

ODORIZANT CONCENTRAT PENTRU W.C.
FORESAN
Odorizante

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII SAU COMPANIEI

- 1.1 Identificare produs:** ODORIZANT CONCENTRAT W.C.
FORESAN
Odorizante
Etanol
CAS: 64-17-5
CE: 200-578-6
Index: 603-002-00-5
REACH: 01-2119457610-43-XXXX
- 1.2 Utilizări corespunzătoare identificate ale substanței sau amestecului și utilizări recomandate:**
Odorizant
- 1.3 Datele furnizorului fișei cu date de securitate:** Laboratorios FORENQUI, S.A.
Camino de la Coma, s/n
46220 Picassent - Valencia – España (Spania)
Tel.: +34961240401 - Fax: +34961233643
info@forenqui.es
www.forenqui.es
- 1.4 Telefon urgențe:** +34 961 240 401 (08:30 - 14:00; 15:30 - 18:30)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR










- 2.1 Clasificarea substanței sau amestecului: Directiva 67/548/CE și Directiva 1999/45/CE:**
Clasificare produsului s-a realizat conform D.R. (Decret Regal) 363/1995 (Directiva 67/548/CE și D.R. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE), cu adaptare dispozițiilor sale la Regulamentul (CE) n°1907/2006 (Regulament REACH) conform D.R. 1802/2008.
R10 – Inflamabil
- 2.2 Elemente ale etichetei:**
Directiva 67/548/CE și Directiva 1999/45/CE:
Fraze R:
R10: Inflamabil
Fraze S:
S2: Nu păstrați la îndemâna copiilor.
S46: În caz de înghițire, apălați imediat la medic și prezentați-i eticheta sau recipientul.
Date suplimentare:
Nu este relevant
- 2.3 Alte pericole:**
Nu este relevant

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIA / INFORMAȚII PRIVIND COMPUȘII

Descriere chimică: Produs/i divers/i

Componente:

Conform Anexei II din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul prezintă:

Identificare	Denumire chimică / clasificare	Concentrație	
CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH:01-2119457610-43-XXXX	Etanol ATP CLP00	25 - <50 % 	
	Directiva 67/548/CE F: R11		
	Regulament 1272/2008 Lichid inflamabil 2: H225 – Pericol		
CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH:01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol (izopropanol) ATP CLP00	10 - <25 %  	
	Directiva 67/548/CE F: R11; Xi: R36; R67		 
	Regulament 1272/2008 Iritant pentru ochi 2: H319; Lichid inflamabil 2: H225; STOT SE 3: H336 – Pericol		 

- CONTINUARE ÎN PAGINA URMĂTOARE

ODORIZANT CONCENTRAT PENTRU W.C.
FORESAN
Odorizante

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE / DATE PRIVIND COMPUȘII (continuare)

Identificare	Denumire chimică / clasificare	Concentrație
CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0 Index: REACH:	Citronello Autoclasificată	<1 %
	Directiva 67/548/CE N: R51/53; Xi: R38, R43	
	Regulament 1272/2008 Iritant pentru ochi 2: H319; Iritant pentru piele 2: H315; Sensibilitate cutanată 1: H317 – Atenție	
CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3 Index: REACH:	a-hexilcinamaldehydă Autoclasificată	<1 %
	Directiva 67/548/CE Xi: R38, R43	
	Regulament 1272/2008 Toxicitate acvatică cronică 2: H411; Sensibilitate cutanată 1: H317 – Atenție	
CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8 Index: REACH:	2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehydă Autoclasificată	<1 %
	Directiva 67/548/CE N: R51/53; Reproducere categoria 3: R62; Xi: R38, R43; Xn: R22	
	Regulament 1272/2008 Toxicitate acută 4: H302; Toxicitate acvatică cronică 2: H411; Reproducere 2: H361; Iritant pentru piele 2: H315; Sensibilitate cutanată 1: H317 – Atenție	
CAS: 104-54-1 CE: 203-212-3 Index: REACH:	Alcool cinamilic Autoclasificată	<1 %
	Directiva 67/548/CE Xi: R43	
	Regulament 1272/2008 Sensibilitate cutanată 1: H317 – Atenție	
CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1 Index: REACH:01-2119560621-44-XXXX	Geraniol Autoclasificată	<1 %
	Directiva 67/548/CE Xi: R38, R41, R43	
	Regulament 1272/2008 Nociv pentru ochi 1: H318; Iritant pentru piele 2: H315; Sensibilitate cutanată 1: H317 – Pericol	

Pentru informații mai detaliate privind nocivitatea substanțelor consultați punctele 8, 11, 12 și 16.

SECȚIUNEA 4: PRIMUL AJUTOR

4.1 Descriere primul ajutor:

Simptomele ca urmare a intoxicării se pot manifesta ulterior expunerii, astfel că, în caz de nelămuriri, expunere directă la produsul chimic sau dacă starea de rău persistă, solicitați asistență medicală, prezentând Fișa cu datele de securitate (FDS) a acestui produs.

Inhalare:

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos la inhalare, dar se recomandă în caz de simptome de intoxicare să scoateți persoana afectată din locul de expunere la aer curat și să o mențineți în stare de repaus. Solicitați asistență medicală în cazul în care simptomele persistă.

Contact cu pielea:

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos la contactul cu pielea. Totuși, se recomandă în caz de contact cu pielea să scoateți îmbrăcămintea și încălțăminta contaminată, să clătiți pielea sau să faceți un duș dacă este cazul cu apă rece și săpun neutru. În caz de afecțiune importantă apelați la un medic.

Contact cu ochii:

Clătiți ochii cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute. În cazul în care persoana accidentată utilizează lentile de contact, acestea se vor scoate dacă nu s-au lipit de ochi, altfel se pot produce leziuni suplimentare. În orice situații, după spălare trebuie să apelați la un medic cât mai repede posibil, cu furnizarea FDS a produsului.

Înghițire:

Nu induceți vărsături, în cazul în care se produc, mențineți capul înclinat spre înainte pentru a evita aspirația. Mențineți persoana afectată în repaus. Clătiți gura și gâtul cu apă, având în vedere că există posibilitatea să fie fost afectate la înghițire.

4.2 Simptome și efecte principale, acute și întârziate:

Nu există simptome sau efecte întârziate.

4.3 Indicații privind asistența medicală dedicată și tratamente speciale care trebuie administrate imediat:

Nu este relevant.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE LUPTĂ ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere:

Se vor utiliza de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (pulbere ABC), în mod alternativ se va utiliza spumă fizică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO₂), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor (D.R. 1942/1933 și modificările ulterioare). NU SE RECOMANDĂ utilizare jetului de apă ca agent de stingere.

5.2 Pericole specifice substanței sau amestecului:

- CONTINUARE ÎN PAGINA URMĂTOARE

**ODORIZANT CONCENTRAT PENTRU W.C.
FORESAN
Odorizante**

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE LUPTĂ CONTRA INCENDIILOR (continuare)

Ca rezultat al combustiei sau descompunerii chimice rezultă sub-compuși de reacție (CO₂, CO, NO_x,...) care pot fi extrem de toxici și în consecință pot prezenta risc crescut pentru sănătate.

5.3 Recomandări pentru personalul responsabil cu lupta împotriva incendiilor:

În funcție de mărimea incendiului, poate fi necesară îmbrăcăminte completă de protecție și aparatul autonom pentru respirație. Să dispuneți de un minim de instalații pentru urgențe sau elemente de acțiuni (mantale ignifuge, trusă de prim ajutor,...), în conformitate cu D.R. 486/1997, cu modificările ulterioare.

Dispoziții adiționale:

Veți acționa conform Planului Interior de Urgență și a Fișelor cu Date privind comportamentul în caz de accidente și alte urgențe. Veți elimina orice sursă de foc. În caz de incendiu, refrigerati recipientele și rezervoarele de stocare a produselor care pot duce la incendiu, explozii sau BLEVE (explozie a unui lichid în fierbere care degajă vapori) ca rezultat a temperaturilor ridicate. Evitați vărsarea produselor utilizate pentru stingerea incendiilor în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE VĂRSARE ACCIDENTALĂ

6.1 Măsuri generale de precauție, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Izolați scurgerile doar dacă nu presupun un risc adițional pentru persoanele care desfășoară această sarcină. Evacuați zona și țineți la depărtare persoanele fără protecție. La un posibil contact cu produsul vărsat este obligatorie utilizarea elementelor de protecție personală (vezi punctul 8). Evitați cu prioritate formarea de amestecuri inflamabile vapori – aer, fie prin aerisire sau utilizarea unui agent de inactivare. Eliminați orice sursă de foc. Eliminați sarcinile electrostatice prin interconectarea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, iar ansamblul să fie legat la pământ.

6.2 Măsuri de precauție privind mediul înconjurător:

Evitați deversarea în mediul acvatic deoarece conține substanțe periculoase pentru acesta. Păstrați produsul absorbit /adunat în recipiente sigilabile. Notificați autoritatea competentă în caz de deversări semnificative în mediul acvatic.

6.3 Metode și material pentru absorbție și curățenie:

Se recomandă:

Absorbirea produsului vărsat cu nisip sau material absorbant inactiv și mutarea într-un loc uscat. Nu absorbiți cu rumeguș sau alte materiale absorbante inflamabile. Pentru orice nelămurire privind eliminarea consultați punctul 13.

6.4 Referințe la alte secțiuni:

Vezi punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANEVRARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții la manevrarea în siguranță:

A.- Precauții generale

Se va respecta legislația în vigoare în materia prevenirii riscurilor în muncă. Recipientele se vor menține închise ermetic. Se vor controla deversările și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (punctul 6). Se va evita vărsarea direct din recipient. Se va păstra ordinea și curățenia în locul în care se manevrează produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenire incendiilor și exploziilor.

Transferați în locuri bine aerisite, de preferință cu ventilare localizată. Controlați integral focarele de incendiu (telefoane mobile, scântele,...) și aerisiți în timpul acțiunilor de curățenie. Evitați formarea de mediu periculos în interiorul recipientelor prin aplicarea în măsura posibilităților a sistemelor de inactivare. Realizați transfer la viteze mici pentru a evita generare de sarcini electrostatice. În situația în care există sarcini electrostatice: asigurați o conexiune echipotențială perfectă, utilizați întotdeauna prize cu legătură la pământ, nu utilizați îmbrăcăminte de lucru din fibre acrilice, fiind de preferat cea din bumbac și încălțăminte conductoare. Evitați împrăștierea și pulverizările. Respectați cerințele esențiale de securitate pentru echipamentele și sistemele definite prin D.R. 400/1996 (ATEX 100) și dispozițiile minime de păstrare a securității și sănătății angajaților conform criteriilor de selecție din D.R. 681/2003 (ATEX 137). Consultați punctul 10 privind condițiile și materialele care se vor evita.

C.- Recomandări tehnice de prevenire a riscurilor ergonomice și toxicologice.

Pentru a controla expunerea consultați punctul 8. Nu consumați mâncare, băuturi și nu fumați în zonele de lucru; spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare și scoateți obiectele de îmbrăcăminte și echipamentul de protecție contaminat înainte de a intra în zonele de servire a mesei.

D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor privind mediul înconjurător

Se recomandă dispunerea de material absorbant în apropierea produsului (vezi punctul 6.3)

7.2 Condiții de păstrare în siguranță, inclusiv posibilele incompatibilități:

- CONTINUARE ÎN PAGINA URMĂTOARE

ODORIZANT CONCENTRAT PENTRU W.C.
FORESAN
Odorizante

SECȚIUNEA 7: MANEVRARE ȘI DEPOZITARE (continuare)

A.- Măsurile tehnice de depozitare

ITC (R.D.379/2001): MIE-APQ-1

Clasificare: B1

Temperatura maximă: 30°C

B.- Condiții generale de depozitare.

Evitați sursele de căldură, de radiație, de electricitate statică și contactul cu alimentele.

7.3 Utilizări specifice finale:

Cu excepția mențiunilor deja realizate nu este cazul să facem nicio recomandare specială privind utilizările acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIEI INDIVIDUALE

8.1 Parametri de control:

Substanțe ale căror valori limită de expunere profesională trebuie controlate în mediul de lucru (INSHT 2012):

Identificare	Valori limită de mediu		
	VLA-ED	1000 ppm	1910 mg/m ³
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	VLA-EC		
	An	2012	
Propan-2-ol (izopropanol) CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	VLA-ED	200 ppm	500 mg/m ³
	VLA-EC	400 ppm	1000 mg/m ³
	An	2012	

DNEL (angajați):

Identificare		Expunere de scurtă durată		Expunere de lungă durată	
		Sistemică	Locală	Sistemică	Locală
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	Bucală	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant
	Cutanată	Nu este relevant	Nu este relevant	343 mg/kg	Nu este relevant
	Inhalare	Nu este relevant	1900 mg/m ³	950 mg/m ³	Nu este relevant
Propan-2-ol (izopropanol) CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Bucală	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant
	Cutanată	Nu este relevant	Nu este relevant	888 mg/kg	Nu este relevant
	Inhalare	Nu este relevant	Nu este relevant	500 mg/m ³	Nu este relevant
Citronellol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	Bucală	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant
	Cutanată	Nu este relevant	Nu este relevant	45,8 mg/kg	4,5 mg/kg
	Inhalare	Nu este relevant	Nu este relevant	161,6 mg/m ³	Nu este relevant
2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehidă CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8	Bucală	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant
	Cutanată	Nu este relevant	Nu este relevant	2,08 mg/kg	Nu este relevant
	Inhalare	Nu este relevant	Nu este relevant	0,44 mg/m ³	Nu este relevant
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	Bucală	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant	Nu este relevant
	Cutanată	Nu este relevant	Nu este relevant	12,5 mg/kg	Nu este relevant
	Inhalare	Nu este relevant	Nu este relevant	161,6 mg/m ³	Nu este relevant

DNEL (populație):

Identificare		Expunere de scurtă durată		Expunere de lungă durată	
		Sistemică	Locală	Sistemică	Locală
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	Bucală	Nu este relevant	Nu este relevant	87 mg/kg	Nu este relevant
	Cutanată	Nu este relevant	Nu este relevant	206 mg/kg	Nu este relevant
	Inhalare	Nu este relevant	950 mg/m ³	114 mg/m ³	Nu este relevant
Propan-2-ol (izopropanol) CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Bucală	Nu este relevant	Nu este relevant	26 mg/kg	Nu este relevant
	Cutanată	Nu este relevant	Nu este relevant	319 mg/kg	Nu este relevant
	Inhalare	Nu este relevant	Nu este relevant	89 mg/m ³	Nu este relevant
Citronellol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	Bucală	Nu este relevant	Nu este relevant	13,75 mg/kg	Nu este relevant
	Cutanată	Nu este relevant	Nu este relevant	27,5 mg/kg	2,7 mg/kg
	Inhalare	Nu este relevant	Nu este relevant	47,8 mg/m ³	Nu este relevant

- CONTINUARE ÎN PAGINA URMĂTOARE

ODORIZANT CONCENTRAT W.C.
FORESAN
Odorizante

Identificare		Expunere de scurtă durată		Expunere de lungă durată	
		Sistemică	Locală	Sistemică	Locală
2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehidă CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8	Bucală	Nu este relevant	Nu este relevant	0,06 mg/kg	Nu este relevant
	Cutanată	Nu este relevant	Nu este relevant	1,04 mg/kg	Nu este relevant
	Inhalare	Nu este relevant	Nu este relevant	0,11 mg/m ³	Nu este relevant
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	Bucală	Nu este relevant	Nu este relevant	13,75 mg/kg	Nu este relevant
	Cutanată	Nu este relevant	Nu este relevant	7,5 mg/kg	Nu este relevant
	Inhalare	Nu este relevant	Nu este relevant	47,8 mg/m ³	Nu este relevant

PNEC:

Identificare				
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	STP	580 mg/L	Apă dulce	0,96 mg/L
	Sol	0,63 mg/kg	Apă sărată	0,79 mg/L
	Intermitentă	2,75 mg/L	Sediment (Apă dulce)	3,6 mg/kg
	Bucală	0,72 g/kg	Sediment (Apă sărată)	2,9 mg/kg
Propan-2-ol (izopropanol) CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Apă dulce	140,9 mg/L
	Sol	28 mg/kg	Apă sărată	140,9 mg/L
	Intermitentă	140,9 mg/L	Sediment (Apă dulce)	552 mg/kg
	Bucală	160 g/kg	Sediment (Apă sărată)	552 mg/kg
Citronellol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	STP	580 mg/L	Apă dulce	0 mg/L
	Sol	0 mg/kg	Apă sărată	0 mg/L
	Intermitentă	0,02 mg/L	Sediment (Apă dulce)	0,03 mg/kg
	Bucală	Irelevant	Sediment (Apă sărată)	0 mg/kg
2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehidă CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8	STP	10 mg/L	Apă dulce	0 mg/L
	Sol	0,05 mg/kg	Apă sărată	0 mg/L
	Intermitentă	0,02 mg/L	Sediment (Apă dulce)	0,27 mg/kg
	Bucală	Irelevant	Sediment (Apă sărată)	0,03 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Apă dulce	0,01 mg/L
	Sol	0,02 mg/kg	Apă sărată	0 mg/L
	Intermitentă	0,11 mg/L	Sediment (Apă dulce)	0,12 mg/kg
	Bucală	Irelevant	Sediment (Apă sărată)	0,01 mg/kg

8.2 Controlul expunerii:

A.- Măsurile generale de securitate și igienă la locul de muncă:



În conformitate cu ordinul de prioritate în controlul expunerii profesionale (D.R. 374/2001 cu următoarele modificări) se recomandă ventilarea localizată în zona de lucru ca măsură de protecție colectivă în vederea evitării depășirii limitelor expunerii profesionale. În cazul în care se utilizează echipamente de protecție individuală acestea trebuie să dispună de "marcajul CE" în conformitate cu D.R. 1407/1992, cu modificările ulterioare. Pentru mai multe detalii privind echipamentul de protecție individuală (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasa de protecție, ---) consultați broșura de informare pusă la dispoziție de către fabricantul EPI (echipament de protecție individuală). Indicațiile incluse la acest punct se referă la produsul pur. Măsurile de protecție pentru produsul diluat pot varia în funcție de gradul de diluare, utilizare, metodă de aplicare etc.

Pentru a determina obligația de instalare a dușurilor de urgență și/sau a spălătoarelor oculare în ateliere se va ține cont de normele privind depozitarea produselor chimice care se aplică în fiecare situație. Pentru mai multe informații vezi paragraful 7.1 și 7.2.

B.- Protejarea respirației.

Va fi necesară utilizarea echipamentelor de protecție în cazul formării de ceață sau în cazul depășirii limitelor expunerii profesionale.



C.- Protecția specifică mâinilor.

Pictograma PRL	EPI	Marcaj	Norme CEN	Observații
 Protecție obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție chimică		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Înlocuiți mănușile la orice semn de deteriorare.

D.- Protecție oculară și facială

- CONTINUARE ÎN PAGINA URMĂTOARE



**ODORIZANT CONCENTRAT W.C.
FORESAN
Odorizante**

Pictograma PRL	EPI	Marcaj	Norme CEN	Observații
 Protecție obligatorie a feței	Ochelari panoramici contra picăturilor și / sau împroșcărilor		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005	Curățați zilnic și dezinfectați periodic conform instrucțiunilor fabricantului.

E. - Protecția corpului

Pictograma PRL	EPI	Marcaj	Norme CEN	Observații
	Îmbrăcăminte de lucru		EN 340:2003	Utilizare exclusivă la locul de muncă
	Încălțăminte de lucru, antiderapantă		EN ISO 20347:2004/A1:2007 EN ISO 20344:2011	Niciuna

F. - Măsurile suplimentare de urgență

Măsură de urgență	Norme	Măsură de urgență	Norme
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Spălător de urgență	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controale ale expunerii la mediul înconjurător:

În conformitate cu legislația comunitară de protejare a mediului înconjurător, se recomandă evitarea eliminării produsului sau a recipientului acestuia în mediul înconjurător. Pentru informații adiționale vezi punctul 7.1.D

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru completarea informației vezi fișa tehnică/de specificații a produsului.

Aspect fizic:

Stare fizică la 20°C: Lichid
Aspect: Transparent
Culoare: Gălbui
Miros: Plăcut

Volatilitate:

Temperatura de fierbere la presiune atmosferică: 88 °C
Presiunea vaporilor la 20°C: 3725 Pa
Presiunea vaporilor la 50°C: 18463 Pa (18 kPa)
Viteză de evaporare la 20°C: Nu este relevant *

Caracterizarea produsului:

Densitate la 20°C: 881 kg/m³
Densitate relativă la 20°C: 0,896 - 0,9
Viscozitate dinamică la 20°C: 0 cP
Viscozitate cinematică la 20°C: 0 cSt
Viscozitate cinematică la 40°C: Nu este relevant *
Concentrație: Nu este relevant *
pH: Nu este relevant *

*Nu este relevant datorită naturii produsului, care nu oferă date caracteristice privind pericolul.

- CONTINUARE ÎN PAGINA URMĂTOARE

ODORIZANT CONCENTRAT W.C.
FORESAN
Odorizante

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Densitate vapori la 20°C:	Nu este relevant *
Coefficient de distribuție n-octanol/apă la 20°C:	Nu este relevant *
Solubilitate în apă la 20°C:	Nu este relevant *
Proprietate de solubilitate:	Nu este relevant *
Temperatura de descompunere:	Nu este relevant *

Inflamabilitate:

Temperatura de inflamare:	22°C
Temperatura de autoaprindere:	225°C
Limită inferioară de inflamare:	Nedeterminată
Limită superioară de inflamare:	Nedeterminată

9.2 Informații adiționale:

Tensiune superficială la 20°C:	Nu este relevant *
Indice de refracție:	Nu este relevant *

* Nu este relevant datorită naturii produsului, care nu oferă date caracteristice privind pericolul.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt preconizate reacții periculoase dacă se respectă instrucțiunile tehnice de păstrare a produselor chimice. Vezi punctul 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil chimic în condițiile menționate de depozitare, manevrare și utilizare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se preconizează reacții periculoase care pot produce presiune și temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile manevrării și depozitării la temperatura mediului înconjurător:

Impact și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumina soarelui	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Risc de inflamare	A se evita lumina directă	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale inflamabile	Altele
Nu se aplică	Nu se aplică	Evitați contactul direct	Evitați contactul direct	Nu se aplică

10.6 Compuși periculoși de descompunere:

Vezi punctul 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a cunoaște produșii de descompunere în mod specific. În funcție de condițiile descompunerii, ca urmare a acestora se pot elibera amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII PRIVIND TOXICITATEA

11.1 Informații privind efectele toxice:

Nu dispunem de date experimentale ale amestecului în sine privind proprietățile toxice.

Efecte periculoase pentru sănătate:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare față de cele stabilite de limitele de expunere profesională, se pot produce efecte adverse pentru sănătate în funcție de modul de expunere:

A.- Înghițire (pericol acut):

Conform datelor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, totuși, prezintă substanțe clasificate ca periculoase la înghițire. Pentru mai multe informații vezi punctul 3.

B.- Inhalare (pericol acut):

Conform datelor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, totuși, prezintă substanțe clasificate ca periculoase la înghițire. Pentru mai multe informații vezi punctul 3.

- CONTINUARE ÎN PAGINA URMĂTOARE

ODORIZANT CONCENTRAT W.C.
FORESAN
Odorizante

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII PRIVIND TOXICITATEA (continuare)

C- Contactul cu pielea și ochii:

Conform datelor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, totuși, prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații vezi punctul 3.

D- Efecte CMR (carcinogenicitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):

Conform datelor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, totuși, prezintă substanțe clasificate ca periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații vezi punctul 3.

E- Efecte de sensibilizare:

Conform datelor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, totuși, prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații vezi punctul 3.

F- Toxicitate specifică pentru anumite organe (STOT) – expunere unică:

Conform datelor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, totuși, prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații vezi punctul 3.

G- Toxicitate specifică pentru anumite organe (STOT) – expunere repetată:

Conform datelor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații vezi punctul 3.

H- Pericol la aspirare:

Conform datelor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații vezi punctul 3.

Informații suplimentare:

Nu este relevant

Informații privind toxicitatea specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Specie
	DL50	CL50	
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	DL50 bucală	6200 mg/kg	Cobai
	DL50 cutanată	20000 mg/kg	Iepure
	CL50 inhalare	124,7 mg/L (4 h)	Cobai
Propan-2-ol (izopropanol) CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	DL50 bucală	5280 mg/kg	Cobai
	DL50 cutanată	12800 mg/kg	Cobai
	CL50 inhalare	72,6 mg/L (4 h)	Cobai
Citronelol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	DL50 bucală	3450 mg/kg	Cobai
	DL50 cutanată	Nu este relevant	
	CL50 inhalare	Nu este relevant	
a-hexilcinamaldehydă CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3	DL50 bucală	3100 mg/kg	Cobai
	DL50 cutanată	3000 mg/kg	Iepure
	CL50 inhalare	Nu este relevant	
2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehydă CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8	DL50 bucală	1390 mg/kg	Cobai
	DL50 cutanată	Nu este relevant	
	CL50 inhalare	Nu este relevant	
Alcool cinamilic CAS: 104-54-1 CE: 203-212-3	DL50 bucală	2500 mg/kg	Cobai
	DL50 cutanată	Nu este relevant	
	CL50 inhalare	Nu este relevant	
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	DL50 bucală	4200 mg/kg	Cobai
	DL50 cutanată	5000 mg/kg	Iepure
	CL50 inhalare	Nu este relevant	

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu dispunem de date experimentale ale amestecului în sine privind proprietățile eco-toxicologice.

12.1 Toxicitate:

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Specie
	CL50	CE50		
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	CL50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Pește
	CE50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	CE50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Algă

- CONTINUARE ÎN PAGINA URMĂTOARE

ODORIZANT CONCENTRAT W.C.
FORESAN
Odorizante

SECȚIUNE 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Specie
Propan-2-ol (izopropanol) CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	CL50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	CE50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	CE50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
Citronellol CAS: 106-22-9 CE: 203-375-0	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pește
	CE50	1 - 10 mg/L (48 h)		Crustaceu
	CE50	1 - 10 mg/L (72 h)		Algă
2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehidă CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8	CL50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pește
	CE50	1 - 10 mg/L (48 h)		Crustaceu
	CE50	1 - 10 mg/L (72 h)		Algă

12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate		Bio-degradabilitate	
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	DBO5	Nu este relevant	Concentrație	100 mg/L
	DQO	Nu este relevant	Perioadă	14 zile
	DBO5/DQO	0.57	% CBO degradat	89 %
Propan-2-ol (izopropanol) CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	DBO5	1.19 g O2/g	Concentrație	100 mg/L
	DQO	2.23 g O2/g	Perioadă	14 zile
	DBO5/DQO	0.53	% CBO degradat	86 %
2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehidă CAS: 80-54-6 CE: 201-289-8	DBO5	Nu este relevant	Concentrație	100 mg/L
	DQO	Nu este relevant	Perioadă	28 zile
	DBO5/DQO	Nu este relevant	% CBO degradat	8 %
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	DBO5	Nu este relevant	Concentrație	100 mg/L
	DQO	Nu este relevant	Perioadă	21 zile
	DBO5/DQO	Nu este relevant	% CBO degradat	70 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	BCF (factor de bio-concentrare)	3
	Log POW (coeficient distribuție apă - octanol)	-0,31
	Potențial	Scăzut
Propan-2-ol (izopropanol) CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	BCF	3
	Log POW)	0,05
	Potențial	Scăzut
a-hexilcinamaldehidă CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3	BCF	17
	Log POW	
	Potențial	Scăzut
Geraniol CAS: 106-24-1 CE: 203-377-1	BCF	110
	Log POW	3,56
	Potențial	Ridicat

12.4 Mobilitate la sol:

Identificare	Absorbție/Resorbție		Volatilitate	
Etanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte ridicată	Sol uscat	Da
	Tensiune superficială	23390 N/m (25 °C)	Sol umed	Da
Propan-2-ol (izopropanol) CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte ridicată	Sol uscat	Da
	Tensiune superficială	22400 N/m (25 °C)	Sol umed	Da

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu se aplică

12.6 Alte efecte adverse:

Nu se descriu

ODORIZANT CONCENTRAT W.C.
FORESAN
Odorizante

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a reziduurilor:

Cod	Descriere	Tip de reziduu (Directiva 2008/98/CE)
07 01 04*	Alți dizolvanți, lichide de curățare și soluții pure organice	Periculos

Managementul reziduurilor (eliminarea și valorificarea):

Verificați cu administratorul autorizat operațiunile de valorificare și eliminare a deșeurilor conform Anexei 1 și 2 (Directiva 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2000/532/CE), în cazul în care recipientul a venit în contact direct cu produsul se va gestiona în mod similar cu produsul, în caz contrar se va gestiona ca reziduu nepericulos. Nu se recomandă eliminarea în cursuri de apă. Vezi punctul 6.2.

Dispoziții legislative privind gestionarea reziduurilor:

În Anexa II din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) sunt cuprinse dispozițiile comunitare sau de stat privind gestionarea reziduurilor.

Legislație comunitară: Directiva 2008/98/CE, 2000/532/CE: Decizia Comisiei din 3 mai 2000

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru de mărfuri periculoase:

Se aplică ADR 2011 și RID 2011:



14.1 Cod ONU:	UN1993
14.2 Denumire oficială ONU pentru transport:	LICHID INFLAMABIL, N.E.P. (Etanol)
14.3 Clasă(e) de pericol pentru transport:	3
Etichete:	II
14.4 Grup de ambalaje:	Nu
14.5 Periculos pentru mediul înconjurător:	274, 601, 640D
14.6 Dispoziții speciale:	D/E
Cod de restricții în tunele:	vezi punctul 9
Proprietăți fizico - chimice:	
Cantități limitate:	1 L

Transport maritim de mărfuri periculoase:

Se aplică IMDG 2011:



14.1 Cod ONU:	UN1993
14.2 Denumire oficială ONU pentru transport:	LICHID INFLAMABIL, N.E.P. (Etanol)
14.3 Clasa(e) de pericol pentru transport:	3
Etichete:	II
14.4 Grup de ambalaje:	Nu
14.5 Periculos pentru mediul înconjurător:	274, 944
14.6 Dispoziții speciale:	F-E, S-E
Coduri FEm:	vezi punctul 9
Proprietăți fizico - chimice:	

Transport aerian de mărfuri periculoase:

Se aplică IATA/OACI 2012:

- CONTINUARE ÎN PAGINA URMĂTOARE

**ODORIZANT CONCENTRAT W.C.
FORESAN
Odorizante**

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL (continuare)



14.1 Cod ONU:	UN1993
14.2 Denumire oficială ONU pentru transport:	LICHID INFLAMABIL, N.E.P. (Etanol)
14.3 Clasă(e) de pericol pentru transport:	3
Etichete:	3
14.4 Grup de ambalaje:	II
14.5 Periculos pentru mediu:	Nu
Proprietăți fizico - chimice:	vezi punctul 9

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

15.1 Reglementare și legislație în materie de securitate, sănătate și mediu înconjurător specifice pentru substanță sau amestec:

Substanțe candidate la autorizare conform Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH): Nu este relevant

Regulamentul (CE) 1005/2009, privind substanțele care consumă stratul de ozon: Nu este relevant

Substanțe active care nu au fost incluse în Anexa I sau IA a Directivei 98/8/EC: Nu este relevant

Regulamentul (CE) 689/2008, privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nu este relevant

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții:

În conformitate cu prezentul document produsul îndeplinește următoarele:

Etichetarea conținutului:

Componente
Parfum

Parfumi alergice: 2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehidă (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL), a-hexilcinamaldehydă (HEXYL CINNAMAL), Alcool cinamic (CINNAMYL ALCOHOL), Citronello (CITRONELLOL), Geraniol (GERANIOL), Hidroxicitronellal (HYDROXYCITRONELLAL), Linalool (LINALOOL).

Etichetare conform Regulamentului Tehnic Sanitar (D.R.770/1999):

Nu păstrați la îndemâna copiilor. Nu ingerați. În caz de accident apălați la Serviciul Medical de Asistență Toxicologică, telefon 91 562 04 20.

Restricții de comercializare și utilizare a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH):

Nu este relevant

Dispoziții particulare în materie de protejarea persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă utilizarea informațiilor cuprinse în prezenta fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscurilor în muncă, cu obiectul de a stabili măsurile necesare de prevenire a acestora la manevrarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legislații:

Nu se aplică

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat analiza securității chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legislație aplicabilă fișelor cu date de securitate:

Prezenta fișă cu date de securitate s-a realizat în conformitate cu ANEXA II – Ghid de elaborare a Fișelor cu Date de Securitate din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Modificări privind fișa anterioară de securitate care afectează măsurile de gestionare a riscului:

ODORIZANT CONCENTRAT W.C.
FORESAN
Odorizante

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (continuare)

Compoziție / informații privind componentele:

· Substanțe retrase

Heptanoat de alil (142-19-8)

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-ona (54464-57-2)

Salicilat de pentil (2050-08-0)

Directiva 67/548/CE și Directiva 1999/45/CE:

· Fraze R

Textul frazelor legislative cuprinse la punctul 3:

Directiva 67/548/CE și Directiva 1999/45/CE:

R11: Foarte inflamabil

R22: Nociv la înghițire

R36: Iritant pentru ochi

R38: Iritant pentru piele

R41: Risc de leziuni oculare grave

R43: Posibilitate de sensibilizare la contactul cu pielea

R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca pe termen lung efecte negative în mediul acvatic

R62: Posibil risc de prejudiciere a fertilității

R67: Inhalarea de vapori poate provoca somnolență și amețeli

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Toxicitate acută 4: H302 – Nociv în caz de înghițire.

Cronic pentru mediul acvatic 2: H411 – Toxic pentru organismele acvatice, cu efecte nocive de durată.

Leziuni oculare 1: H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

Iritant pentru ochi 2: H319 – Provoacă iritație oculară gravă.

Lichid inflamabil 2: H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

Reproducere 2: H361 – Se suspectează că prejudiciază fertilitatea sau fătul.

Iritare cutanată 2: H315 – Provoacă iritare cutanată.

Sensibilitate cutanată 1: H317 – Poate provoca o alergie cutanată.

STOT SE 3: H336 – Poate provoca somnolență sau amețeli.

Recomandări privind instruirea:

Se recomandă o instruire minimă în materia prevenirii riscurilor în muncă pentru personalul care va manevra produsul, în scopul facilitării înțelegerii și interpretării prezentei fișe cu date de securitate, precum și a etichetei produsului.

Surse bibliografice principale:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

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

Datele incluse în prezenta Fișă cu date de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislația în vigoare la nivel european și de stat, fără a putea garanta exactitatea acesteia. Prezenta fișă nu este o garanție a proprietăților produsului, fiind vorba doar de o simplă descriere a cerințelor în materie de securitate. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor prezentului produs nu ne sunt cunoscute și nu se află sub controlul nostru, utilizatorul fiind întotdeauna responsabil cu luarea măsurilor necesare pentru a se adapta cerințelor legale privind manevrarea, depozitarea și eliminarea produselor chimice. Datele din prezenta fișă de securitate se referă la prezentul produs, care nu se va utiliza în alte scopuri decât cele specificate.

- SFÂRȘITUL FIȘEI DE SECURITATE -