



ODORIZANT CONCENTRAT WC FORESAN Odorizanți

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/INTREPRINDERII

1.1 Identificator de produs: ODORIZANT CONCENTRAT WC
FORESAN
Odorizanți

Alte mijloace de identificare:

Neaplicabil

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:

Utilizări relevante: Odorizant

Utilizări contraindicate: Toate utilizările nespecificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Laboratorios FORENQUI, SA
Camino de la Coma, s/n
46220 Picassent - Valencia - España Telefon:
+34961240401 - Fax: +34961233643 în
fo@forenqui.es // cristina.berenguer@forenqui.es
www.forenqui.es

1.4 Număr de telefon de urgență: EMPRESA:+34 961 240 401 // MÓVIL: 608309380

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

Clasificarea acestui produs a fost efectuată în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) nr 1272/2008.

Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, Categoria 2, H319 Flam. Liq.

3: Lichide inflamabile, Categoria 3, H226

STOT SE 3: Toxicitate specifică care provoacă somnolență și amețeli, expunere unică, Categoria 3, H336

2.2 Elemente de etichetă:

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

Avertizare



Fraze de pericol:

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. Flam.

Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili. STOT SE 3: H336 -

Poate provoca somnolență sau amețeli.

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P103:

Citiți eticheta înainte de utilizare.

P210: A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

Informație suplimentară:

EUH208: Conține alcool cinamilic, citronellol, geraniol, hexil cinam-aldehidă, hidroxi-citronelal, izoeugenol. Poate produce o reacție alergică.

Substanțe care contribuie la clasificare propan-2-ol

2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.



**ODORIZANT CONCENTRAT WC
FORESAN
Odorizanți**

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTE (continuare)

3.1 Substanță:

Neaplicabil

3.2 Amestec:

Descriere chimică: Produse diverse

Componente:

În conformitate cu anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumire chimică/Clasificare	Concentrație
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol ⁽¹⁾ Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pericol	ATP CLP00 25 - <50 %
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Neaplicabil REACH: 01-211945395-23-XXXX	Citronello ⁽²⁾ Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Irritarea pielii. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Avertisment	Autoclasificat <1 %
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Neaplicabil REACH: neaplicabil	Hexil cinam-aldehidă ⁽²⁾ Regulamentul 1272/2008 Acvatic Acute 1: H400; Acvatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Avertisment	Autoclasificat <1 %
CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119973482-31-XXXX	Hidroxi-citronelal ⁽²⁾ Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Avertisment	Autoclasificat <1 %
CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3 Index: Neaplicabil REACH: 01-2119934496-29-XXXX	Alcool cinamil ⁽²⁾ Regulamentul 1272/2008 Toxicitate acută. 4: H302; Acvatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Avertisment	Autoclasificat <1 %
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: 603-241-00-5 REACH: 01-2119552430-49-XXXX	Geranio ⁽²⁾ Regulamentul 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Irritarea pielii. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericol	Autoclasificat <1 %
CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7 Index: 604-094-00-X REACH: neaplicabil	Izo Eugenol ⁽²⁾ Regulamentul 1272/2008 Skin Sens. 1A: H317 - Avertisment	ATP ATP13 <1 %

⁽¹⁾ Substanța listată voluntar care nu îndeplinește niciunul dintre criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr. 2020/878

⁽²⁾ Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu care îndeplinesc criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr. 2020/878

Pentru a obține mai multe informații despre pericolele substanțelor, consultați secțiunile 11, 12 și 16.

Alte informații:

Identificare	Limită specifică de concentrație
Izo Eugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	% (g/g) >=0,01: Skin Sens. 1A - H317

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Simptomele rezultate din intoxicație pot apărea după expunere, de aceea, în caz de îndoială, solicitați asistență medicală pentru expunere directă la produsul chimic sau disconfort persistent, arătând FDS-ul acestui produs.

Prin inhalare:

Scoateți persoana afectată din zona de expunere, asigurați-vă cu aer proaspăt și mențineți în repaus. În cazuri grave precum insuficiența cardiorespiratorie vor fi necesare tehnici de resuscitare artificială (resuscitare gură la gură, masaj cardiac, aport de oxigen etc.) care necesită asistență medicală imediată.

Prin contact cu pielea:



ODORIZANT CONCENTRAT WC FORESAN Odorizanți

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (continuare)

Acest produs nu este clasificat ca periculos atunci când este în contact cu pielea. Totuși, în cazul contactului cu pielea se recomandă îndepărtarea hainelor și încălțămintei contaminate, clătirea pielii sau, dacă este necesar, dușul temeinic la persoana afectată cu apă rece și săpun neutru. În caz de reacție gravă, consultați un medic.

Prin contact vizual:

Clătiți bine ochii cu apă caldută timp de cel puțin 15 minute. Nu permiteți persoanei afectate să frece sau să închidă ochii. Dacă persoana rănită folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate, cu excepția cazului în care sunt lipite de ochi, caz în care acest lucru ar putea provoca daune suplimentare. În toate cazurile, după curățare, trebuie consultat cât mai repede un medic cu FDS-ul produsului.

Prin ingestie/aspirație:

Nu provocați vărsăturile, dar dacă se întâmplă, țineți capul în jos pentru a evita aspirația. Mențineți persoana afectată în repaus. Clătiți gura și gâtul, deoarece acestea pot fi afectate în timpul ingerării.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

4.3 Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar:

Neaplicabil

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor: Mijloace

de stingere adecvate:

Dacă este posibil, utilizați stingătoare cu pulbere polivalentă (pulbere ABC), alternativ folosiți stingătoare cu spumă sau dioxid de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere neadecvate:

SE RECOMANDĂ NU folosiți jet de apă complet ca agent de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul respectiv:

Ca urmare a arderii sau a descompunerii termice se creează subprodusi reactivi care pot deveni extrem de toxici și, în consecință, pot prezenta un risc grav pentru sănătate.

5.3 Sfaturi pentru pompieri:

În funcție de amploarea incendiului, poate fi necesar să folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și un aparat de respirat autonom (SCBA). Trebuie să fie disponibile un minim de instalații și echipamente de urgență (pături de incendiu, trusă portabilă de prim ajutor,...) în conformitate cu Directiva 89/654/CE.

Dispoziții suplimentare:

Acționați în conformitate cu Planul Intern de Urgență și Fișele de Informare cu privire la acțiunile de întreprins după un accident sau alte urgențe. Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de incendiu, răciți recipientele și rezervoarele de depozitare pentru produse susceptibile de ardere, explozie sau BLEVE ca urmare a temperaturilor ridicate. Evitați vărsarea produselor utilizate pentru stingerea incendiului într-un mediu apos.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAS DE DISPERSIERE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Pentru

personalul care nu este de urgență:

Izolați scurgerile cu condiția să nu existe niciun risc suplimentar pentru persoanele care îndeplinesc această sarcină. Evacuați zona și feriți-i pe cei fără protecție. Echipamentul de protecție personală trebuie utilizat împotriva potențialului contact cu produsul vărsat (vezi secțiunea 8). Mai presus de toate preveniți formarea oricăror amestecuri inflamabile vapori-aer, fie prin ventilare, fie prin utilizarea unui mediu inert. Îndepărtați orice sursă de aprindere. Eliminați sarcinile electrostatice prin interconectarea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitatea statică și, de asemenea, asigurându-vă că toate suprafețele sunt conectate la pământ.

Pentru personalul de intervenție:

Purtați echipament de protecție. Țineți persoanele neprotejate departe. Vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediu:

Acest produs nu este clasificat drept periculos pentru mediu. Țineți produsul departe de canalizare, de apele de suprafață și subterane.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea: Este recomandat:



ODORIZANT CONCENTRAT WC FORESAN Odorizanți

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAS DE DISPERSIERE ACCIDENTALĂ (continuare)

Absorbiți scurgerea folosind nisip sau absorbant inert și mutați-l într-un loc sigur. Nu absorbiți în rumeguș sau în alți absorbanți combustibili. Pentru orice problemă legată de eliminare, consultați secțiunea 13.

6.4 Trimitere la alte secțiuni: Vezi secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță:

A.- Precauții generale pentru utilizarea în siguranță

Respectați legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale. Păstrați recipientele închise ermetic. Controlați scurgerile și reziduurile, distrugându-le cu metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din recipient. Menține ordinea și curățenia acolo unde se folosesc produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor

Se transferă în zone bine ventilate, de preferință prin extracție localizată. Controlați complet sursele de aprindere (telefoane mobile, scânteii,...) și ventilați în timpul operațiunilor de curățare. Evitați existența atmosferelor periculoase în interiorul containerelor, aplicând sisteme de inertizare acolo unde este posibil. Transferați cu o viteză mică pentru a evita crearea de încărcări electrostatice. Împotriva posibilității de încărcare electrostatică: asigurați o conexiune echipotentială perfectă, folosiți întotdeauna împământare, nu purtați haine de lucru din fibre acrilice, purtați de preferință îmbrăcăminte din bumbac și încălțăminte conductivă. Respectați cerințele esențiale de securitate pentru echipamente și sisteme definite în Directiva 2014/34/CE (ATEX 100) și cu cerințele minime pentru protejarea securității și sănătății lucrătorilor conform criteriilor de selecție din Directiva 1999/92/CE (ATEX 137). Consultați secțiunea 10 pentru condiții și materiale care ar trebui evitate.

C.- Recomandări tehnice privind igiena generală a muncii

Nu mâncați și nu beți în timpul procesului, spălându-vă apoi mâinile cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

Se recomandă să aveți material absorbant disponibil în imediata apropiere a produsului (vezi subsecțiunea 6.3)

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități:

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temp. maximă: 30 °C

B.- Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, radiații, electricitate statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 10.5

7.3 Utilizare finală specifică:

Cu excepția instrucțiunilor deja specificate, nu este necesar să se ofere nicio recomandare specială cu privire la utilizările acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizate la locul de muncă (OEL european, nu legislația specifică țării):

Nu există limite de expunere profesională aplicabile pentru substanțele conținute în produs

DNEL (Lucrători):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemică	Local	Sistemică	Local
propan-2-ol CAS: 67-63-0	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Dermic	Neaplicabil	Neaplicabil	888 mg/kg	Neaplicabil
EC: 200-661-7	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	500 mg/m ³	Neaplicabil
Citronellol CAS: 106-22-9	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Dermic	Neaplicabil	Neaplicabil	327,4 mg/kg	Neaplicabil
EC: 203-375-0	Inhalare	Neaplicabil	10 mg/m ³	161,6 mg/m ³	10 mg/m ³

- CONTINUARE PE PAGINA URMATOARE -



ODORIZANT CONCENTRAT WC FORESAN Odorizanți

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemică	Local	Sistemică	Local
Hidroxi-citronelal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Dermic	Neaplicabil	Neaplicabil	1,9 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	18 mg/m ³	Neaplicabil
Alcool cinamil CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Dermic	Neaplicabil	Neaplicabil	0,749 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	2,64 mg/m ³	Neaplicabil
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
	Dermic	Neaplicabil	Neaplicabil	12,5 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	161,6 mg/m ³	Neaplicabil

DNEL (Populația generală):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemică	Local	Sistemică	Local
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	26 mg/kg	Neaplicabil
	Dermic	Neaplicabil	Neaplicabil	319 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	89 mg/m ³	Neaplicabil
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	13,8 mg/kg	Neaplicabil
	Dermic	Neaplicabil	Neaplicabil	196,4 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³
Hidroxi-citronelal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	0,6 mg/kg	Neaplicabil
	Dermic	Neaplicabil	Neaplicabil	1,1 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	5,4 mg/m ³	Neaplicabil
Alcool cinamil CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	0,268 mg/kg	Neaplicabil
	Dermic	Neaplicabil	Neaplicabil	0,268 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	0,465 mg/m ³	Neaplicabil
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Oral	Neaplicabil	Neaplicabil	13,75 mg/kg	Neaplicabil
	Dermic	Neaplicabil	Neaplicabil	7,5 mg/kg	Neaplicabil
	Inhalare	Neaplicabil	Neaplicabil	47,8 mg/m ³	Neaplicabil

PNEC:

Identificare					
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Apa dulce		140,9 mg/L
	Sol	28 mg/kg	Apa marina		140,9 mg/L
	Intermitent	140,9 mg/L	Sediment (apa dulce)		552 mg/kg
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Oral	0,16 g/kg	Sediment (apă de mare)		552 mg/kg
	STP	580 mg/L	Apa dulce		0,002 mg/L
	Sol	0,004 mg/kg	Apa marina		0 mg/L
Hidroxi-citronelal CAS: 107-75-5 EC: 203-518-7	Intermitent	0,024 mg/L	Sediment (apa dulce)		0,026 mg/kg
	Oral	Neaplicabil	Sediment (apă de mare)		0,003 mg/kg
	STP	10 mg/L	Apa dulce		0,0316 mg/L
Alcool cinamil CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Sol	0,011 mg/kg	Apa marina		0,00316 mg/L
	Intermitent	0,316 mg/L	Sediment (apa dulce)		0,145 mg/kg
	Oral	Neaplicabil	Sediment (apă de mare)		0,015 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	16,127 mg/L	Apa dulce		0,0077 mg/L
	Sol	0,019 mg/kg	Apa marina		0,00077 mg/L
	Intermitent	0,077 mg/L	Sediment (apa dulce)		0,118 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Oral	Neaplicabil	Sediment (apă de mare)		0,0118 mg/kg
	STP	0,7 mg/L	Apa dulce		0,011 mg/L
	Sol	0,017 mg/kg	Apa marina		0,001 mg/L
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Intermitent	0,108 mg/L	Sediment (apa dulce)		0,115 mg/kg
	Oral	Neaplicabil	Sediment (apă de mare)		0,011 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

- CONTINUARE PE PAGINA URMATOARE -



ODORIZANT CONCENTRAT WC FORESAN Odorizanți

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

Ca măsură preventivă se recomandă utilizarea echipamentului individual de protecție de bază, cu „marcajul CE” corespunzător în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/425. Pentru mai multe informații despre Echipamentul de protecție individuală (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasa de protecție,...) consultați prospectul de informații furnizat de producător. Pentru mai multe informații vezi subsecțiunea 7.1. Toate informațiile conținute aici sunt o recomandare care necesită anumite specificații din partea serviciilor de prevenire a riscurilor de muncă, deoarece nu se știe dacă compania are măsuri suplimentare la dispoziție.

B.- Protecția căilor respiratorii

Folosirea echipamentului de protecție va fi necesară dacă se formează ceața sau dacă limitele de expunere ocupationale sunt depășite.

C.- Protecție specifică pentru mâini

Pictogramă	EIP	Etichetarea	Standardul CEN	Remarci
	Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice (Material: Linear de densitate scăzută polietilenă (LLDPE), Timp de străpungere: > 480 min, grosime: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Înlocuiți mănușile la orice semn de deteriorare.

Deoarece produsul este un amestec de mai multe substanțe, rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil cu o fiabilitate totală și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.

D.- Protecția ochilor și a feței

Pictogramă	EIP	Etichetarea	Standardul CEN	Remarci
	Ochelari panoramici contra stropire/proiecții.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Curățați zilnic și dezinfectați periodic conform instrucțiunilor producătorului. Folosiți dacă există un risc de stropire.

E.- Protecția corpului

Pictogramă	EIP	Etichetarea	Standardul CEN	Remarci
	Îmbrăcăminte de lucru			Înlocuiți înainte de orice semne de deteriorare. Pentru perioadele de expunere prelungită la produs pt utilizatorilor profesioniști/industriali se recomandă CE III, în conformitate cu reglementările din EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Pantofi de lucru anti-alunecare		EN ISO 20347:2012	Înlocuiți înainte de orice semne de deteriorare. Pentru perioadele de expunere prelungită la produs pt utilizatori profesioniști/industriali se recomandă CE III, în conformitate cu reglementările în EN ISO 20345:2012 și EN 13832-1:2007

F.- Măsuri suplimentare de urgență

Măsura de urgență	Standarde	Măsura de urgență	Standarde
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011		DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlul expunerii mediului:

În conformitate cu legislația comunitară pentru protecția mediului se recomandă evitarea deversării în mediu atât a produsului cât și a recipientului acestuia. Pentru informații suplimentare a se vedea subsecțiunea 7.1.D

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază: Pentru

informații complete, consultați fișa tehnică a produsului. Aspect:

Stare fizică la 20 °C:

Lichid

Aspect:

Transparent

* Nu este relevant din cauza naturii produsului, nu oferă informații despre pericolele sale.

- CONTINUARE PE PAGINA URMATOARE -



ODORIZANT CONCENTRAT WC FORESAN Odorizanți

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Culoare:	Gălbui
Miros:	Placut
Pragul de miros:	Neaplicabil *
Volatilitate:	
Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	92 °C
Presiunea vaporilor la 20 °C:	2918 Pa
Presiunea vaporilor la 50 °C:	15114,52 Pa (15,11 kPa)
Viteza de evaporare la 20 °C: Descriere produs:	Neaplicabil *
Densitate la 20 °C: Densitate relativă la 20 °C: Vâscozitate dinamică la 20 °C: Vâscozitate cinematică la 20 °C: Vâscozitate cinematică la 40 °C:	906,5 kg/m ³ 0,896 - 0,9 0 cP 0 mm ² /s Neaplicabil *
Concentrație:	Neaplicabil *
pH:	4 - 6 (la 20 %)
Densitatea vaporilor la 20 °C:	Neaplicabil *
Coefficient de partiție n-octanol/apă 20 °C:	Neaplicabil *
Solubilitate în apă la 20 °C:	Neaplicabil *
Proprietăți de solubilitate:	Neaplicabil *
Temperatura de descompunere:	Neaplicabil *
Punct de topire/punct de îngheț:	Neaplicabil *
Inflamabilitate:	
Punct de aprindere:	24 °C
Inflamabilitate (solid, gaz):	Neaplicabil *
Temperatura de autoaprindere:	225 °C
Limita inferioară de inflamabilitate:	Nu este disponibil
Limita superioară de inflamabilitate:	Nu este disponibil
Caracteristicile particulelor:	
Diametru echivalent mediu:	Neaplicabil

9.2 Alte informații:

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:	
Proprietăți explozive:	Neaplicabil *
Proprietăți oxidante:	Neaplicabil *
Coroziv pentru metale:	Neaplicabil *
Căldura de ardere:	Neaplicabil *
Aerosoli-procent total (în masă) de componente inflamabile:	Neaplicabil *
Alte caracteristici de siguranță:	
Tensiune superficială la 20 °C: Indice de refracție:	Neaplicabil * Neaplicabil *

* Nu este relevant din cauza naturii produsului, nu oferă informații despre pericolele sale.



ODORIZANT CONCENTRAT WC FORESAN Odorizanți

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (continuare)

10.1 Reactivitate:

Nu sunt de așteptat reacții periculoase deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. Vezi secțiunea 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil chimic în condițiile indicate de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile specificate, nu sunt de așteptat reacții periculoase care duc la temperaturi sau presiune excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabil pentru manipulare și depozitare la temperatura camerei:

Șoc și frecare	Contact cu aerul	Creșterea temperaturii	Lumina soarelui	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Risc de ardere	Evitați impactul direct	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Alții
Evitați acizii puternici	Nu se aplică	Evitați impactul direct	Nu se aplică	Evitați alcaline sau baze puternice

10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produșii specifici de descompunere.

În funcție de condițiile de descompunere, pot fi eliberate amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile

Implicații periculoase pentru sănătate:

În cazul expunerii repetitive, prelungite sau la concentrații mai mari decât limitele de expunere profesională recomandate, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, în funcție de mijloacele de expunere:

A- Ingestie (efect acut):

- Toxicitate acută : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca periculoase pentru consum. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

C- Contact cu pielea și ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca periculoase pentru contactul cu pielea. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.
- Contactul cu ochii: Produce leziuni oculare după contact.

D- Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate asupra reproducerii):

- Carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru efectele menționate. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.
IARC: propan-2-ol (3); d-limonen (3); Eugenol (3)
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

E- Efecte sensibilizante:

- CONTINUARE PE PAGINA URMATOARE -



ODORIZANT CONCENTRAT WC FORESAN Odorizanți

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate drept periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

F- Toxicitate specifică pentru un organ țintă (STOT) - expunere unică:

Expunerea în concentrație mare poate interfera cu sistemul nervos central provocând dureri de cap, amețeli, vertij, greață, vărsături, confuzie și, în cazuri grave, pierderea cunoștinței.

G- Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere repetată:

- Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

H- Pericol de aspirație:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 3.

Alte informații:

Neaplicabil

Informații toxicologice specifice privind substanțele:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	LD50 oral	LD50 cutanat	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LD50 oral	5280 mg/kg	Sobolan
	LD50 cutanat	12800 mg/kg	Sobolan
	LC50 inhalare	72,6 mg/L (4 ore)	Sobolan
Citronellol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	LD50 oral	3450 mg/kg	Sobolan
	LD50 cutanat	2650 mg/kg	
	LC50 inhalare	Neaplicabil	
Hexil cinam-aldehidă CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LD50 oral	3100 mg/kg	Sobolan
	LD50 cutanat	3000 mg/kg	lepure
	LC50 inhalare	Neaplicabil	
Alcool cinamil CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	LD50 oral	2000 mg/kg	Sobolan
	LD50 cutanat	Neaplicabil	
	LC50 inhalare	Neaplicabil	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	LD50 oral	4200 mg/kg	Sobolan
	LD50 cutanat	5100 mg/kg	lepure
	LC50 inhalare	Neaplicabil	
Izo Eugenol CAS: 97-54-1 EC: 202-590-7	LD50 oral	1500 mg/kg	Sobolan
	LD50 cutanat	1100 mg/kg	Sobolan
	LC50 inhalare	Neaplicabil	

11.2 Informații despre alte pericole:

Proprietăți perturbatoare endocrine

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește

criteriile. Alte informații

Neaplicabil

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Informațiile experimentale legate de proprietățile ecotoxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:



**ODORIZANT CONCENTRAT WC
FORESAN
Odorizanți**

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

Identificare	Concentrație	Specie	Gen
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50 9640 mg/L (96 ore) EC50 13299 mg/L (48 h) EC50 1000 mg/L (72 ore)	Pimephales promelas Daphnia magna Scenedesmus subspicatus	Pește Crustaceu Alge
Hexil cinam-aldehidă CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LC50 > 0,1 - 1 mg/L (96 ore) EC50 > 0,1 - 1 mg/L (48 ore) EC50 > 0,1 - 1 mg/L (72 ore)		Pește Crustaceu Alge
Alcool cinamil CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	LC50 9 mg/L (96 ore) EC50 7,7 mg/L (48 h) EC50 19,7 mg/L (72 ore)	Danio rerio Daphnia magna Desmodemus subspicatus	Pește Crustaceu Alge

12.2 Persistență și degradabilitate:

Informații specifice substanței:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BOD5	1,19 g O2/g	Concentrație	100 mg/L
	COD	2,23 g O2/g	Perioadă	14 zile
	BOD5/COD	0,53	% Biodegradabil	86 %
Alcool cinamil CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	BOD5	Neaplicabil	Concentrație	4 mg/L
	COD	Neaplicabil	Perioadă	28 de zile
	BOD5/COD	Neaplicabil	% Biodegradabil	51,52 %
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BOD5	Neaplicabil	Concentrație	100 mg/L
	COD	Neaplicabil	Perioadă	21 de zile
	BOD5/COD	Neaplicabil	% Biodegradabil	70 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Informații specifice substanței:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Pow Log	0,05
	Potențial	Scăzut
Hexil cinam-aldehidă CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	BCF	17
	Pow Log	
	Potențial	Scăzut
Alcool cinamil CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	BCF	
	Pow Log	1,45
	Potențial	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	110
	Pow Log	3,56
	Potențial	Înalt

12.4 Mobilitatea în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Sol uscat	da
	Tensiune de suprafață	2,24E-2 N/m (25 °C)	Sol umed	da
Alcool cinamil CAS: 104-54-1 EC: 203-212-3	Koc	116,94	Henry	Neaplicabil
	Concluzie	Înalt	Sol uscat	Neaplicabil
	Tensiune de suprafață	Neaplicabil	Sol umed	Neaplicabil

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Produsul

nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Proprietăți de perturbare endocrină:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile.

12.7 Alte efecte adverse:

- CONTINUARE PE PAGINA URMATOARE -



ODORIZANT CONCENTRAT WC FORESAN Odorizanți

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

Nu este descris

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Clasa deșeurilor (Regulamentul (UE) nr 1357/2014)
07 01 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și lichide mumă	Periculos

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP3 Inflamabil, HP5 Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT)/Toxicitate prin aspirație, HP4 iritant – iritarea pielii și afectarea ochilor

Gestionarea deșeurilor (eliminare și evaluare):

Consultați managerul autorizat al serviciului de deșeuuri cu privire la operațiunile de evaluare și eliminare în conformitate cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). În conformitate cu 15 01 (2014/955/CE) din cod și în cazul în care recipientul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi procesat în același mod ca și produsul real. În caz contrar, va fi procesat ca reziduu nepericulos. Deșeurile nu trebuie aruncate la canalizare. A se vedea paragraful 6.2.

Reglementări referitoare la gestionarea deșeurilor:

În conformitate cu anexa II a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) sunt precizate prevederile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislație comunitară: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamentul (UE) nr. 1357/2014

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DE TRANSPORT

Transportul de mărfuri periculoase pe uscat:

În ceea ce privește ADR 2021 și RID 2021:



14.1 Număr ONU sau ID:	UN1993
14.2 Denumirea ONU pentru expediere:	LICHID INFLAMABIL, NOS (propan-2-ol) 3
14.3 Clase(e) de pericol pentru transport:	
Etichete:	3
14.4 Grup de ambalare:	III
14.5 Pericole pentru mediu:	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	
Reglementări speciale:	274, 601
Cod de restricție pentru tunel:	D/E
Proprietăți fizico-chimice:	vezi secțiunea 9
Cantități limitate:	5 L
14.7 Transport maritim în vrac conform OMI instrumente:	Neaplicabil

Transportul de mărfuri periculoase pe mare: În

ceea ce privește IMDG 40-20:



**ODORIZANT CONCENTRAT WC
FORESAN
Odorizanți**

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DE TRANSPORT (continuare)



14.1 Număr ONU sau ID:	UN1993
14.2 Denumirea ONU pentru expediție:	LICHID INFLAMABIL, NOS (propan-2-ol) 3
14.3 Clase(e) de pericol pentru transport:	
Etichete:	3
14.4 Grup de ambalare:	III
14.5 Poluant marin:	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	
Reglementări speciale:	274, 223, 955
Coduri EmS:	FE, SE
Proprietăți fizico-chimice:	vezi secțiunea 9
Cantități limitate:	5 L
Grup de segregare:	Neaplicabil
14.7 Transport maritim în vrac conform OMI instrumente:	Neaplicabil

Transportul de mărfuri periculoase pe calea

aerului: În ceea ce privește IATA/ICAO 2022:



14.1 Număr ONU sau ID:	UN1993
14.2 Denumirea ONU pentru expediție:	LICHID INFLAMABIL, NOS (propan-2-ol) 3
14.3 Clase(e) de pericol pentru transport:	
Etichete:	3
14.4 Grup de ambalare:	III
14.5 Pericole pentru mediu:	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	
Proprietăți fizico-chimice:	vezi secțiunea 9
14.7 Transport maritim în vrac conform OMI instrumente:	Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări/legislații de securitate, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec: Substanțe candidate pentru autorizare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH): Substanțe neaplicabile incluse în anexa XIV la REACH („Lista de autorizare”) și data expirării: Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 neaplicabil, despre substanțele care epuizează stratul de ozon: Neaplicabil
Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: propan-2-ol (Tipul de produs 1, 2, 4) ; Geraniol (tip de produs 18, 19) REGULAMENT (UE) Nr. 649/2012, în legătură cu importul și exportul de produse chimice periculoase: Neaplicabil
Seveso III:

Secțiune	Descriere	Nivelul inferior cerințe	Nivelul superior cerințe
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5000	50000

Limitări ale comercializării și utilizării anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII REACH, etc...):

Nu se utilizează în:

- articole ornamentale destinate să producă efecte de lumină sau de culoare prin diferite faze, de exemplu în lămpi și scrumiere ornamentale;
- trucuri și glume,
- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice articol destinat a fi utilizat ca atare, chiar și cu aspecte ornamentale.

Prevederi specifice în ceea ce privește protecția oamenilor sau a mediului:

Se recomandă utilizarea informațiilor incluse în această fișă cu date de securitate ca bază pentru efectuarea evaluărilor riscurilor specifice locului de muncă pentru a stabili măsurile de prevenire a riscurilor necesare pentru manipularea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Altă legislație:

- CONTINUARE PE PAGINA URMATOARE -



ODORIZANT CONCENTRAT WC FORESAN Odorizanți

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (continuare)

Produsul ar putea fi afectat de legislația sectorială

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legislație referitoare la fișele cu date de securitate:

FDS va fi furnizată într-o limbă oficială a țării în care produsul este introdus pe piață. Această fișă cu date de securitate a fost concepută în conformitate cu ANEXA II-Ghid pentru compilarea fișelor cu date de securitate din Regulamentul (CE) nr.

Modificări legate de fișa anterioară cu date de securitate care se referă la modalitățile de gestionare a riscurilor.:

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 2:

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336:

Poate provoca somnolență sau amețeli. H226:

Lichid și vapori inflamabili.

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 3:

Expresiile indicate nu se referă la produsul în sine; sunt prezente doar în scop informativ și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

Toxicitate acută. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire. Acvatic

Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru viața acvatică.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen

lung. Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. Flam. Liq.

2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili. Irritarea pielii.

2: H315 - Provoacă iritarea pielii.

Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. Skin

Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. Skin

Sens. 1B: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. STOT

SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli.

Procedura de clasificare:

Eye Irrit. 2: Metoda de calcul

STOT SE 3: Metoda de calcul

Flam. Liq. 3: Metoda de calcul (2.6.4.3)

Sfaturi legate de instruire:

Se recomandă instruirea pentru a preveni riscurile industriale pentru personalul care utilizează acest produs și pentru a le facilita înțelegerea și interpretarea acestei fișe cu date de securitate, precum și a etichetei de pe produs.

Surse bibliografice principale:

<http://echa.europa.eu>

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

Abrevieri și acronime:

ADR: Acord european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase IMDG:

Codul internațional maritim al mărfurilor periculoase

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

COD: Chemical Oxygen Demand

BOD5: cerere biochimică de oxigen pe 5 zile

BCF: factor de bioconcentrare

DL50: Doză letală 50 LC50: Concentrație letală

50 EC50: Concentrație efectivă 50 LogPOW:

Coefficient de partiție octanolwater Koc:

Coefficient de partiție a carbonului organic UFI:

identificator unic al formulei

IARC: Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului



Fișa cu date de securitate

Această FDS este o traducere în limba română a REGULAMENTULUI COMISIEI (UE) 2020/878, fără nicio țară specifică legislației

**ODORIZANT CONCENTRAT WC
FORESAN
Odorizanți**

Informațiile cuprinse în această fișă cu date de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislație în vigoare la nivel european și de stat, fără a se putea garanta acuratețea acestora. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului, este pur și simplu o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia și condițiile ocupaționale pentru utilizatorii acestui produs nu sunt în cunoștința sau controlul nostru și, în ultimă instanță, este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a obține cerințele legale privind manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă doar la acest produs, care nu trebuie utilizat pentru alte nevoi decât cele specificate.

- SFÂRȘIT FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE -