




## 1391 - CODINA Lavavajillas manual a la manzana verde

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

- 1.1 Identificador del producte:** 1391 - CODINA Lavavajillas manual a la manzana verde  
**Altres mitjans d'identificació:**  
**UFI:** 2160-A0KP-H00J-4U25
- 1.2 Utilitzacions pertinents identificades de la substància o de la barreja i utilitzacions desaconsellades:**  
Usos pertinents.: Detergent per al rentatge manual de la vaixel·la. 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).  
Eye Irrit. 2: Irritació ocular, Categoria 2, H319  
Skin Sens. 1A: Sensibilització cutània, Categoria 1A, H317
- 2.2 Elements de l'etiqueta:**  
**Reglament n°1272/2008 (CLP):**  
**Atenció**
- 
- Indicacions de perill:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritació ocular greu.  
Skin Sens. 1A: H317 - Pot provocar una reacció al·lèrgica a la pell.
- Consells de prudència:**  
P264: Renteu-vos conscienciosament després de la manipulació.  
P280: Heu de portar guants .  
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.
- Informació suplementària:**  
EUH208: Conté {0}. Pot provocar una reacció al·lèrgica.
- Substàncies que contribueixen a la classificació**  
2-metil-2H-isotiazol-3-ona  
**UFI:** 2160-A0KP-H00J-4U25
- 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:**

\*\* Canvis respecte de la versió anterior

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



## 1391 - CODINA Lavavajillas manual a la manzana verde

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

**Descripció química:** Dissolució aquosa de tensioactius

**Components:**

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

Identificació	Nom químic/classificació	Concentració
CAS: 25155-30-0 CE: 246-680-4 Index: No aplicable REACH: 01-2120088038-51-XXXX	<b>Dodecibencenosulfonat de sodi<sup>(1)</sup></b> Autoclassificada	5 - <15 %
	Reglament 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Eye Irrit. 2: H319 - Atenció	
CAS: 2682-20-4 CE: 220-239-6 Index: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50-XXXX	<b>2-metil-2H-isotiazol-3-ona<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13	<0,0025 %
	Reglament 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 3: H301+H311; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Perill	
CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3 Index: 607-130-00-2 REACH: 01-2119548408-32-XXXX	<b>Acetat de isopentilo<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00	<0,0025 %
	Reglament 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Atenció	

<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	
	Agut	10
2-metil-2H-isotiazol-3-ona CAS: 2682-20-4 CE: 220-239-6	Crònic	1

Identificació	Límit de concentració específic
2-metil-2H-isotiazol-3-ona CAS: 2682-20-4 CE: 220-239-6	% (w/w) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

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
	Dodecibencenosulfonat de sodi CAS: 25155-30-0 CE: 246-680-4	DL50 oral	
	DL50 cutània	1100 mg/kg (ATEi)	
	CL50 inhalació	No rellevant	

\*\* 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 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.

**Per contacte amb els ulls:**

Esbandir els ulls amb aigua abundant (mínim 15 minuts). En cas que l'accidentat utilitzi lents de contacte, aquestes s'han de retirar sempre i quan no estiguin enganxades als ulls, ja que en aquest cas 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:**

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



## 1391 - CODINA Lavavajillas manual a la manzana verde

### SECCIÓ 4: PRIMERS AUXILIS (Continua)

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, conté substàncies inflamables. En cas d'inflamació com a conseqüència de la manipulació, l'emmagatzematge o la utilització indeguda utilitzar preferentment extintors de pols polivalent (pols ABC), d'acord amb el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (R.D. 513/2017).

##### 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:

##### 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. 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.

##### 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:

Es recomana evitar l'abocament tant del producte com del seu envàs 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.

### SECCIÓ 7: MANIPULACIÓ I EMMAGATZEMATGE

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



## 1391 - CODINA Lavavajillas manual a la manzana verde

### SECCIÓ 7: MANIPULACIÓ I EMMAGATZEMATGE (Continua)

#### 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.

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): 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	50 ppm	270 mg/m <sup>3</sup>
Acetat de isopentilo CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3	VLA-EC	100 ppm	540 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Treballadors):

Identificació		Exposició curt		Llarga exposició	
		Systemic	Locals	Systemic	Locals
Dodecibencenosulfonat de sodi CAS: 25155-30-0 CE: 246-680-4	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	80 mg/kg	No rellevant	57,2 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	52 mg/m <sup>3</sup>	52 mg/m <sup>3</sup>	52 mg/m <sup>3</sup>	52 mg/m <sup>3</sup>
2-metil-2H-isotiazol-3-ona CAS: 2682-20-4 CE: 220-239-6	Oral	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	0,043 mg/m <sup>3</sup>	No rellevant	0,021 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Població):

Identificació		Exposició curt		Llarga exposició	
		Systemic	Locals	Systemic	Locals
Dodecibencenosulfonat de sodi CAS: 25155-30-0 CE: 246-680-4	Oral	13 mg/kg	No rellevant	13 mg/kg	No rellevant
	Cutània	40 mg/kg	No rellevant	28,6 mg/kg	No rellevant
	Inhalació	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>	26 mg/m <sup>3</sup>
2-metil-2H-isotiazol-3-ona CAS: 2682-20-4 CE: 220-239-6	Oral	0,053 mg/kg	No rellevant	0,027 mg/kg	No rellevant
	Cutània	No rellevant	No rellevant	No rellevant	No rellevant
	Inhalació	No rellevant	0,043 mg/m <sup>3</sup>	No rellevant	0,021 mg/m <sup>3</sup>

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



## 1391 - CODINA Lavavajillas manual a la manzana verde

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

#### PNEC:

Identificació				
Dodecilsulfonat de sodi CAS: 25155-30-0 CE: 246-680-4	STP	50 mg/L	Aigua dolça	0,693 mg/L
	Sòl	25 mg/kg	Aigües marines	1 mg/L
	Intermitent	0,654 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	27,5 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sediments (Aigües marines)	2,75 mg/kg
2-metil-2H-isotiazol-3-ona CAS: 2682-20-4 CE: 220-239-6	STP	0,23 mg/L	Aigua dolça	0,00339 mg/L
	Sòl	0,047 mg/kg	Aigües marines	0,00339 mg/L
	Intermitent	0,00339 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	No rellevant
	Oral	No rellevant	Sediments (Aigües marines)	No rellevant
Acetat de isopentilo CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3	STP	30 mg/L	Aigua dolça	0,011 mg/L
	Sòl	0,06 mg/kg	Aigües marines	0,001 mg/L
	Intermitent	0,11 mg/L	Sediments (Aigua dolça)	0,335 mg/kg
	Oral	No rellevant	Sediments (Aigües marines)	0,034 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 rentauls 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: Nitril, Temps de penetració: > 480 min, Espessor: 0,11 mm)	 CAT III	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	 CAT II	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

Pictograma	EPI	Marcat	Normes CEN	Observacions
	Roba de treball	 CAT I		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	 CAT II	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

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



## 1391 - CODINA Lavavajillas manual a la manzana verde

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

Mesura d'emergència	Normes	Mesura d'emergència	Normes
 Dutxa d'emergència	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Rentauulls	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):	0,02 % pes
Concentració C.O.V. a 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Número de carbonis mig:	8,56
Pes molecular mig:	142,8 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:	Viscós
Color:	Verd
Olor:	Poma
Llindar olfactiv:	No rellevant *

##### Volatilitat:

Temperatura d'ebullició a pressió atmosfèrica:	100 °C
Pressió de vapor a 20 °C:	2350 Pa
Pressió de vapor a 50 °C:	12380,1 Pa (12,38 kPa)
Tassa d'evaporació a 20 °C:	No rellevant *

##### Caracterització del producte:

Densitat a 20 °C:	-9 - 11 kg/m <sup>3</sup>
Densitat relativa a 20 °C:	1,036
Viscositat dinàmica a 20 °C:	No rellevant *
Viscositat cinemàtica a 20 °C:	No rellevant *
Viscositat cinemàtica a 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Concentració:	No rellevant *
pH:	6 - 8
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 *

##### Inflamabilitat:

Temperatura d'inflamació:	No inflamable (>60 °C)
---------------------------	------------------------

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

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



## 1391 - CODINA Lavavajillas manual a la manzana verde

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

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 comburents:	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	Precaució	Precaució	No aplicable

#### 10.5 Materials incompatibles:

Àcids	Aigua	Matèries comburents	Matèries combustibles	Altres
Evitar àcids forts	No aplicable	Evitar incidència directa	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.

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

#### 11.1 Informació sobre les classes de perill definides en el Reglament (CE) n° 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:

\*\* Canvis respecte de la versió anterior





## 1391 - CODINA Lavavajillas manual a la manzana verde

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

#### 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: 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: En cas d'inhalació perllongada el producte és destructiu per als teixits de les membranes mucoses i les vies respiratòries superiors

#### 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 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: Amides, coco, N, N-bis (hidroxietil) (2B); Acetat de benzil (3); d-limonè (3); 2,6-di-terc-butil-p-cresol (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 contacte prolongat amb la pell pot derivar en episodis de dermatitis al·lèrgiques de contacte.

#### 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 amb una exposició repetitiva, no obstant això, presenta substàncies classificades com a perilloses amb exposició repetitiva. 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
	DL50 oral	DL50 cutània	
Dodecibencenosulfonat de sodi CAS: 25155-30-0 CE: 246-680-4	DL50 oral	587 mg/kg (ATEi)	Rata
	DL50 cutània	1100 mg/kg (ATEi)	
	CL50 inhalació	>5 mg/L	
2-metil-2H-isotiazol-3-ona CAS: 2682-20-4 CE: 220-239-6	DL50 oral	120 mg/kg	Rata
	DL50 cutània	242 mg/kg	Rata
	CL50 inhalació	>20 mg/L	
Acetat de isopentilo CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3	DL50 oral	7400 mg/kg	Rata
	DL50 cutània	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalació	>20 mg/L	

\*\* Canvis respecte de la versió anterior

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -





## 1391 - CODINA Lavavajillas manual a la manzana verde

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

#### 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.

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.

#### 12.1 Toxicitat:

##### Toxicitat aguda:

Identificació	Concentració	Espècie	Gènere
2-metil-2H-isotiazol-3-ona CAS: 2682-20-4 CE: 220-239-6	CL50	4,77 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	0,934 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	No rellevant	
Acetat de isopentilo CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3	CL50	No rellevant	
	EC50	42 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	No rellevant	

##### Toxicitat a llarg termini:

Identificació	Concentració	Espècie	Gènere
2-metil-2H-isotiazol-3-ona CAS: 2682-20-4 CE: 220-239-6	NOEC	4,93 mg/L	Oncorhynchus mykiss
	NOEC	0,044 mg/L	Daphnia magna

#### 12.2 Persistència i degradabilitat:

##### Informació específica de les substàncies:

Identificació	Degradabilitat		Biodegradabilitat	
2-metil-2H-isotiazol-3-ona CAS: 2682-20-4 CE: 220-239-6	DBO5	No rellevant	Concentració	10 mg/L
	DQO	No rellevant	Període	28 dies
	DBO5/DQO	No rellevant	% Biodegradat	55,8 %

#### 12.3 Potencial de bioacumulació:

##### Informació específica de les substàncies:

Identificació	Potencial de bioacumulació	
2-metil-2H-isotiazol-3-ona CAS: 2682-20-4 CE: 220-239-6	BCF	
	Log POW	-0,49
	Potencial	
Acetat de isopentilo CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3	BCF	10
	Log POW	
	Potencial	Baix

#### 12.4 Mobilitat en el sòl:

Identificació	Absorció / Desorció		Volatilitat	
2-metil-2H-isotiazol-3-ona CAS: 2682-20-4 CE: 220-239-6	Koc	No rellevant	Henry	0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusió	No rellevant	Sòl sec	No rellevant
	Tensió superficial	No rellevant	Sòl humit	No rellevant
Acetat de isopentilo CAS: 123-92-2 CE: 204-662-3	Koc	70	Henry	59,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusió	Molt Alt	Sòl sec	No rellevant
	Tensió superficial	2,388E-2 N/m (25 °C)	Sòl humit	Si

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

El producte no compleix els criteris PBT/vPvB

\*\* Canvis respecte de la versió anterior

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



## 1391 - CODINA Lavavajillas manual a la manzana verde

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

#### 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 30	Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29	No perillós

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

No rellevant

#### 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

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

Reglament (CE) n° 528/2012: conté un conservant per a protegir les propietats inicials de l'article tractat. Conté 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, 1,2-bencisotiazol-3(2h)-ona

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: 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (inclosa per al tipus de producte 6, 11, 12, 13) ; 1,2-bencisotiazol-3(2h)-ona (inclosa per al tipus de producte 2, 6, 9, 11, 12, 13)

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

#### Reglament (CE) n°648/2004 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°648/2004 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
Tensioactius aniònics	5 <= % (w/w) < 15
Tensioactius anfòters	% (w/w) < 5
Perfums	

Agents conservants: 1,2-bencisotiazol-3(2h)-ona (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (METHYLISOTHIAZOLINONE).

- CONTINÚA A LA PÀGINA SEGÜENT -



## 1391 - CODINA Lavavajillas manual a la manzana verde

### SECCIÓ 15: INFORMACIÓ REGLAMENTÀRIA (Continua)

#### **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° 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.

### 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

Acetat de isopentilo (123-92-2)

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

H319: Provoca irritació ocular greu.

H317: Pot provocar una reacció al·lèrgica a la pell.

#### **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):**



## 1391 - CODINA Lavavajillas manual a la manzana verde

### SECCIÓ 16: ALTRA INFORMACIÓ (Continua)

Acute Tox. 2: H330 - Mortal en cas d'inalació.  
Acute Tox. 3: H301+H311 - Tòxic en cas d'ingestió o en contacte amb la pell.  
Acute Tox. 4: H302+H312 - Nociu en cas d'ingestió o en contacte amb la pell.  
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.  
Flam. Liq. 3: H226 - Líquids i vapors inflamables.  
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca cremades greus a la pell i lesions oculars greus.  
Skin Sens. 1A: H317 - Pot provocar una reacció al·lèrgica a la pell.

#### Procediment de classificació:

Eye Irrit. 2: Mètode de càlcul  
Skin Sens. 1A: 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 -