irritació ocular: consulteu un metge.  
P410+P412: Cal protegir de la llum del sol. No heu d'exposar a temperatures superiors a 50°C/122°F.  
P501: Elimineu el contingut i/o el seu recipient d'acord amb la normativa sobre residus perillosos o envasos i residus d'envasos respectivament.
- Informació suplementària:**  
EUH066: L'exposició repetida pot provocar sequedat o formació d'esquerdes a la pell.  
EUH208: Conté Butanona-oxima. Pot provocar una reacció al·lèrgica.  
EUH211: Atenció! Al ruixar poden formar-se gotes respirables perilloses. No respirar l'aerosol.
- UFI:** E6K0-N00N-S00X-9NSW
- 2.3 Altres perills:**  
El producte no compleix els criteris PBT/vPvB



**SECCIÓ 3: COMPOSICIÓ/INFORMACIÓ SOBRE ELS COMPONENTS**

**3.1 Substàncies:**








No aplicable

**3.2 Mescles:**

**Descripció química:** Aerosol

**Components:**

Segons l'Annex II del Reglament (CE) nº1907/2006 (punt 3), el producte presenta:

Identificació	Nom químic/classificació		Concentració
CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX	<b>Èter dimetilic<sup>(1)</sup></b>	ATP CLP00	30 - <50 %
	Reglament 1272/2008	Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Perill 	
CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>Acetat de butil<sup>(2)</sup></b>	ATP CLP00	10 - <20 %
	Reglament 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atenció 	
CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xilè (mescla d'isòmers)<sup>(2)</sup></b>	Autoclassificada	5 - <10 %
	Reglament 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Perill 	
CAS: 13463-67-7 CE: 236-675-5 Index: No aplicable REACH: 01-2119489379-17-XXXX	<b>Diòxid de titani (diàmetre aerodinàmic ≤ 10 µm)<sup>(2)</sup></b>	Autoclassificada	5 - <10 %
	Reglament 1272/2008	Carc. 2: H351 - Atenció 	
CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	<b>Butanona<sup>(2)</sup></b>	ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Reglament 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Perill 	
CAS: 7727-43-7 CE: 231-784-4 Index: No aplicable REACH: 01-2119491274-35-XXXX	<b>Sulfat de bari<sup>(3)</sup></b>	No classificada	1 - <2,5 %
	Reglament 1272/2008		
CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-XXXX	<b>Butanona-oxima<sup>(2)</sup></b>	ATP ATP15	0,05 - <0,3 %
	Reglament 1272/2008	Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Perill 	
CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Etilbenzè<sup>(3)</sup></b>	ATP ATP06	0,05 - <0,3 %
	Reglament 1272/2008	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Perill 	

<sup>(1)</sup> Substància enumerada voluntàriament que no compleix cap dels criteris recollits en el Reglament (UE) nº 2015/830

<sup>(2)</sup> Substància que presenta un risc per a la salut o el medi ambient que compleix els criteris recollits en el Reglament (UE) nº 2015/830

<sup>(3)</sup> Substància a la qual s'aplica un límit d'exposició en el lloc de treball

Per ampliar informació sobre la perillositat de les substàncies consultar els epígrafs 11, 12 i 16.

**SECCIÓ 4: PRIMERS AUXILIS**

**4.1 Descripció dels primers auxilis:**

Els símptomes com a conseqüència d'una intoxicació poden presentar-se amb posterioritat a l'exposició, raó per la qual, en cas de dubte, exposició directa al producte químic o persistència del malestar sol·licitar atenció mèdica, mostrant la FDS d'aquest producte.

**Per inhalació:**

Es tracta d'un producte no classificat com a perillós per inhalació, tot i això, es recomana en cas de símptomes d'intoxicació allunyar l'afectat de la zona d'exposició, subministrar aire net i mantenir-lo en repòs. Sol·licitar atenció mèdica si els símptomes persisteixen.

**Per contacte amb la pell:**

Treure la roba i les sabates contaminades, esbandir la pell o dutxar l'afectat si escau amb aigua abundant freda i sabó neutre. En cas d'afecció important acudir al metge. Si la barreja produeix cremades o congelació, no s'ha de treure la roba ja que podria empitjorar la lesió produïda si aquesta es troba enganxada a la pell. En cas d'aparició de butllofes a la pell no s'han de punxar ja que augmentaria el risc d'infecció.

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



#### SECCIÓ 4: PRIMERS AUXILIS (Continua)

##### **Per contacte amb els ulls:**

Esbandir els ulls amb abundant aigua a temperatura ambient (mínim 15 minuts). Evitar que l'afectat es fregui o tanqui els ulls. Si l'accidentat utilitza lents de contacte, aquestes s'han de retirar sempre i quan no estiguin pegades als ulls, d'altra manera es podria produir un dany addicional. En tot cas, després del rentat i com més aviat millor, s'ha d'acudir al metge amb la FDS del producte.

##### **Per ingestió/aspiració:**

No induir el vòmit i en cas que es produeixi mantenir el cap inclinat cap al davant per evitar l'aspiració. Mantenir l'afectat en repòs. Esbandir la boca i la gola, ja que és possible que hagin estat afectades durant la ingestió.

#### **4.2 Principals símptomes i efectes, aguts i retardats:**

Els efectes aguts i retardats són els indicats als apartats 2 i 11.

#### **4.3 Indicació de tota atenció mèdica i dels tractaments especials que hagin de dispensar-se immediatament:**

No rellevant

#### SECCIÓ 5: MESURES DE LLUITES CONTRA INCENDIS

##### **5.1 Mesures d'extinció:**

###### **Mitjans d'extinció apropiats:**

Utilitzar preferentment extintores de pols polivalent (pols ABC), alternativament utilitzar escuma física o extintors de diòxid de carboni (CO<sub>2</sub>), segons el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (R.D. 1942/1993).

###### **Mitjans d'extinció no apropiats:**

NO ES RECOMANA utilitzar aigua a raig com a agent d'extinció.

##### **5.2 Perills específics derivats de la substància o la barreja:**

Com a conseqüència de la combustió o descomposició tèrmica es generen subproductes de reacció que poden resultar altament tòxics i, conseqüentment, poden presentar un risc elevat per a la salut.

##### **5.3 Recomanacions per al personal de lluita contra incendis:**

En funció de la magnitud de l'incendi pot ser necessària la utilització de roba protectora completa i equip de respiració autònom. Disposar d'un mínim d'instal·lacions d'emergència o elements d'actuació (mantes ignífugues, farmaciola portàtil...) segons el R.D.486/1997.

###### **Disposicions addicionals:**

Actuar segons el Pla d'Emergència Interior i les Fitxes Informatives sobre actuació davant d'accidents i altres emergències. Suprimir qualsevol font d'ignició. En cas d'incendi, refrigerar els recipients i els tancs d'emmagatzematge de productes susceptibles d'inflamació, explosió o BLEVE com a conseqüència d'elevades temperatures. Evitar l'abocament dels productes utilitzats durant l'extinció de l'incendi al medi aquàtic.

#### SECCIÓ 6: MESURES EN CAS D'ABOCAMENT ACCIDENTAL

##### **6.1 Precaucions personals, equip de protecció i procediments d'emergència:**

Aïllar les fugues sempre i quan no suposi un risc addicional per a les persones que exerceixen aquesta funció. Evacuar la zona i mantenir les persones sense protecció allunyades. Davant l'exposició potencial amb el producte vessat és obligatòria la utilització d'elements de protecció personal (Veure epígraf 8). Evitar de manera prioritària la formació de barreges vapor-aire inflamables, tant per ventilació, com per la utilització d'un agent inertitzant. Suprimir qualsevol font d'ignició. Eliminar les càrregues electrostàtiques mitjançant la interconnexió de totes les superfícies conductores sobre les quals es pot formar electricitat estàtica, i estant el conjunt connectat a terra.

##### **6.2 Precaucions relatives al medi ambient:**

Producte no classificat com a perillós per al medi ambient. Mantenir el producte allunyat dels desguassos i de les aigües superficials i subterrànies.

##### **6.3 Mètodes i material de contenció i de neteja:**

Es recomana:

Absorbir l'abocament amb sorra o amb absorbent inert i traslladar-lo a una zona segura. No absorbir amb serradures o altres absorbents combustibles. Per a qualsevol consideració relativa a l'eliminació consultar l'epígraf 13.

##### **6.4 Referències a altres seccions:**

Veure epígrafs 8 i 13.



## SECCIÓ 7: MANIPULACIÓ I EMMAGATZEMATGE

### 7.1 Precaucions per a una manipulació segura:

#### A.- Precaucions generals

Acomplir la legislació vigent en matèria de prevenció de riscos laborals. Mantenir els recipients hermèticament tancats. Controlar els abocaments i els residus, eliminant-los amb mètodes segurs (epígraf 6). Evitar l'abocament lliure des del recipient. Mantenir ordre i neteja on es manipulin productes perillosos.

#### B.- Recomanacions tècniques per a la prevenció d'incendis i explosions.

Evitar l'evaporació del producte ja que conté substàncies inflamables, que poden formar barreges vapor/aire inflamables en presència de fonts d'ignició. Controlar les fonts d'ignició (telèfons mòbils, espurnes...) i transvasar de manera pausada per evitar la generació de càrregues electrostàtiques. Consultar l'epígraf 10 per conèixer les condicions i matèries que s'han d'evitar.

#### C.- Recomanacions tècniques per a prevenir riscos ergonòmics i toxicològics.

No menjar ni beure durant la manipulació i rentar-se les mans després amb productes de neteja adequats.

#### D.- Recomanacions tècniques per a prevenir riscos mediambientals

Es recomana disposar de material absorbent en les proximitats del producte (Veure epígraf 6.3)

### 7.2 Condicions d'emmagatzematge segur, incloent possibles incompatibilitats:

#### A.- Mesures tècniques d'emmagatzematge

ITC (R.D.656/2017):	MIE-APQ-10
Classificació:	Recipiente mòvil
Tª mínima:	5 °C
Tª màxima:	30 °C
Temps màxim:	120 mesos

#### B.- Condicions generals d'emmagatzematge.

Evitar fonts de calor, radiació, electricitat estàtica i el contacte amb aliments. Per a informació addicional veure epígraf 10.5

### 7.3 Utilitzacions específiques finals:

A excepció de les indicacions ja especificades no és precís realitzar cap recomanació especial en referència a les utilitzacions d'aquest producte.

## SECCIÓ 8: CONTROLS D'EXPOSICIÓ/PROTECCIÓ INDIVIDUAL

### 8.1 Paràmetres de control:

Substàncies amb valors límit d'exposició professional han de controlar-se a l'ambient de treball:

INSST 2019:

Identificació	Valors límit ambientals		
	VLA-ED	VLA-EC	
Acetat de butil CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	150 ppm		724 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm	965 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	200 ppm		500 mg/m <sup>3</sup>
		400 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup>
Ètilbenzè CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	100 ppm		441 mg/m <sup>3</sup>
		200 ppm	884 mg/m <sup>3</sup>
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	200 ppm		600 mg/m <sup>3</sup>
		300 ppm	900 mg/m <sup>3</sup>
Sulfat de bari CAS: 7727-43-7 CE: 231-784-4			10 mg/m <sup>3</sup>
Xilè (mescla d'isòmers) CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	50 ppm		221 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup>
isobutanol CAS: 78-83-1 CE: 201-148-0	50 ppm		154 mg/m <sup>3</sup>
Diòxid de titani (diàmetre aerodinàmic ≤ 10 µm) CAS: 13463-67-7 CE: 236-675-5			10 mg/m <sup>3</sup>
Èter dimetilic CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8	1000 ppm		1920 mg/m <sup>3</sup>

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



**SECCIÓ 8: CONTROLS D'EXPOSICIÓ/PROTECCIÓ INDIVIDUAL (Continua)**

**DNEL (Treballadors):**

Identificació		Exposició curt		Llarga exposició	
		Systemic	Locals	Systemic	Locals
Èter dimetílic CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	1894 mg/m <sup>3</sup>	No rellevant
Acetat de butil CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	11 mg/kg	No rellevant	11 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
Xilè (mescla d'isòmers) CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	212 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	1161 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	600 mg/m <sup>3</sup>	No rellevant
Sulfat de bari CAS: 7727-43-7 CE: 231-784-4	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	10 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	No rellevant	0,9 mg/m <sup>3</sup>
Ètilbenzè CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	180 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	No rellevant

**DNEL (Població):**

Identificació		Exposició curt		Llarga exposició	
		Systemic	Locals	Systemic	Locals
Èter dimetílic CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	471 mg/m <sup>3</sup>	No rellevant
Acetat de butil CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	Oral	2 mg/kg	No rellevant	2 mg/kg	No rellevant
	Cutània	6 mg/kg	No rellevant	6 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Xilè (mescla d'isòmers) CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	Oral	No rellevant	No rellevant	12,5 mg/kg	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	125 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	Oral	No rellevant	No rellevant	31 mg/kg	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	412 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	106 mg/m <sup>3</sup>	No rellevant
Sulfat de bari CAS: 7727-43-7 CE: 231-784-4	Oral	No rellevant	No rellevant	13000 mg/kg	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	10 mg/m <sup>3</sup>	No rellevant
Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	No rellevant	0,43 mg/m <sup>3</sup>
Ètilbenzè CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	Oral	No rellevant	No rellevant	1,6 mg/kg	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	15 mg/m <sup>3</sup>	No rellevant

**PNEC:**

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



**SECCIÓ 8: CONTROLS D'EXPOSICIÓ/PROTECCIÓ INDIVIDUAL (Continua)**

Identificació				
Èter dimetilic CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8	STP	160 mg/L	Aigua dolça	0,155 mg/L
	Sòl	0,045 mg/kg	Aigües marines	0,016 mg/L
	Intermitent	1,549 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	0,681 mg/kg
	Oral	No rellevant	Sediments (Aigües marines)	0,069 mg/kg
Acetat de butil CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Aigua dolça	0,18 mg/L
	Sòl	0,09 mg/kg	Aigües marines	0,018 mg/L
	Intermitent	0,36 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	0,981 mg/kg
	Oral	No rellevant	Sediments (Aigües marines)	0,098 mg/kg
Xilè (mescla d'isòmers) CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Aigua dolça	0,327 mg/L
	Sòl	2,31 mg/kg	Aigües marines	0,327 mg/L
	Intermitent	0,327 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	12,46 mg/kg
	Oral	No rellevant	Sediments (Aigües marines)	12,46 mg/kg
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	STP	709 mg/L	Aigua dolça	55,8 mg/L
	Sòl	22,5 mg/kg	Aigües marines	55,8 mg/L
	Intermitent	55,8 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	284,74 mg/kg
	Oral	1 g/kg	Sediments (Aigües marines)	284,7 mg/kg
Sulfat de bari CAS: 7727-43-7 CE: 231-784-4	STP	62,2 mg/L	Aigua dolça	0,115 mg/L
	Sòl	207,7 mg/kg	Aigües marines	No rellevant
	Intermitent	No rellevant	Sediments (Aigua dolça)	600,4 mg/kg
	Oral	No rellevant	Sediments (Aigües marines)	No rellevant
Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	STP	177 mg/L	Aigua dolça	0,256 mg/L
	Sòl	0,052 mg/kg	Aigües marines	0,026 mg/L
	Intermitent	0,118 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	1,012 mg/kg
	Oral	No rellevant	Sediments (Aigües marines)	0,101 mg/kg
Ètilbenzè CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Aigua dolça	0,1 mg/L
	Sòl	2,68 mg/kg	Aigües marines	0,01 mg/L
	Intermitent	0,1 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	13,7 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sediments (Aigües marines)	1,37 mg/kg



**8.2 Controls de l'exposició:**

**A.- Mesures generals de seguretat i higiene a l'ambient de treball**



Com a mesura de prevenció es recomana la utilització d'equips de protecció individual bàsics, amb el corresponent "marcat CE" segons el R.D.1407/1992. Per a més informació sobre els equips de protecció individual (emmagatzematge, utilització, neteja, manteniment, tipus de protecció...) consultar el fullet informatiu facilitat pel fabricant de l'EPI. Les indicacions contingudes en aquest punt es refereixen al producte pur. Les mesures de protecció per al producte diluït poden variar en funció del seu grau de dilució, utilització, mètode d'aplicació, etc. Per determinar l'obligació d'instal·lar dutxes d'emergència i/o rentauells als magatzems es tindrà en compte la normativa referent a l'emmagatzematge de productes químics aplicable en cada cas. Per a més informació veure epígraf 7.1 i 7.2.

Tota la informació inclosa aquí és una recomanació i es necessari que es concreti per part dels serveis de prevenció de riscos laborals, ja que es desconeixen les mesures preventives addicionals de l'empresa.

**B.- Protecció respiratòria.**

Pictograma	EPI	Marcat	Normes CEN	Observacions
 Ús obligatori de màscara	Mascarilla autofiltrant per a partícules		EN 149:2001+A1:2009	Reemplaçar quan es not una augmentació de la resistència a la respiració.

**C.- Protecció específica de les mans.**

Pictograma	EPI	Marcat	Normes CEN	Observacions
 Protecció obligatòria de les mans	Guants NO desechables de protecció química		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	El temps de pas (Breakthrough Time) indicat pel fabricant ha de ser superior al del temps d'utilització del producte. No utilitzar cremes protectores després del contacte del producte amb la pell.



Atès que el producte és una mescla de diferents materials, la resistència del material dels guants no es pot calcular d'antuvi amb total fiabilitat i, per tant, han de ser controlats abans de la seva aplicació.

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -







**SECCIÓ 8: CONTROLS D'EXPOSICIÓ/PROTECCIÓ INDIVIDUAL (Continua)**



**D.- Protecció ocular i facial**

Pictograma	EPI	Marcats	Normes CEN	Observacions
 Protecció obligatòria de la cara	Pantalla facial	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Netejar a diari i desinfectar periòdicament segons les instruccions del fabricant. Es recomana utilitzar-les si hi ha risc d'esquitxades.

**E.- Protecció corporal**

Pictograma	EPI	Marcats	Normes CEN	Observacions
 Protecció obligatòria del cos	Peça de protecció davant de riscos químics, antiestàtica i ignífuga	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Utilització exclusiva al treball. Netejar periòdicament segons les instruccions del fabricant.
 Protecció obligatòria dels peus	Calçat de seguretat contra risc químic, amb propietats antiestàtiques i resistència a la calor	 CAT III	EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Reemplaçar les botes davant qualsevol indicatiu de deterioració.

**F.- Mesures complementàries d'emergència**

Mesura d'emergència	Normes	Mesura d'emergència	Normes
 Dutxa d'emergència	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Rentaulles	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Controls de l'exposició del medi ambient:**

En virtut de la legislació comunitària de protecció del medi ambient es recomana evitar l'abocament tant del producte com del seu envàs al medi ambient. Per a informació addicional veure epígraf 7.1.D

**Compostos orgànics volàtils:**

Segons el R.D.117/2003 (Directiva 2010/75/EU), aquest producte presenta les següents característiques:

C.O.V. (Subministrament):	76,01 % pes
Concentració C.O.V. a 20 °C:	667,39 kg/m <sup>3</sup> (667,39 g/L)
Número de carbonis mig:	6,55
Pes molecular mig:	108,75 g/mol

Segons el R.D.227/2006 (Directiva 2004/42/CE), aquest producte llest per a la seva utilització presenta les següents característiques:

Concentració C.O.V. a 20 °C:	667,39 kg/m <sup>3</sup> (667,39 g/L)
Valor límit de la UE per al producte (Cat. B.E):	840 g/L (2010)
Components:	No rellevant

**SECCIÓ 9: PROPIETATS FÍSiques I QUÍMIQUES**

**9.1 Informació de propietats físiques i químiques bàsiques:**

Per a completar l'informació veure la fitxa tècnica del producte.

**Aspecte físic:**

Estat físic a 20 °C:	Aerosol
Aspecte:	No disponible
Color:	<input type="checkbox"/> Blanc
Olor:	No disponible
Llindar olfatiu:	No rellevant *

\*No rellevant degut a la natura del producte, no aportant informació característica de la seva perillositat.

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -





## SECCIÓ 9: PROPIETATS FÍSQUES I QUÍMIQUES (Continua)

### Volatilitat:

Temperatura d'ebullició a pressió atmosfèrica:	-25 °C (propelente)
Pressió de vapor a 20 °C:	No rellevant *
Pressió de vapor a 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Tassa d'evaporació a 20 °C:	No rellevant *

### Caracterització del producte:

Densitat a 20 °C:	878 kg/m <sup>3</sup>
Densitat relativa a 20 °C:	0,878
Viscositat dinàmica a 20 °C:	No rellevant *
Viscositat cinemàtica a 20 °C:	No rellevant *
Viscositat cinemàtica a 40 °C:	No rellevant *
Concentració:	No rellevant *
pH:	No rellevant *
Densitat de vapor a 20 °C:	No rellevant *
Coefficient de repartiment n-octanol/aigua a 20 °C:	No rellevant *
Solubilitat en aigua a 20 °C:	No rellevant *
Propietat de solubilitat:	No rellevant *
Temperatura de descomposició:	No rellevant *
Punt de fusió:	No rellevant *
Pressió de l'envàs:	No rellevant *
Propietats explosives:	No rellevant *
Propietats comburents:	No rellevant *

### Inflamabilitat:

Temperatura d'inflamació:	-41 °C (propelente)
Calor de combustió:	No rellevant *
Inflamabilitat (sòlid, gas):	No rellevant *
Temperatura d'autoignició:	240 °C (propelente)
Límit d'inflamabilitat inferior:	No rellevant *
Límit d'inflamabilitat superior:	No rellevant *

### Explosivitat:

Límit inferior d'explosivitat:	No rellevant *
Límit superior d'explosivitat:	No rellevant *

### 9.2 Informació addicional:

Tensió superficial a 20 °C:	No rellevant *
Índex de refracció:	No rellevant *

\*No rellevant degut a la natura del producte, no aportant informació característica de la seva perillositat.

## SECCIÓ 10: ESTABILITAT I REACTIVITAT

### 10.1 Reactivitat:

No s'esperen reaccions perilloses si es respecten les instruccions tècniques d'emmagatzematge de productes químics. Veure epígraf 7.

### 10.2 Estabilitat química:

Estable químicament amb les condicions indicades d'emmagatzematge, manipulació i utilització.

### 10.3 Possibilitat de reaccions perilloses:

Amb les condicions indicades no s'esperen reaccions perilloses que puguin produir una pressió o temperatures excessives.

### 10.4 Condicions que s'han d'evitar:

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -





## SECCIÓ 10: ESTABILITAT I REACTIVITAT (Continua)

Aplicables per a manipulació i emmagatzematge a temperatura ambient.

Xoc i fricció	Contacte amb l'aire	Escalfament	Llum Solar	Humitat
No aplicable	No aplicable	Risc d'inflamació	Evitar incidència directa	No aplicable

### 10.5 Materials incompatibles:

Àcids	Aigua	Matèries comburentes	Matèries combustibles	Altres
Evitar àcids forts	No aplicable	Evitar incidència directa	No aplicable	Evitar àlcalis o bases fortes

### 10.6 Productes de descomposició perillosos:

Veure epígraf 10.3, 10.4 i 10.5 per conèixer els productes de descomposició específicament. En condicions de descomposició, com a conseqüència de la mateixa poden alliberar-se barreges complexes de substàncies químiques: diòxid de carboni (CO<sub>2</sub>), monòxid de carboni i altres compostos orgànics.

## SECCIÓ 11: INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA

### 11.1 Informació sobre els efectes toxicològics:

No hi ha dades experimentals disponibles de la barreja en sí mateixa relatives a les propietats toxicològiques

Conté glicols; possibilitat d'efectes perillosos per a la salut, per la qual cosa es recomana no respirar-ne els vapors prolongadament

#### Efectes perillosos per a la salut:

En cas d'exposició repetitiva, prolongada o amb concentracions superiors a les establertes pels límits d'exposició professionals, poden produir-se efectes adversos per a la salut en funció de la via d'exposició:

A- Ingestió (efecte agut):

- Toxicitat aguda: El producte no ha estat classificat com a perillós per ingestió amb efectes aguts, irreversibles o crònics, no presentant substàncies classificades com a perilloses per ingestió. Per a més informació veure epígraf 3.
- Corrosivitat/Irritabilitat: El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, no obstant això presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

B- Inhalació (efecte agut):

- Toxicitat aguda: El producte no ha estat classificat com a perillós per inhalació amb efectes aguts, irreversibles o crònics, no obstant això, presenta substàncies classificades com a perilloses per inhalació. Per a més informació veure epígraf 3.
- Corrosivitat/Irritabilitat: El producte no ha estat classificat com a perillós per inhalació amb efectes aguts, irreversibles o crònics, no obstant això, presenta substàncies classificades com a perilloses per inhalació. Per a més informació veure epígraf 3.

C- Contacte amb la pell i els ulls (efecte agut):

- Contacte amb la pell: El producte no ha estat classificat com a perillós per contacte amb la pell amb efectes aguts, irreversibles o crònics, no obstant això, presenta substàncies classificades com a perilloses per contacte amb la pell. Per a més informació veure epígraf 3.
- Contacte amb els ulls: Produeix lesions oculars per contacte.

D- Efectes CMR (carcinogenicitat, mutagenicitat i toxicitat per a la reproducció):

- Carcinogenicitat: El producte no ha estat classificat com a perillós amb efectes cancerígens, no obstant això, presenta substàncies classificades com a perilloses amb efectes cancerígens. Per a més informació veure epígraf 3.  
IARC: Propan-2-ol (3); Etilbenzè (2B); Mica (RCS < 1%) (1); Xilè (mescla d'isòmers) (3); Hidrocarburs, C9, aromàtics (3); Diòxid de titani (diàmetre aerodinàmic ≤ 10 µm) (2B)
- Mutagenicitat: El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.
- Toxicitat per a la reproducció: El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

E- Efectes de sensibilització:

- Respiratòria: El producte no ha estat classificat com a perillós amb efectes sensibilitzants, no presentant substàncies classificades com a perilloses amb efectes sensibilitzants. Per a més informació veure epígraf 3.
- Cutània: El producte no ha estat classificat com a perillós amb efectes sensibilitzants, no obstant això, presenta substàncies classificades com a perilloses amb efectes sensibilitzants. Per a més informació veure epígraf 3.

F- Toxicitat específica en determinats òrgans (STOT)-exposició única:

El producte no ha estat classificat com a perillós per inhalació amb efectes aguts, irreversibles o crònics, no obstant això, presenta substàncies classificades com a perilloses per inhalació. Per a més informació veure epígraf 3.

G- Toxicitat específica en determinats òrgans (STOT)-exposició repetida:

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



## SECCIÓ 11: INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA (Continua)

- Toxicitat específica en determinats òrgans (STOT)-exposició repetida: El producte no ha estat classificat com a perillós amb una exposició repetitiva, no obstant això, presenta substàncies classificades com a perilloses amb exposició repetitiva. Per a més informació veure epígraf 3.

- Pell: L'exposició repetida pot provocar sequedat o formació d'esquerdes a la pell.

H- Perill per aspiració:

El producte no ha estat classificat com a perillós per aquest efecte, no obstant això presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

### Informació addicional:

CAS 13463-67-7 Diòxid de titani (diàmetre aerodinàmic  $\leq 10 \mu\text{m}$ ): la classificació com a carcinogen per inhalació s'aplica només a les mescles en pols que continguin un 1 % o més de diòxid de titani, en forma de partícules o incorporat a partícules amb un diàmetre aerodinàmic  $\leq 10 \mu\text{m}$

### Informació toxicològica específica de les substàncies:

Identificació	Toxicitat aguda		Gènere
Acetat de butil CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	DL50 oral	12789 mg/kg	Rata
	DL50 cutània	14112 mg/kg	Conill
	CL50 inhalació	23,4 mg/L (4 h)	Rata
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	DL50 oral	4000 mg/kg	Rata
	DL50 cutània	6400 mg/kg	Conill
	CL50 inhalació	23,5 mg/L (4 h)	Rata
Sulfat de bari CAS: 7727-43-7 CE: 231-784-4	DL50 oral	15000 mg/kg	Rata
	DL50 cutània	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalació	>5 mg/L (4 h)	
Xilè (mescla d'isòmers) CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	DL50 oral	2100 mg/kg	Rata
	DL50 cutània	1100 mg/kg	Rata
	CL50 inhalació	11 mg/L (4 h) (ATEi)	
Diòxid de titani (diàmetre aerodinàmic $\leq 10 \mu\text{m}$ ) CAS: 13463-67-7 CE: 236-675-5	DL50 oral	10000 mg/kg	Rata
	DL50 cutània	10000 mg/kg	Conill
	CL50 inhalació	>5 mg/L (4 h)	
Èter dimetilic CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8	DL50 oral	>2000 mg/kg	
	DL50 cutània	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalació	308,5 mg/L (4 h)	Rata
Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	DL50 oral	100 mg/kg	
	DL50 cutània	1100 mg/kg	
	CL50 inhalació	>20 mg/L	
Ètilbenzè CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	DL50 oral	3500 mg/kg	Rata
	DL50 cutània	15354 mg/kg	Conill
	CL50 inhalació	17,2 mg/L (4 h)	Rata

## SECCIÓ 12: INFORMACIÓ ECOLÒGICA

No es disposa de dades experimentals de la barreja en sí mateixa relatius a les propietats ecotoxicològiques.

### 12.1 Toxicitat:

Identificació	Toxicitat aguda		Espècie	Gènere
Acetat de butil CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	CL50	No rellevant		
	EC50	No rellevant		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	CL50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peix
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaci
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alga
Sulfat de bari CAS: 7727-43-7 CE: 231-784-4	CL50	76000 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Peix
	EC50	No rellevant		
	EC50	No rellevant		

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



**SECCIÓ 12: INFORMACIÓ ECOLÒGICA (Continua)**

Identificació	Toxicitat aguda		Espècie	Gènere
Etilbenzè	CL50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Peix
CAS: 100-41-4	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaci
CE: 202-849-4	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga

**12.2 Persistència i degradabilitat:**

Identificació	Degradabilitat		Biodegradabilitat	
	Paràmetre	Valor	Paràmetre	Valor
Acetat de butil CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	DBO5	No rellevant	Concentració	No rellevant
	DQO	No rellevant	Període	5 dies
	DBO5/DQO	No rellevant	% Biodegradat	84 %
Xilè (mescla d'isòmers) CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	DBO5	No rellevant	Concentració	No rellevant
	DQO	No rellevant	Període	28 dies
	DBO5/DQO	No rellevant	% Biodegradat	88 %
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	DBO5	2,03 g O2/g	Concentració	No rellevant
	DQO	2,31 g O2/g	Període	20 dies
	DBO5/DQO	0,88	% Biodegradat	89 %
Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	DBO5	No rellevant	Concentració	100 mg/L
	DQO	No rellevant	Període	28 dies
	DBO5/DQO	No rellevant	% Biodegradat	24 %
Etilbenzè CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	DBO5	No rellevant	Concentració	100 mg/L
	DQO	No rellevant	Període	14 dies
	DBO5/DQO	No rellevant	% Biodegradat	90 %

**12.3 Potencial de bioacumulació:**

Identificació	Potencial de bioacumulació	
	Paràmetre	Valor
Acetat de butil CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potencial	Baix
Xilè (mescla d'isòmers) CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potencial	Baix
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	BCF	3
	Log POW	0,29
	Potencial	Baix
Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	BCF	5
	Log POW	0,59
	Potencial	Baix
Etilbenzè CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	BCF	1
	Log POW	3,15
	Potencial	Baix

**12.4 Mobilitat en el sòl:**

Identificació	Absorció / Desorció		Volatilitat	
	Paràmetre	Valor	Paràmetre	Valor
Èter dimetilic CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8	Koc	No rellevant	Henry	No rellevant
	Conclusió	No rellevant	Sòl sec	No rellevant
	Tensió superficial	1,136E-2 N/m (25 °C)	Sòl humit	No rellevant
Acetat de butil CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	Koc	No rellevant	Henry	No rellevant
	Conclusió	No rellevant	Sòl sec	No rellevant
	Tensió superficial	2,478E-2 N/m (25 °C)	Sòl humit	No rellevant
Xilè (mescla d'isòmers) CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m³/mol
	Conclusió	Moderat	Sòl sec	Si
	Tensió superficial	No rellevant	Sòl humit	Si
Butanona CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m³/mol
	Conclusió	Molt Alt	Sòl sec	Si
	Tensió superficial	2,396E-2 N/m (25 °C)	Sòl humit	Si

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



**SECCIÓ 12: INFORMACIÓ ECO LòGICA (Continua)**

Identificació	Absorció / Desorció		Volatilitat	
Butanona-oxima CAS: 96-29-7 CE: 202-496-6	Koc	3	Henry	No rellevant
	Conclusió	Molt Alt	Sòl sec	No rellevant
	Tensió superficial	2,57E-2 N/m (25 °C)	Sòl humit	No rellevant
Etilbenzè CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusió	Moderat	Sòl sec	Si
	Tensió superficial	2,859E-2 N/m (25 °C)	Sòl humit	Si

**12.5 Resultats de la valoració PBT i mPmB:**

El produxe no compleix els criteris PBT/vPvB

**12.6 Altres efectes adversos:**

No descrits

**SECCIÓ 13: CONSIDERACIONS RELATIVES A L'ELIMINACIÓ**

**13.1 Mètodes per al tractament de residus:**

Codi	Descripció	Tipus de residu (Reglament (UE) n° 1357/2014)
16 05 04*	Gasos en recipients a pressió (inclosos els halons) que contenen substàncies perilloses	Perillós

**Tipus de residu (Reglament (UE) n° 1357/2014):**

HP3 Inflamable, HP4 Irritant - irritació cutània i lesions oculars

**Gestió del residu (eliminació i valorització):**

Consultar el gestor de residus autoritzat les operacions de valorització i eliminació de conformitat amb l'Annex 1 i Annex 2 (Directiva 2008/98/CE, Llei 22/2011). De conformitat amb els codis 15 01 (2014/955/UE) cas que l'envàs hagi estat en contacte directe amb el producte es gestionarà de la mateixa manera que el propi producte, en cas contrari es gestionarà com a residu no perillós. Es desaconsella el seu vessament en cursos d'aigua. Veure epígraf 6.2.

**Disposicions legislatives relacionades amb la gestió de residus:**

Segons l'Annex II del Reglament (CE) n°1907/2006 (REACH) es recullen les disposicions comunitàries o estatals relacionades amb la gestió de residus.

Legislació comunitària: Directiva2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglament (UE) n° 1357/2014

**SECCIÓ 14: INFORMACIÓ RELATIVA AL TRANSPORT**

**Transport terrestre de mercaderies perilloses:**

En aplicació al ADR 2021 i al RID 2021:



- 14.1 Número ONU:** UN1950  
**14.2 Designació oficial de transport de l'ONU:** AEROSOLS inflamables  
**14.3 Tipus de perill per al transport:** 2  
 Etiquetes: 2.1  
**14.4 Grup d'embalatge:** N/A  
**14.5 Perillós per al medi ambient:** No  
**14.6 Precaucions particulars per als usuaris.**  
 Disposicions especials: 190, 327, 344, 625  
 Codi de restricció en túnels: D  
 Propietats físico-químiques: veure epígraf 9  
 Quantitats limitades: 1 L  
**14.7 Transport a granel segons l'annex II del Conveni Marpol 73/78 i del Codi IBC.:** No rellevant

**Transport marítim de mercaderies perilloses:**

En aplicació al IMDG 39-18:



**SECCIÓ 14: INFORMACIÓ RELATIVA AL TRANSPORT (Continua)**



- 14.1 Número ONU:** UN1950  
**14.2 Designació oficial de transport de l'ONU:** AEROSOLÉS inflamables  
**14.3 Tipus de perill per al transport:** 2  
 Etiquetes: 2.1  
**14.4 Grup d'embalatge:** N/A  
**14.5 Contaminant de la mar:** No  
**14.6 Precaucions particulars per als usuaris.**  
 Disposicions especials: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
 Codis EmS: F-D, S-U  
 Propietats físico-químiques: veure epígraf 9  
 Quantitats limitades: 1 L  
 Grup de segregació: No rellevant  
**14.7 Transport a granel segons l'annex II del Conveni Marpol 73/78 i del Codi IBC.:**

**Transport aeri de mercaderies perilloses:**

En aplicació al IATA/ICAO 2021:



- 14.1 Número ONU:** UN1950  
**14.2 Designació oficial de transport de l'ONU:** AEROSOLÉS inflamables  
**14.3 Tipus de perill per al transport:** 2  
 Etiquetes: 2.1  
**14.4 Grup d'embalatge:** N/A  
**14.5 Perillós per al medi ambient:** No  
**14.6 Precaucions particulars per als usuaris.**  
 Propietats físico-químiques: veure epígraf 9  
**14.7 Transport a granel segons l'annex II del Conveni Marpol 73/78 i del Codi IBC.:**

**SECCIÓ 15: INFORMACIÓ REGLAMENTÀRIA**

**15.1 Reglamentació i legislació en matèria de seguretat, salut i medi ambient específiques per a la substància o la barreja:**

Substàncies candidates a rebre l'autorització en el Reglament (CE) 1907/2006 (REACH): No rellevant  
 Substàncies incloses a l'Annex XIV de REACH (llista d'autorització) i data d'expiració: No rellevant  
 Reglament (CE) 1005/2009 sobre substàncies que esgoten la capa d'ozó: No rellevant  
 Substàncies actives que han sigut incloses en l'Article 95 del Reglament (UE) n.º 528/2012: No rellevant  
 Reglament (UE) 649/2012, relatiu a l'exportació i la importació de productes químics perillosos: No rellevant

**Seveso III:**

Secció	Descripció	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
P3a		150	500

**Restriccions a la comercialització i a la utilització de certes substàncies i barreges perilloses (Annex XVII del Reglament REACH, etc ....):**

No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- artículos de diversión y broma,
- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

L'exposició laboral de sílice cristal·lina respirable ha de ser controlada de conformitat amb la Directiva (UE) 2019/130.

**Disposicions particulars en matèria de protecció de les persones o del medi ambient:**

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



## SECCIÓ 15: INFORMACIÓ REGLAMENTÀRIA (Continua)

Es recomana utilitzar la informació recopilada en aquesta fitxa de dades de seguretat com a dades d'entrada en una avaluació de riscos de les circumstàncies locals amb l'objectiu d'establir les mesures necessàries de prevenció de riscos per al maneig, la utilització, l'emmagatzematge i l'eliminació d'aquest producte.

### Altres legislacions:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006

### 15.2 Avaluació de la seguretat química:

El proveïdor no ha efectuat avaluació de seguretat química.

## SECCIÓ 16: ALTRA INFORMACIÓ

### Legislació aplicable a fitxes de dades de seguretat:

Aquesta fitxa de dades de seguretat s'ha desenvolupat segons l'ANNEX II-Guia per a l'elaboració de Fitxes de Dades de Seguretat del Reglament (CE) N° 1907/2006 (Reglament (UE) 2015/830)

### Modificacions respecte a la fitxa de seguretat anterior:

No rellevant

### Textos de les frases legislatives contemplades en la secció 2:

H319: Provoca irritació ocular greu.

H229: Recipient a pressió: Pot rebentar si s'escalfa.

H222: Aerosol extremament inflamable.

### Textos de les frases legislatives contemplades en la secció 3:

Les frases indicades no es refereixen al producte en si, son només a títol informatiu i fan referència als components individuals que apareixen a la secció 3

### Reglament n°1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312 - Nociu en contacte amb la pell.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociu en contacte amb la pell o si s'inhala.

Acute Tox. 4: H332 - Nociu en cas d'inalació.

Asp. Tox. 1: H304 - Pot ser mortal en cas d'ingestió i penetració en les vies respiratòries.

Carc. 2: H351 - Se sospita que provoca càncer (Inhalació).

Carc. 2: H351 - Se sospita que provoca càncer.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesions oculars greus.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritació ocular greu.

Flam. Gas 1A: H220 - Gas extremament inflamable.

Flam. Liq. 2: H225 - Líquid i vapors molt inflamables.

Flam. Liq. 3: H226 - Líquids i vapors inflamables.

Press. Gas: H280 - Conté gas a pressió; perill d'explosió en cas d'escalfament.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritació cutània.

Skin Sens. 1: H317 - Pot provocar una reacció al·lèrgica a la pell.

STOT RE 2: H373 - Pot provocar danys als òrgans (Oral).

STOT RE 2: H373 - Pot provocar danys als òrgans.

STOT SE 3: H335 - Pot irritar les vies respiratòries.

STOT SE 3: H336 - Pot provocar somnolència o vertigen.

### Procediment de classificació:

Eye Irrit. 2: Mètode de càlcul

Aerosol 1: Mètode de càlcul

Aerosol 1: Mètode de càlcul

### Consells relatius a la formació:

Es recomana formació mínima en matèria de prevenció de riscos laborals al personal que haurà de manipular aquest producte, amb la finalitat de facilitar la comprensió i l'interpretació d'aquesta fitxa de dades de seguretat, així com de l'etiquetatge del producte.

### Principals fonts bibliogràfiques:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

### Abreviatures i acrònims.:



**SECCIÓ 16: ALTRA INFORMACIÓ (Continua)**

- ADR: Acord europeu relatiu al transport internacional de mercaderies perilloses per carretera
- IMDG: Codi Marítim Internacional de Mercaderies Perilloses
- IATA: Associació Internacional de Transport Aeri
- ICAO: Organització d'Aviació Civil Internacional
- DQO: Demanda Química d'oxigen
- DBO5: Demanda biològica d'oxigen passats 5 dies
- BCF: factor de bioconcentració
- DL50: dosi letal 50
- CL50: concentració letal 50
- EC50: concentració efectiva 50
- Log POW: logaritme coeficient partició octanol-aigua
- Koc: coeficient de partició del carboni orgànic

La informació continguda en aquesta Fitxa de dades de seguretat està fonamentada en fonts, coneixements tècnics i legislació vigent a nivell europeu i estatal, no podent garantir l'exactitud d'aquesta. No es pot considerar aquesta informació com una garantia de les propietats del producte, es tracta simplement d'una descripció pel que fa als requeriments en matèria de seguretat. La metodologia i condicions de treball dels usuaris d'aquest producte es troben fora del nostre coneixement i control, sent sempre responsabilitat última de l'usuari prendre les mesures necessàries per a adequar-se a les exigències legislatives pel que fa a manipulació, emmagatzematge, utilització i eliminació de productes químics. La informació d'aquesta fitxa de seguretat únicament fa referència a aquest producte, el qual no ha d'utilitzar-se amb finalitats diferents a les que s'especifiquen.

- FI DE LA FITXA DE SEGURETAT -