




## 1605 - CODINA Antical-desincrustante

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

- 1.1 Identificador del producte:** 1605 - CODINA Antical-desincrustante  
**Altres mitjans d'identificació:**  
**UFI:** 4G40-705J-000N-7PK0
- 1.2 Utilitzacions pertinents identificades de la substància o de la barreja i utilitzacions desaconsellades:**  
Usos pertinents.: Desincrustant àcid. Utilització exclusiva usuari 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:**  
Productos Codina, S. A.  
c/Solís, 51  
08301 Mataró - Barcelona - Spain  
Tel.: +34 937901119 - Fax: +34 937962903  
productos@codina.es  
www.codina.es
- 1.4 Telèfon d'emergència:**

### 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).  
Aquatic Chronic 3: Perillositat crònica per al medi ambient aquàtic, Categoria 3, H412  
Eye Irrit. 2: Irritació ocular, Categoria 2, H319  
Skin Irrit. 2: Irritació cutània, Categoria 2, H315
- 2.2 Elements de l'etiqueta:**  
**Reglament n°1272/2008 (CLP):**  
**Atenció**
- 
- Indicacions de perill:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nociu per als organismes aquàtics, amb efectes nocius duradors.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritació ocular greu.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritació cutània.
- Consells de prudència:**  
P264: Renteu-vos conscienciosament després de la manipulació.  
P280: Heu de portar guants de protecció/roba de protecció/ulleres de protecció/calçat de protecció.  
P302+P352: EN CAS DE CONTACTE AMB LA PELL: cal rentar amb aigua i sabó abundants.  
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.  
P332+P313: En cas d'irritació cutània: Consultar a un metge.  
P337+P313: Si persisteix la irritació ocular: consulteu un metge.
- UFI:** 4G40-705J-000N-7PK0
- 2.3 Altres perills:**  
El producte no compleix els criteris PBT/vPvB  
El producte no compleix els criteris per les seves propietats d'alteració endocrina.

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

- 3.1 Substàncies:**  
No aplicable
- 3.2 Mescles:**  
**Descripció química:** Dissolució aquosa de tensioactius

\*\* Canvis respecte de la versió anterior

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



## 1605 - CODINA Antical-desincrustante

### SECCIÓ 3: COMPOSICIÓ/INFORMACIÓ SOBRE ELS COMPONENTS \*\* (Continua)

#### Components:

Segons l'Annex II del Reglament (CE) n°1907/2006 (punt 3), el producte presenta:

Identificació	Nom químic/classificació	Concentració
CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1 Index: 607-001-00-0 REACH: 01-2119491174-37-XXXX	<b>Acido formico<sup>(1)</sup></b> Reglament 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Perill	ATP CLP00 2 - <3 %
CAS: 25307-17-9 CE: 246-807-3 Index: No aplicable REACH: 01-2119510876-35-XXXX	<b>2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (2 EO)<sup>(1)</sup></b> Reglament 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Perill	Autoclassificada 0,5 - <2 %
CAS: 85408-49-7 CE: 287-011-6 Index: No aplicable REACH: No aplicable	<b>Aminas, C12-16-alquildimetil, N-òxids<sup>(1)</sup></b> Reglament 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Perill	Autoclassificada 0,003 - <0,5 %
CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2 Index: No aplicable REACH: 01-2119472545-33-XXXX	<b>Difenil èter<sup>(2)</sup></b> Reglament 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atenció	Autoclassificada <0,003 %

<sup>(1)</sup> Substància que presenta un risc per a la salut o el medi ambient que compleix els criteris recollits en el Reglament (UE) n° 2020/878

<sup>(2)</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.

#### Informació addicional:

Identificació	Factor M	
	2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 CE: 246-807-3	Agut
	Crònic	1

Identificació	Límit de concentració específic
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	% (w/w) >=90: Skin Corr. 1A - H314 10<= % (w/w) <90: Skin Corr. 1B - H314 2<= % (w/w) <10: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=10: Eye Dam. 1 - H318 2<= % (w/w) <10: Eye Irrit. 2 - H319

Estimació de toxicitat aguda per a les substàncies incloses a la part 3 de l'annex VI del Reglament (CE) núm. 1272/2008 o determinades d'acord amb l'annex I del Reglament esmentat.:

Identificació	Toxicitat aguda	Gènere
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 CE: 246-807-3	DL50 oral: 1260 mg/kg (ATEi) DL50 cutània: No rellevant CL50 inhalació: No rellevant	Rata

\*\* Canvis respecte de la versió anterior

### 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 que no conté substàncies classificades com a perilloses per inhalació, no obstant això, en cas de símptomes d'intoxicació allunyar l'afectat de la zona d'exposició i proporcionar aire fresc. Sol·licitar atenció mèdica si els símptomes s'agreuigen o 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.

##### Per contacte amb els ulls:

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



## 1605 - CODINA Antical-desincrustante

### SECCIÓ 4: PRIMERS AUXILIS (Continua)

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:**

Producte no inflamable en condicions normals d'emmagatzematge, manipulació i utilització. En cas d'inflamació com a conseqüència de manipulació, emmagatzematge o utilització indeguts utilitzar preferentment extintors de pols polivalent (pols ABC), segons el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (R.D. 513/2017).

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

No rellevant

#### **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:**

##### **Per al personal que no forma part dels serveis d'emergència:**

Aïllar les fugues sempre i quan no suposi un risc addicional per a les persones que exerceixen aquesta funció. Davant l'exposició potencial amb el producte vessat és obligatòria la utilització d'elements de protecció personal (Veure epígraf 8). Evacuar la zona i mantenir les persones sense protecció allunyades.

##### **Per al personal d'emergència:**

Portar lloc equip de protecció. Mantenir allunyades les persones sense protecció. Veure Secció 8.

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

Evitar a tot preu qualsevol tipus d'abocament al medi aquàtic. Contenir adequadament el producte absorbit en recipients hermèticament precintats. Notificar a l'autoritat competent en cas d'exposició al públic en general o al medi ambient.

#### **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.



## 1605 - CODINA Antical-desincrustante

### 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 pel que fa a la manipulació manual de càrregues. Controlar els abocaments i els residus, eliminant-los amb mètodes segurs (epígraf 6).

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

Producte no inflamable en condicions normals d'emmagatzematge, manipulació i utilització. Es recomana transvasar de manera pausada per evitar la generació de càrregues electrostàtiques que puguin afectar a productes inflamables. 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

Degut a la perillositat d'aquest producte per al medi ambient es recomana manipular-lo dins d'una zona que disposi de barreres de control de la contaminació en cas d'abocament, així com disposar de material absorbent en les proximitats del mateix

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

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

ITC (R.D.656/2017): No rellevant

Classificació: No rellevant

Tª màxima: 30 °C

##### 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 2023:

Identificació	Valors límit ambientals		
	VLA-ED	VLA-EC	
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	5 ppm	9 mg/m <sup>3</sup>	
Difenil èter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2	1 ppm	7,1 mg/m <sup>3</sup>	
	2 ppm	14,2 mg/m <sup>3</sup>	

#### DNEL (Treballadors):

Identificació		Exposició curt		Llarga exposició	
		Systemic	Locals	Systemic	Locals
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	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	9,5 mg/m <sup>3</sup>
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 CE: 246-807-3	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	0,42 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	2,96 mg/m <sup>3</sup>	No rellevant
Difenil èter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	25 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	14 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Població):

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



**1605 - CODINA Antical-desincrustante**

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

Identificació		Exposició curt		Larga exposició	
		Systemic	Locals	Systemic	Locals
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	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	3 mg/m <sup>3</sup>
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 CE: 246-807-3	Oral	No rellevant	No rellevant	0,15 mg/kg	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	0,15 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	No rellevant	0,522 mg/m <sup>3</sup>	No rellevant

**PNEC:**

Identificació				
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	STP	7,2 mg/L	Aigua dolça	2 mg/L
	Sòl	1,5 mg/kg	Aigües marines	0,2 mg/L
	Intermitent	1 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	13,4 mg/kg
	Oral	No rellevant	Sediments (Aigües marines)	1,34 mg/kg
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 CE: 246-807-3	STP	1,5 mg/L	Aigua dolça	0,00016 mg/L
	Sòl	5 mg/kg	Aigües marines	0,000016 mg/L
	Intermitent	0,00043 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	1,692 mg/kg
	Oral	2 g/kg	Sediments (Aigües marines)	0,169 mg/kg
Difenil èter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2	STP	10 mg/L	Aigua dolça	0 mg/L
	Sòl	0,018 mg/kg	Aigües marines	0 mg/L
	Intermitent	0,005 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	0,093 mg/kg
	Oral	No rellevant	Sediments (Aigües marines)	0,009 mg/kg

**8.2 Controls de l'exposició:**

**A.- Mesures de protecció individual, com ara equips de protecció personal**

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.**



Serà necessari la utilització d'equips de protecció en el cas de formació de boires o en el cas de superar els límits d'exposició professional.

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

Pictograma	EPI	Marcat	Normes CEN	Observacions
 Protecció obligatòria de les mans	Guants de protecció química (Material: Polietilè de baixa densitat lineal (LLPDE), Temps de penetració: > 480 min, Espessor: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Reemplaçar els guants davant qualsevol indicati de deterioració.

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.

**D.- Protecció ocular i facial**

Pictograma	EPI	Marcat	Normes CEN	Observacions
 Protecció obligatòria de la cara	Ulleres panoràmiques contra esquitxades i/o projeccions		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Netejar diàriament i desinfectar periòdicament d'acord amb les instruccions del fabricant. Se'n recomana l'ús en cas de risc d'esquitxades.

**E.- Protecció corporal**



## 1605 - CODINA Antical-desincrustante

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

Pictograma	EPI	Marcat	Normes CEN	Observacions
	Roba de treball			Substituir davant de qualsevol indicati de deteriorament. Per a períodes d'exposició prolongats al producte per a usuaris professionals/industrials es fa recomanable CE III, d'acord a les normes EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Calçat de treball antilliscades		EN ISO 20347:2012	Substituir davant de qualsevol indicati de deteriorament. Per a períodes d'exposició prolongats al producte per a usuaris professionals/industrials es fa recomanable CE III, d'acord a les normes EN ISO 20345:2012 i EN 13832-1:2007.

#### 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	Rentauls	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Controls d'exposició mediambiental:

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):	2,26 % pes
Concentració C.O.V. a 20 °C:	23,1 kg/m <sup>3</sup> (23,1 g/L)
Número de carbonis mig:	1,21
Pes molecular mig:	48,56 g/mol

### SECCIÓ 9: PROPIETATS FÍSQUES 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:	Líquid
Aspecte:	Transparent
Color:	Blau
Olor:	Cítric
Llindar olfatiu:	No rellevant *

##### Volatilitat:

Temperatura d'ebullició a pressió atmosfèrica:	100 °C
Pressió de vapor a 20 °C:	2368 Pa
Pressió de vapor a 50 °C:	12417,72 Pa (12,42 kPa)
Tassa d'evaporació a 20 °C:	No rellevant *

##### Caracterització del producte:

Densitat a 20 °C:	1010 - 1030 kg/m <sup>3</sup>
Densitat relativa a 20 °C:	1,049
Viscositat dinàmica a 20 °C:	No rellevant *
Viscositat cinemàtica a 20 °C:	No rellevant *
Viscositat cinemàtica a 40 °C:	No rellevant *
Concentració:	No rellevant *

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

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



## 1605 - CODINA Antical-desincrustante

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

pH:	2 - 3
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 *
<b>Inflamabilitat:</b>	
Temperatura d'inflamació:	No inflamable (>60 °C)
Inflamabilitat (sòlid, gas):	No rellevant *
Temperatura d'autoignició:	200 °C
Límit d'inflamabilitat inferior:	No rellevant *
Límit d'inflamabilitat superior:	No rellevant *

#### Característiques de les partícules:

Diàmetre mitjà equivalent: No aplicable

### 9.2 Informació addicional:

#### Informació relativa a les classes de perill físic:

Propietats explosives:	No rellevant *
Propietats comburentes:	No rellevant *
Corrosius per als metalls:	No rellevant *
Calor de combustió:	No rellevant *
Aerosols-percentatge total (en massa) de components inflamables:	No rellevant *

#### Altres característiques de seguretat:

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 de la fitxa de seguretat.

#### 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:

Aplicables per a manipulació i emmagatzematge a temperatura ambient.

Xoc i fricció	Contacte amb l'aire	Escalfament	Llum Solar	Humitat
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

#### 10.5 Materials incompatibles:

Àcids	Aigua	Matèries comburentes	Matèries combustibles	Altres
Evitar àcids forts	No aplicable	Precaució	No aplicable	Evitar àlcals 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.

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



## 1605 - CODINA Antical-desincrustante

### SECCIÓ 11: INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA \*\*

#### 11.1 Informació sobre les classes de perill definides en el Reglament (CE) nº 1272/2008:

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

##### 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 obstant això, presenta substàncies classificades com a perilloses per ingestió. Per a més informació veure epígraf 3.
- Corrosivitat/Irritabilitat: La ingesta d'una dosi considerable pot originar irritació de gola, dolor abdominal, nàusees i vòmits.

##### B- Inhalació (efecte agut):

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

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

- Contacte amb la pell: Produeix inflamació cutània.
- 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 carcinogènics, mutagènics o tòxics per a la reproducció, no presentant substàncies classificades com a perilloses per als efectes descrits. Per a més informació veure epígraf 3.

IARC: Acetat de benzil (3); d-limonè (3); Eugenol (3); 2,6-di-terc-butil-p-cresol (3); C.I. Acid Blue 9 (3)

- 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 per aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. 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 aquest efecte, ja que no presenta substàncies classificades com a perilloses per aquest efecte. Per a més informació veure epígraf 3.

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

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

##### H- Perill per aspiració:

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.

##### Informació addicional:

No rellevant

##### Informació toxicològica específica de les substàncies:

Identificació	Toxicitat aguda		Gènere
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (2 EO)	DL50 oral	1260 mg/kg (ATEI)	Rata
CAS: 25307-17-9	DL50 cutània	>2000 mg/kg	
CE: 246-807-3	CL50 inhalació	>20 mg/L	

\*\* Canvis respecte de la versió anterior

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -





## 1605 - CODINA Antical-desincrustante

### SECCIÓ 11: INFORMACIÓ TOXICOLÒGICA \*\* (Continua)

Identificació	Toxicitat aguda		Gènere
	DL50 oral	DL50 cutània	
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Aminas, C12-16-alquildimetil, N-òxidos CAS: 85408-49-7 CE: 287-011-6	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	
Difenil èter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2	>5000 mg/kg	7940 mg/kg	Rata Conill

#### 11.2 Informació sobre altres perills:

##### Propietats d'alteració endocrina

El producte no compleix els criteris per les seves propietats d'alteració endocrina.

##### Informació addicional

No rellevant

\*\* Canvis respecte de la versió anterior

### SECCIÓ 12: INFORMACIÓ ECOLÒGICA \*\*

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

Nociu per als organismes aquàtics, amb efectes nocius duradors.

#### 12.1 Toxicitat:

##### Toxicitat aguda:

Identificació	Concentració		Espècie	Gènere
	CL50	EC50		
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	175 mg/L (24 h)	120 mg/L (48 h)	Lepomis macrochirus	Peix
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 CE: 246-807-3	0,1 mg/L (96 h)	0,043 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaci
Aminas, C12-16-alquildimetil, N-òxidos CAS: 85408-49-7 CE: 287-011-6	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	0,0867 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga

##### Toxicitat a llarg termini:

Identificació	Concentració		Espècie	Gènere
	NOEC	NOEC		
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	No rellevant	100 mg/L	Daphnia magna	Crustaci

#### 12.2 Persistència i degradabilitat:

##### Informació específica de les substàncies:

Identificació	Degradabilitat		Biodegradabilitat	
	DBO5	DQO	Concentració	Període
Acido formico CAS: 64-18-6 CE: 200-579-1	No rellevant	No rellevant	100 mg/L	14 dies
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (2 EO) CAS: 25307-17-9 CE: 246-807-3	No rellevant	No rellevant	110 %	28 dies
Difenil èter CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2	No rellevant	No rellevant	5,6 mg/L	20 dies

#### 12.3 Potencial de bioacumulació:

\*\* Canvis respecte de la versió anterior

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



## 1605 - CODINA Antical-desincrustante

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

#### Informació específica de les substàncies:

Identificació	Potencial de bioacumulació	
Acido formico	BCF	3
CAS: 64-18-6	Log POW	-0,54
CE: 200-579-1	Potencial	Baix
Difenil èter	BCF	196
CAS: 101-84-8	Log POW	4,21
CE: 202-981-2	Potencial	Alt

#### 12.4 Mobilitat en el sòl:

Identificació	Absorció / Desorció		Volatilitat	
Acido formico	Koc	No rellevant	Henry	No rellevant
CAS: 64-18-6	Conclusió	No rellevant	Sòl sec	No rellevant
CE: 200-579-1	Tensió superficial	3,862E-2 N/m (25 °C)	Sòl humit	No rellevant
2,2'-(octadec-9-enilimino)bisetanol (2 EO)	Koc	No rellevant	Henry	No rellevant
CAS: 25307-17-9	Conclusió	No rellevant	Sòl sec	No rellevant
CE: 246-807-3	Tensió superficial	2,8E-2 N/m (25 °C)	Sòl humit	No rellevant
Difenil èter	Koc	1960	Henry	No rellevant
CAS: 101-84-8	Conclusió	Baix	Sòl sec	No rellevant
CE: 202-981-2	Tensió superficial	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Sòl humit	No rellevant

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

El producte no compleix els criteris PBT/vPvB

#### 12.6 Propietats d'alteració endocrina:

El producte no compleix els criteris per les seves propietats d'alteració endocrina.

#### 12.7 Altres efectes adversos:

No descrits

\*\* Canvis respecte de la versió anterior

### 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)
20 01 14*	Àcids	Perillós

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

HP14 Ecotòxic, 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 7/2022). 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

Aquest producte no està regulat per al seu transport

### SECCIÓ 15: INFORMACIÓ REGLAMENTÀRIA

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



## 1605 - CODINA Antical-desincrustante

### SECCIÓ 15: INFORMACIÓ REGLAMENTÀRIA (Continua)

#### 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: Acido formico (inclosa per al tipus de producte 2, 3, 4, 5)

Reglament (UE) 649/2012, relatiu a l'exportació i la importació de productes químics perillosos: No rellevant

#### Reglament (CE) n.º648/2004 sobre detergents:

Segons aquest reglament el producte aconsegueix el següent:

Els tensioactius continguts en aquesta barreja aconsegueixen el criteri de biodegradabilitat estipulat al Reglament (CE) n.º648/2004 sobre detergents. Les dades que justifiquen aquesta afirmació estan a disposició de les autoritats competents dels Estats Membres i els seran mostrats a petició directa o a petició d'un productor de detergents.

#### Etiquetatge del contingut:

Component	Interval de concentració
Fosfonats	% (w/w) < 5
Tensioactius no iònics	% (w/w) < 5
Tensioactius anfòters	% (w/w) < 5
Desinfectants	
Perfums	

Fragàncies al·lèrgiques: a-hexilcinamaldehído (HEXYL CINNAMAL), Salicilat de pentil (AMYL SALICYLATE).

#### Etiquetatge conforme al Reglament Tècnic Sanitari (R.D.770/1999):

Mantenir fora de l'abast dels nens. No Ingerir. En cas d'accident consultar el Servei Mèdic d'informació Toxicològica, telèfon 91 562 04 20.

#### Seveso III:

No rellevant

#### 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.

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

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

- Reglamento (CE) n o 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009 , sobre los productos cosméticos.

- Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes y modificaciones posteriores

- Reglamento (CE) n o 551/2009 de la Comisión, de 25 de junio de 2009 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos V y VI (excepción sobre un tensioactivo)

- Reglamento (CE) n o 907/2006 de la Comisión, de 20 de junio de 2006 , por el que se modifica el Reglamento (CE) n o 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre detergentes, con el fin de adaptar sus anexos III y VII

- REAL DECRETO 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores.

#### 15.2 Avaluació de la seguretat química:

El proveïdor no ha efectuat avaluació de seguretat química.



## 1605 - CODINA Antical-desincrustante

### 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) 2020/878 DE LA COMISSIÓ)

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

COMPOSICIÓ/INFORMACIÓ SOBRE ELS COMPONENTS (Secció 3, Secció 11, Secció 12):

- Substàncies afegides  
Acido formico (64-18-6)
- Substàncies retirades  
Acido formico (64-18-6)

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

H315: Provoca irritació cutània.

H412: Nociu per als organismes aquàtics, amb efectes nocius duradors.

H319: Provoca irritació ocular greu.

#### 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: H302 - Nociu en cas d'ingestió.

Aquatic Acute 1: H400 - Molt tòxic per als organismes aquàtics.

Aquatic Chronic 1: H410 - Molt tòxic per als organismes aquàtics, amb efectes nocius duradors.

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

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

Skin Corr. 1A: H314 - Provoca cremades greus a la pell i lesions oculars greus.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca cremades greus a la pell i lesions oculars greus.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritació cutània.

#### Procediment de classificació:

Skin Irrit. 2: Mètode de càlcul

Aquatic Chronic 3: Mètode de càlcul

Eye Irrit. 2: 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.:

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 octanolaigua

Koc: coeficient de partició del carboni orgànic

UFI: identificador de fórmula únic

IARC: Agència Internacional per a la Investigació del Càncer

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 -