**Svema Sanitrust Gel**

Data completării: 05.12.2024 Data revizuirii: 15.01.2025 Versiune: 1

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

**1.1 Element de identificare a produsului:** Svema Sanitrust Gel

**Alte mijloace de identificare:**

UFI: WMCP-UJPX-5003-16FR

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

Utilizări relevante: Gel dezinfectant alcoolic pentru mâini. Pentru uz privat și profesional

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**

SVEMA HYGIENE GmbH
Paul-Ehrlich-Strasse 18
D-63322 Rödermark
Germany

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)
Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica
Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Romania

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile, categoria de pericol 2, H225

**2.2 Elemente pentru etichetă:**

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

**Pericol**



**Fraze de pericol:**

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid şi vapori foarte inflamabili.

**Fraze de precauţie:**

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P233: Păstraţi recipientul închis etanş.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.
P501: A se elimina conţinutul/recipientul în conformitate cu normele locale/regionale/naţionale/internaţionale.

**2.3 Alte pericole:**

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament
Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

**3.1 Substanțe:**

Nerelevant

**3.2 Amestecuri:**

**Descrierea chimică:** Soluţie

**Componente:**

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conţine:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII (Continua)

| Identificare | Nume chimic/clasificare | | Concentrare |
|---|---|---|---|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX | **etanol**[1] | Autoclasificată | **50 - <75 %** |
| | Regulamentul 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Pericol | |
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX | **propan-2-ol**[1] | ATP CLP00 | **2,5 - <10 %** |
| | Regulamentul 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pericol | |

[1] Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

Pentru informaţii suplimentare cu privire la periculozitatea substanţelor consultă punctele 11, 12 şi 16.

**Alte informații:**

| Identificare | Limită de concentraţie specifică |
|---|---|
| etanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | % (p/p) >=50: Eye Irrit. 2 - H319 |

Estimarea toxicității acute pentru substanțele incluse în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau stabilite în conformitate cu anexa I la regulamentul respectiv:

| Identificare | Toxicitate acută | | Gen |
|---|---|---|---|
| etanol | LD50 orală | Nerelevant | |
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | LD50 cutanată | Nerelevant | |
| | LC50 inhalarea vaporilor | 124,7 mg/L | Şobolan |

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

**4.1 Măsuri de prim ajutor:**

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizica, solicitaţi atenţie medicală.

**Prin inhalaţie:**

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicaţie, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, si menţinerea acesteia în repaus. Se va solicita asistenţa medicală în cazul în care simtomele persistă.

**Prin contact cu pielea:**

Acest produs nu este clasificat ca periculos în contactul cu pielea. In caz de alteraţii ale pielii (mâncărime, roşeaţă, basici, vezicule,...) vizitaţi medicul însoţiţi de aceasta Fişă cu Date de Securitate.

**Prin contactul cu ochii:**

Spălaţi abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puţin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. In cazul în care accidentatul foloseşte lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate daca nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiţionale. In toate cazurile menţionate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoţită de FDS a produsului.

**Prin ingerare / aspirare:**

In caz de ingestie, solicitaţi asistenta medicală de urgenţă arătând FDS a produsului.

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

Efectele acute şi cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 şi 11.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:**

Nerelevant

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:**

**Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Extinctor cu spumă (AB), Extinctor de incendiu cu pulbere chimică uscată (ABC), Stingător cu dioxid de carbon (BC)

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (Continua)

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Jet de apă

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză:**

Drept consecinţă a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacţie care pot fi extrem de toxice şi, în consecinta, pot prezentă un risc înalt asupra sănătăţii.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor:**

În funcţie de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecţie şi aparat de respiraţie autonom. Este necesară dotarea cu instalaţii de urgenţă de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

**Dispoziţii suplimentare:**

A se urma instrucţiunile Planului de Urgenţă Internă şi Fişele Informative despre acţionarea în caz de accidente şi alte situaţii de urgenţă. A se elimina orice focar de incendiu. In caz de incendiu, se vor răci containerele şi tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:**

Se vor izola scurgerile cu condiţia ca aceasta sa nu implice un risc adiţional pentru persoanele care execută această operaţie. A se evacua zona afectată şi a se meţine persoanele neprotejate la distanta. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecţie personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilaţie, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafeţelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, şi să existe împamantare.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8 .

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Produs neclasificat ca periculos pentru mediul înconjurător. Păstraţi produsul departe de canalizări şi de apele de suprafaţă sau subterane.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Se recomandă:

Preveniți intrarea produsului în canale de scurgere, canalizare sau cursuri de apă. Absorbiți scurgerea folosind nisip sau absorbant inert și mutați-o într-un loc sigur. Nu absorbiți rumegușul sau alți absorbanți combustabili. Colectați produsul în recipiente adecvate și gestionați-l în conformitate cu legislația în vigoare.
Deversări în apă sau în mare:
Deversări mici:
Barați deversările folosind baraje sau echipamente similare. Utilizați materiale absorbante adecvate pentru colectare și tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.
Deversări mari:
Dacă este posibil, barați deversarea în ape deschise folosind baraje sau echipamente similare. Dacă acest lucru nu este posibil, încercați să controlați răspândirea acestuia și să colectați produsul cu mijloace mecanice adecvate. Consultați întotdeauna un expert înainte de a utiliza dispersanți și asigurați-vă că aveți aprobările necesare în cazul în care aceștia urmează să fie utilizați. Tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni:**

A se vedea punctele 8 şi 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**

A.- Precauţii generale

Respectaţi legislaţia în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstraţi recipienţii închişi ermetic. Controlaţi deşeurile şi reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitaţi scurgerea liberă a produsului din recipient. Pastraţi ordinea şi curăţenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor şi exploziilor.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA (Continua)

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracţie localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) şi a se ventila spaţiile în momentul curăţării. A se evita existenţa de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicand dacă este posibi, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenţei unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcămintei din bumbac şi încălţămintei conductoare. A se evita proiecţiile şi pulverizările. În conformitate cu legislaţia Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 2014/34/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiţii şi materii care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice şi toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului şi după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curăţare adecvate.

D.- Recomandări tehice pentru a preveni pericolele de mediu

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

**7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi:**

A.- Cerințele specifice de depozitare

Temperatură minimă: 5 ºC

Temperatură maximă: 30 ºC

B.- Condiţii generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiaţii, electricitate statică şi de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informaţii consultati capitolul 10.5

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):**

Cu excepţia indicaţiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce priveşte utilizarea acestui produs.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

**8.1 Parametri de control:**

Substanţe a caror valori limită de expunere profesională trebuie sa fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

| Identificare | Valoare limita maxima | | |
|---|---|---|---|
| etanol | VLM (8 ore) | 1000 ppm | 1900 mg/m³ |
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | VLM (15 minute) | 5000 ppm | 9500 mg/m³ |
| propan-2-ol | VLM (8 ore) | 81 ppm | 200 mg/m³ |
| CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | VLM (15 minute) | 203 ppm | 500 mg/m³ |

**Valorile-limită biologice:**

HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006

| Identificare | VLBO | Indicatorul biologic | Momentul recoltării |
|---|---|---|---|
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 | 50 mg/L | Acetonă (urină) | sfârşit de schimb |

**DNEL (Lucrătorilor):**

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistemică | Locale | Sistemică | Locale |
| etanol | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| CAS: 64-17-5 | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 343 mg/kg | Nerelevant |
| EC: 200-578-6 | Inhalare | Nerelevant | Nerelevant | 950 mg/m³ | Nerelevant |
| propan-2-ol | Orală | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant | Nerelevant |
| CAS: 67-63-0 | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 888 mg/kg | Nerelevant |
| EC: 200-661-7 | Inhalare | 1000 mg/m³ | Nerelevant | 500 mg/m³ | Nerelevant |

**DNEL (Populaţiei):**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

| Identificare | | Expunere scurtă | | Expunere amplă | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistemică | Locale | Sistemică | Locale |
| etanol | Orală | Nerelevant | Nerelevant | 87 mg/kg | Nerelevant |
| CAS: 64-17-5 | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 206 mg/kg | Nerelevant |
| EC: 200-578-6 | Inhalare | Nerelevant | Nerelevant | 114 mg/m³ | Nerelevant |
| propan-2-ol | Orală | 51 mg/kg | Nerelevant | 26 mg/kg | Nerelevant |
| CAS: 67-63-0 | Cutanată | Nerelevant | Nerelevant | 319 mg/kg | Nerelevant |
| EC: 200-661-7 | Inhalare | 178 mg/m³ | Nerelevant | 114 mg/m³ | Nerelevant |

**PNEC:**

| Identificare | | | | |
|---|---|---|---|---|
| etanol | STP | 580 mg/L | Apă proaspătă | 0,96 mg/L |
| CAS: 64-17-5 | Sol | 0,63 mg/kg | Apă marine | 0,79 mg/L |
| EC: 200-578-6 | Intermitentă | 2,75 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 3,6 mg/kg |
| | Orală | 0,38 g/kg | Sedimentul (Apă marine) | 2,9 mg/kg |
| propan-2-ol | STP | 2251 mg/L | Apă proaspătă | 140,9 mg/L |
| CAS: 67-63-0 | Sol | 28 mg/kg | Apă marine | 140,9 mg/L |
| EC: 200-661-7 | Intermitentă | 140,9 mg/L | Sedimentul (Apă proaspătă) | 552 mg/kg |
| | Orală | 0,16 g/kg | Sedimentul (Apă marine) | 552 mg/kg |

**8.2 Controale ale expunerii:**

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

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecţie individuală care trebuie să prezinte inscripţia "CE". Pentru mai multe informaţii despre echipamente de protecţie individuală (depozitare, curatare, folosire, păstrare, nivel de protectie,...) consultaţi pliantul informativ proporţionat de catre producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecţie respiratorie.

În cazul în care condițiile de lucru și/sau măsurile de siguranţă adoptate nu permit menținerea concentrației în aer a produsului sub limitele de expunere (dacă există) sau la niveluri acceptabile (dacă nu există limite de expunere), ar trebui să se utilizeze echipamente adecvate de protecție respiratorie alese de un profesionist calificat.

C.- Protectie specifica a mainilor

Nerelevant

D.- Protecţie oculară şi facială

Nerelevant

E.- Protectie corporala

Nerelevant

F.- Măsuri complementare de urgenţă

Se recomandă implementarea unor echipamente suplimentare de urgență la locurile de muncă care sunt expuse în mod special la produs sau în situațiile în care evaluările riscurilor evidențiază necesitatea unor astfel de echipamente.

| Măsură de urgenţă | Standarde | Măsură de urgenţă | Standarde |
|---|---|---|---|
|  Duş de urgenţă | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Spălare oculară | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Controlul expunerii mediului:**

Conform legislaţiei comunitare privind protecţia mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât şi aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informaţii consultati capitolul 7.1.D

**Compuşi organici volatili:**

In aplicarea Legea nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

| | |
|---|---|
| C.O.V.(furnizare): | 80,1 % greutate |
| Concentraţie C.O.V. la 20 ºC: | Nerelevant |
| Numărul mediu de carbon: | 2,1 |
| Greutate moleculară medie: | 47,45 g/mol |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:**

Pentru informaţii complete a se vedea fişa tehnică de produs.

| | |
|---|---|
| **Aspectul fizic:** | |
| Starea fizică 20 ºC: | Lichid |
| Aspect: | Gel |
| Culoare: | Incolor |
| Miros: | Alcool |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nerelevant * |
| **Volatilitate:** | |
| Punct de fierbere la presiunea atmosferică: | 82 ºC |
| Presiune de vapori 20 ºC: | 4943 Pa |
| Presiune de vapori 50 ºC: | 23746,46 Pa (23,75 kPa) |
| Viteza de evaporare 20 ºC: | Nerelevant * |
| **Caracterizarea produsului:** | |
| Densitatea 20 ºC: | Nerelevant * |
| Densitatea relativă 20 ºC: | 0,84 - 0,85 |
| Vâscozitate dinamica 20 ºC: | Nerelevant * |
| Vâscozitate cinematica 20 ºC: | Nerelevant * |
| Vâscozitate cinematica 40 ºC: | Nerelevant * |
| Concentraţie: | Nerelevant * |
| pH: | 6,5 - 7,5 |
| Densitatea vaporilor 20 ºC: | Nerelevant * |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 ºC: | Nerelevant * |
| Solubilitatea în apă 20 ºC: | Nerelevant * |
| Proprietate de solubilitate: | Nerelevant * |
| Temperatura de descompunere: | Nerelevant * |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | Nerelevant * |
| **Inflamabilitate:** | |
| Temperatura de inflamabilitate: | 20 ºC |
| Inflamabilitatea (solid, gaz): | Nerelevant * |
| Temperatura de autoaprindere: | 399 ºC |
| Limită inferioară de inflamabilitate: | Nerelevant * |
| Limită superioară de inflamabilitate: | Nerelevant * |
| **Caracteristicile particulei:** | |
| Diametrul echivalent median: | Nerelevant * |

**9.2 Alte informații:**

| | |
|---|---|
| **Informații cu privire la clasele de pericol fizic:** | |
| Proprietăți explozive: | Nerelevant * |
| Proprietăți oxidante: | Nerelevant * |
| Corozive pentru metale: | Nerelevant * |
| Căldură de combustie: | Nerelevant * |
| Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile: | Nerelevant * |
| **Alte caracteristici de siguranță:** | |
| Tensiunea superficială 20 ºC: | Nerelevant * |

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informaţii caracteristice referitoare la periculozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Indice de refracţie: Nerelevant *

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informaţii caracteristice referitoare la periculozitatea acestuia.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

**10.1 Reactivitate:**

Nu sunt prevăzute reacţii periculoase, dacă se respectă instrucţiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7 Fişei cu Date de Securitate.

**10.2 Stabilitate chimică:**

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condiţiile indicate de depozitare, manipulare şi folosire.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:**

În condiţiile indicate nu se prevăd reacţii periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

**10.4 Condiții de evitat:**

Aplicabile pentru manipularea şi depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

| Soc şi frecare | Contact cu aerul | Incălzire | Lumină solară | Umiditate |
|---|---|---|---|---|
| Nu se aplică | Nu se aplică | Risc de aprindere. | A se evita contactul direct | Nu se aplică |

**10.5 Materiale incompatibile:**

| Acizi | Apă | Substanţe oxidante | Materiale combustibile | Altele |
|---|---|---|---|---|
| Evitaţi acizi puternici | Nu se aplică | A se evita contactul direct | Nu se aplică | A se evita substanţele alcaline sau bazele tari |

**10.6 Produși de descompunere periculoși:**

A se vedea secţiunea 10.3, 10.4 şi 10.5 pentru cunoaşterea în mod special a produselor de descompunere.In funcţie de condiţiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanţe chimice: dioxid de carbon($CO_2$), monoxid de carbon şi alţi compuşi organici.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:**

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietăţile toxicologice ale acestuia.

**Efecte periculoase asupra sănătății:**

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentraţii superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcţie de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanţe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanţe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

C- Contactul cu pielea şi cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuşi prezintă substanţe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanţe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.
  IARC: propan-2-ol (3); etanol (1)
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentand substante clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informatii, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuşi prezintă substanţe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

**Alte informații:**

Nerelevant

**Informaţie toxicologică specifică a substanţelor:**

| Identificare | Toxicitate acută | | Gen |
|---|---|---|---|
| propan-2-ol | LD50 orală | >5840 mg/kg | Şobolan |
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | LD50 cutanată | >13900 mg/kg | Iepure |
| | LC50 inhalarea vaporilor | >25 mg/L (6 h) | Şobolan |
| etanol | LD50 orală | 6200 mg/kg | Şobolan |
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | LD50 cutanată | 20000 mg/kg | Iepure |
| | LC50 inhalarea vaporilor | 124,7 mg/L | Şobolan |

**11.2 Informații privind alte pericole:**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

**Alte informații**

Nerelevant

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietăţile sale ecotoxicologice.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

**12.1 Toxicitate:**

**Toxicitate acută:**

| Identificare | Concentraţie | | Specie | Gen |
|---|---|---|---|---|
| etanol | LC50 | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus | Peşte |
| CAS: 64-17-5 | EC50 | 9268 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| EC: 200-578-6 | EC50 | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Algă |

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

| Identificare | Concentraţie | | Specie | Gen |
|---|---|---|---|---|
| propan-2-ol | LC50 | 9640 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Peşte |
| CAS: 67-63-0 | EC50 | 10000 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Crustaceu |
| EC: 200-661-7 | EC50 | Nerelevant | | |

**Toxicitate cronică:**

| Identificare | Concentraţie | | Specie | Gen |
|---|---|---|---|---|
| etanol | NOEC | 250 mg/L | Danio rerio | Peşte |
| CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | NOEC | 2 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Crustaceu |

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

**Informații specifice substanței:**

| Identificare | Degradabilitate | | Biodegradabilitate | |
|---|---|---|---|---|
| etanol | CBO5 | Nerelevant | Concentraţie | 100 mg/L |
| CAS: 64-17-5 | CCO | Nerelevant | Perioada | 14 zile |
| EC: 200-578-6 | CBO5/CCO | Nerelevant | % biodegradabil | 89 % |
| propan-2-ol | CBO5 | 1,19 g O2/g | Concentraţie | 100 mg/L |
| CAS: 67-63-0 | CCO | 2,23 g O2/g | Perioada | 14 zile |
| EC: 200-661-7 | CBO5/CCO | 0,53 | % biodegradabil | 86 % |

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

**Informații specifice substanței:**

| Identificare | Potenţial de bioacumulare | |
|---|---|---|
| etanol | BCF | 3 |
| CAS: 64-17-5 | Log POW | -0,31 |
| EC: 200-578-6 | Potenţial | Jos |
| propan-2-ol | BCF | 3 |
| CAS: 67-63-0 | Log POW | 0,05 |
| EC: 200-661-7 | Potenţial | Jos |

**12.4 Mobilitate în sol:**

| Identificare | Absorbţie/desorbţie | | Volatilitate | |
|---|---|---|---|---|
| etanol | Koc | 1 | Henry | 4,61E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 64-17-5 | Concluzie | Foarte înalt | Solului uscat | Da |
| EC: 200-578-6 | Tensiunea superficială | 2,339E-2 N/m (25 ºC) | Solul umed | Da |
| propan-2-ol | Koc | 1,5 | Henry | 8,207E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 67-63-0 | Concluzie | Foarte înalt | Solului uscat | Da |
| EC: 200-661-7 | Tensiunea superficială | 2,24E-2 N/m (25 ºC) | Solul umed | Da |

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:**

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

**12.7 Alte efecte adverse:**

Nedescrise

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

| Cod | Descriere | Tip de deşeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014) |
|---|---|---|
| | Nu este posibil să se atribuie un cod specific, deoarece depinde de folosirea pe care i-o dă utilizatorul | Periculos |

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

HP3 Inflamabile, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (Continua)

**Gestionarea reziduurilor (eliminare şi vaporizare):**

Consultaţi persoana autorizată în manipularea deşeurilor pentru operaţiunile de recuperare şi eliminare conform cu Anexa 1 si Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE).Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în acelaşi fel ca şi produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deşeu nepericulos.Eliminarea deseurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificările şi completările ulterioare. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

**Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:**

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se menționează dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deşeurilor:

Legislaţia comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE
Legislaţia naţională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor;
Ordonanta de urgenta 2/2021 privind depozitarea deseurilor;
HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

**Transport terestru de mărfuri periculoase:**

In aplicarea ADR 2023 și RID 2023:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Numărul ONU sau numărul de identificare:** | UN1987 |
| **14.2** | **Denumirea corectă ONU pentru expediție:** | ALCOOLI, N.S.A. (etanol) |
| **14.3** | **Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** | 3 |
| | Etichete: | 3 |
| **14.4** | **Grup de ambalaj:** | II |
| **14.5** | **Pericole pentru mediul înconjurător:** | Nu |
| **14.6** | **Precauții speciale pentru utilizatori** | |
| | Prevederi speciale: | 274, 601, 640D |
| | Cod de restricţii în tuneluri: | D/E |
| | Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secţiunea 9 |
| | Cantități limitate: | 1 L |
| **14.7** | **Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** | Nerelevant |

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IMDG 41-22:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Numărul ONU sau numărul de identificare:** | UN1987 |
| **14.2** | **Denumirea corectă ONU pentru expediție:** | ALCOOLI, N.S.A. (etanol) |
| **14.3** | **Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** | 3 |
| | Etichete: | 3 |
| **14.4** | **Grup de ambalaj:** | II |
| **14.5** | **Poluează mediul acvatic marin:** | Nu |
| **14.6** | **Precauții speciale pentru utilizatori** | |
| | Prevederi speciale: | 274 |
| | Coduri EmS: | F-E, S-D |
| | Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secţiunea 9 |
| | Cantități limitate: | 1 L |
| | Clasă de separare: | Nerelevant |
| **14.7** | **Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** | Nerelevant |

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2024:




| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Numărul ONU sau numărul de identificare:** | UN1987 |
| **14.2** | **Denumirea corectă ONU pentru expediție:** | ALCOOLI, N.S.A. (etanol) |
| **14.3** | **Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** | 3 |
| | Etichete: | 3 |
| **14.4** | **Grup de ambalaj:** | II |
| **14.5** | **Pericole pentru mediul înconjurător:** | Nu |
| **14.6** | **Precauții speciale pentru utilizatori** | |
| | Proprietățile fizice și chimice: | A se vedea secţiunea 9 |
| **14.7** | **Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** | Nerelevant |

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:**

- Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: *etanol (64-17-5) - PT: (1,2,4,6)* ; *propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4)*
- Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți: Nerelevant
- Regulamentul (UE) 2024/590 privind substanţele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant
- REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul şi importul de produse chimice periculoase: Nerelevant
- Substanţe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant
- Substanţe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) şi cu dată de expirare: Nerelevant

**Seveso III:**

| Secțiune | Descriere | nivel inferior | nivel superior |
|---|---|---|---|
| P5c | LICHIDE INFLAMABILE | 5000 | 50000 |

**Restricţii de comercializare şi folosire a anumitor substanţe şi amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):**

Nu se utilizează în:
—articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
—obiecte destinate producerii de farse și capcane;
—jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

**Dispoziţii particulare în domeniul protecţiei persoanelor sau a mediului înconjurător:**

Se recomandă a folosi datele colectate în această fişa cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanţe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea şi eliminarea acestui produs.

**Alte legislaţii:**

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricţionarea introducerii pe piaţă şi a utilizării anumitor substanţe şi preparate periculoase
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
Legea nr. 319/2006 Legea securităţii şi sănătăţii în muncă
Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalajeOrdonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor,cu modificările şi completările ulterioare
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

**15.2 Evaluarea securității chimice:**

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

**Legea aplicabilă:**

Aceasta fişa cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fişelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

**Modificări faţă de fişa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:**

Nerelevant

**Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 2:**

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H225: Lichid şi vapori foarte inflamabili.

**Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 3:**

Frazele menţionate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ şi fac referire la componentele individuale care apar în secţiunea 3

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Flam. Liq. 2: H225 - Lichid şi vapori foarte inflamabili.
STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

**Procedură de clasificare:**

Eye Irrit. 2: Metodă de calcul
Flam. Liq. 2: Metodă de calcul (2.6.4.3.)

**Sfaturi privind formarea profesională:**

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conţinutul şi interpretarea datelor aceastei fişe cu date de securitate, precum şi etichetarea produsului.

**Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:**

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

**Abrevieri și acronime:**

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
CCO: consumul chimic de oxigen
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile
BCF: factorul de bioconcentrare
LD50: doza letală 50
LC50: concentrația letală 50
EC50: Concentrația eficace 50
Log Pow: log coeficientul de partiție octanolapă
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
DNEL: Nivel calculat fara efect
PNEC: Concentratie preconizata fara efect
UFI: identificator unic de formulă
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

Informaţia cuprinsă în această fişa cu date de securitate este bazată pe surse, cunoştinţe tehnice şi legislaţia existentă la nivel european şi de stat neputandu-se garanta precizia acesteia. Această informaţie nu poate fi considerată ca o garanţie a proprietăţilor produsului, este vorba pur si simplu de o descriere în termeni de cerinţe în materie de siguranţă. Metodologia şi condiţiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoştinţele şi controlul nostru, fiind intotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerinţelor legislative în ceea ce priveşte manipularea, depozitarea, utilizarea si eliminara produselor chimice. Informaţiile din această fişa cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui sa fie utilizat în alte scopuri decat cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE