

FISA TEHNICA DE SECURITATE

Intocmită conform Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

DORA – ALCOOL SANITAR 70%VOL**1. Identificarea substanței/preparatului și a societății/firmei****1.1 Identificarea substanței/preparatului:**

Denumire: „DORA – ALCOOL SANITAR 70%vol”

Standard de firmă: S.F. 1/2017

Proprietarul mărcii: ECOSERV S.R.L.

Nr. înregistrare REACH: nerelevant (amestec de compuși).

1.2 Utilizari relevante ale produsului: Biocid – dezinfectant chimic utilizat ca dezinfectant tip 1(TP1) și tip 2(TP2), în domeniul casnic și spații publice.

1.3 Identificarea societății/firmei producătoare în România:

S.C. ECOSERV S.R.L.

Nasaud, str. Bistritei, nr. 24A, jud. Bistrita - Nasaud, Romania

Telefon/FAX: +40 263 361 714

E-mail : vanzari@ecoservfactory.com

Persoana competentă pentru fișa tehnică de securitate : Departamentul Asigurarea calității

E-mail persoana competentă : matei_100@yahoo.co.uk

1.4 Telefon pentru urgente : Institutul National de Sanatate Publica tel. +40 2131 83 606(direct)
e-mail infotox@insp.gov.ro

2. Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței**

Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008:

Secțiunea	Clasa de pericol	Clasa de pericol și categoria	Specificare pericol
2.6	Lichid inflamabil	(Flam. Liq.2)	H225
3.3	Iritant pentru ochi	(Eye Irrit.2)	H319

2.2 Elemente de etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008:

Pictograma



Cuvant de avertizare: PERICOL

Fraze de pericol (H): H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție: P210 – A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.

P305 + P351 + P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute, Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P370 + P378 - În caz de incendiu: Utilizați pulbere uscată și/sau nisip uscat pentru stingere.

Alte fraze de pericol : Nu

2.3 Alte pericole

Acest produs nu conține alte componente considerate persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte

persistente sau foarte bioacumulative (vPvB) în proporție de 0,1% sau mai mare.

3. Compoziție/informații asupra ingredientelor periculoase

3.2 Amestec de substanțe:

Descrierea compoziției:

Ingrediente periculoase conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008			Concentrație %masa	Simbol
Component		Clasificare		
Etanol				
CAS-No. 64-17-5 EC-No. 200-578-6 Index-No. 603-002-00-5		Lich.inflamabil 2; Irit.ochi 2; H225, H319 Limite de concentrație: >= 50 %: Iritant pentru ochi 2A, H319;	<= 63 %	 GHS02 GHS07
Tertbutanol				
CAS-No. 75-65-0 EC-No. 200-889-7 Index-No. 603-005-00-1		Lich.inflamabil 2; Irit.ochi 2; Nociv în caz de inhalare; Poate provoca iritarea căilor respiratorii; Poate provoca somnolență sau amețală. H225, H319, H332, H335, H336 Limite de concentrație: >= 50 %: Nociv la inhalare H332	<= 0,07 %	 GHS02 GHS07
Albastru de metilen				
CAS-No. 61-73-4 EC-No. 200-515-2		Nociv în caz de înghițire. H302 Toxicitate acută, Orală, Categ.4 >= 50 %: Nociv în caz de înghițire H302	<= 0,0003%	 GHS07

4. Măsurile de prim-ajutor

4.1 Măsurile generale

Consultati medicul. Aratati această fișă tehnică de securitate la prezentarea la medic.

In caz de inhalare: Se transportă victima la aer curat și dacă este cazul, se asigură respirația artificială. Consultati medicul.

In cazul contactului cu pielea: Imediat se spală zona contaminată cu multă apă. Consultati medicul.

In cazul contactului cu ochii: Spălați ochii cu multă apă, cel puțin 15 minute și consultați medicul.

In caz de înghițire: Nu provocați vomă. Nu dați niciodată nimic prin gură unei persoane inconștiente. Clătiți gura cu apă. Consultați un medic.

Notă pentru medic: Testele pentru diagnostic vor include alcoolul în aerul expirat, urină sau sânge. Cărbunele activ nu reduce absorbția etanolului.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și în timp

Cele mai importante simptome și efecte cunoscute sunt descrise în etichetare (vezi secțiunea 2.2) și/sau în secțiunea 11.

4.3 Indicații privind orice asistentă medicală imediată și tratamentul special necesar

Nici o informație disponibilă.

5. Măsurile de protecție contra incendiilor

5.1 Materiale pentru stingere

Materiale pentru stingere corespunzătoare: Pulbere uscată. Nisip uscat

Pentru focuri mici utilizați chimicale uscate, dioxid de carbon sau spume rezistente la alcool. Nu utilizați jet de apă.

Procedee speciale de stingere a incendiilor: Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. În interiorul containerelor expuse la foc poate crește presiunea.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nici o informație disponibilă

5.3 Indicații pentru pompieri

Purtați aparate de respirație autonome pentru combaterea incendiilor, dacă este necesar.

5.4 Informații suplimentare

Utilizați instalații de stropire cu apă pentru răcirea recipientelor nedeschise.

6.Măsuri ce trebuie luate în caz de imprastiere accidentală

6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Folositi echipament personal de protecție.

Evitati să respirați vapori, ceață sau gaz.

Asigurați o ventilație adecvată.

Indepărtati toate sursele de aprindere.

Evacuați personalul în zone sigure.

Feriti-vă de vaporii care se acumulează și pot forma concentrații explozive. Vaporii se pot acumula în zone joase.

Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul inconjurător

Impiedicați scurgerile suplimentare sau toate scurgerile dacă asta se poate face în siguranță. Nu lăsați produsul să intre în canalizare.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare

Opriti scurgerile și apoi colectați produsul cu materiale absorbante necombustibile (de exemplu nisip, pământ, pământ de diatomee, vermiculit) și puneti-le în recipiente pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale / naționale (a se vedea secțiunea 13).

6.4 Trimiterea la alte secțiuni

Pentru eliminare, vezi secțiunea 13.

7.Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Evitati contactul cu pielea și ochii. Evitati inhalarea vaporilor sau a cetei.

Păstrați departe de sursele de aprindere - Fumatul interzis

.Pentru măsuri de prevenire a acumulării electrostatice, rezervoarele cu produsul vrac vor avea legături de echipotential și prize de împământare.

Pentru măsuri de precauție, consultați secțiunea 2.2.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați recipientul bine închis într-un loc uscat și bine ventilat.

Containerele care sunt deschise trebuie să fie așezate cu atenție și ținute în poziție verticală, închise, pentru a preveni scurgerile.

Depozitați în loc răcoros , ferit de razele solare și de lumină cu intensitate mare .

7.3 Utilizare finală specifică

În afara utilizărilor menționate în secțiunea 1.2 nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

8.Controlul expunerii/protecția individuală

8.1 Parametri de control

Componente cu parametri de control la locul de muncă. Nivel derivat fără efect (DNEL)

Domeniul de aplicare	Expunere	Efect asupra sănătății	Valoare
Lucratori	Inhalare	Efect sistemic pe termen lung	950 mg/m ³
Lucratori	Contact prin piele	Efect sistemic pe termen lung	343mg/kg kilocorp/zi
Lucratori	Ingerare	Efect sistemic pe termen lung	343mg/kg kilocorp/zi
Lucratori	Inhalare	Efect local acut	1900 mg/m ³

Concentrația estimată fără efect (PNEC)

Mediu	Valoare
Sol	0,63 mg/kg
Apa de mare	0,79 mg/l

Apa proaspata	0,96 mg/l
Apa uzata	3,6 mg/l
Stație de epurare a apelor uzate	580 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Controlul tehnic corespunzător

Manipulati în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de siguranță. Spălați-vă mainile înainte de pauze și la sfârșitul zilei de lucru.

Echipament individual de protecție

Protecția ochilor / fetei

Masca de protecție și ochelari de protecție Utilizați echipament pentru protecția ochilor testat și aprobat conform standardelor guvernamentale adecvate, cum ar fi NIOSH (SUA) sau EN 166 (EU).

Protecția pielii

Manipulati cu mănuși. Mănușile trebuie inspectate înainte de utilizare. Folosiți o tehnică adecvată pentru îndepărtarea mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a mănușilor) pentru a evita contactul cu pielea cu acest produs. Îndepărtați mănușile contaminate după utilizare, în conformitate cu legile aplicabile și cu bunele practici de laborator. Spălați și uscați mâinile.

Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile Directivei UE 89/686 / CEE și standardul EN 374 derivat din aceasta.

Dacă este utilizat în soluție sau amestecat cu alte substanțe și în condiții care diferă de EN 374, contactați furnizorul de mănuși aprobate CE. Această recomandare este doar consultativă și trebuie evaluată de către un specialist în igienă și siguranță industrială, familiarizat cu situația specifică a utilizării anticipate de către clienții noștri. Nu ar trebui interpretat ca oferind o aprobare pentru un anumit scenariu de utilizare.

Protecția corpului

Îmbrăcăminte impermeabilă, îmbrăcăminte antistatică cu întârziere la flacără. Tipul echipamentului de protecție trebuie selectat în funcție de concentrația și cantitatea de substanță periculoasă la locul de muncă specific.

Protecție respiratorie

În cazul în care evaluarea riscurilor indică faptul că aparatele respiratorii pentru purificarea aerului sunt adecvate, utilizați un aparat respirator complet cu față, cu cartuse respiratorii combinate multifuncționale (US) sau de tip ABEK (EN 14387) ca rezervă pentru controlul tehnic. Dacă aparatul respirator este singurul mijloc de protecție, utilizați un aparat respirator cu aer complet furnizat. Utilizați aparatele de respirat și componentele testate și aprobate conform standardelor guvernamentale adecvate, cum ar fi NIOSH (SUA) sau CEN (EU).

Controlul expunerii mediului

Împiedicați scurgerile suplimentare sau scurgerile dacă este în siguranță. Nu lăsați produsul să intre în canalizare.

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații de bază pentru proprietățile fizice și chimice

Următoarele proprietăți se referă la componentul majoritar: alcool etilic

Aspect și miros: Lichid clar, incolor, cu miros specific

Punct de fierbere: 78°C

Punct de topire: -114,1°C

Solubilitate în apă: Miscibil cu apa în orice proporție

Presiunea vaporilor: 59,3 mm Hg la 20°C

Densitatea vaporilor saturati: 1,59

Viscozitate: 1.200 cP la 20 °C

Punct de aprindere: 16,6°C

Temperatură de autoaprindere: 363°C

Limita inferioară de explozie (% volum în aer la 760 mmHg și 20°C): 3,3

Limita superioară de explozie (% volum în aer la 760 mmHg și 20°C): 19

9.2 Alte informații

Clasa de temperatură (EU, conform ATEX)

T2 (Temperatura maximă admisă a suprafeței pe echipament 300°C).

10.Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Risc de aprindere.Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

10.2 Stabilitate:

Produsul este stabil la temperatura camerei în containere închise, în conditii normale de depozitare si manipulare.

10.3 Reacții chimice posibile (pentru alcool etilic):

În această categorie sunt inclusi agentii puternic oxidanti, acizi, metale alcaline, amoniac, hidrazina, peroxizi, sodiu, anhidride acide, hipoclorit de calciu, pentafluorura de brom, acid percloric, azotat de argint, azotat de mercur, tert butoxid de potasiu, perclorat de magneziu, cloruri acide, hexafluorura de uraniu, oxid de argint, heptafluorura de iod, dioxid de potasiu, acidul azotic.

Se aprinde în contact cu trioxidul de fosfor, acidul disulfuric + acidul azotic. Alcoolul etilic se aprinde si apoi explodeaza în contact cu anhidrida acetică + sulfat acid de sodiu. În prezenta acidului azotic si a azotatului de argint sau de mercur, poate produce fulminati de argint sau mercur, care sunt produsi explozivi.

10.4 Conditii de evitat:

Evitati sursele de căldură si aprindere si contactul cu substantele incompatibile.

10.5 Materiale incompatibile:

Cauciuc și materiale plastice nerezistente la etanol.

10.6 Produse periculoase de descompunere:

Descompunerea termică a produsului poate produce oxizi de carbon. A se vedea secțiunea 5.

11.Informatii toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

Numele substantei	Nr. CAS	Calea de expunere	Punct final	Valoare	Specie
etanol	64-17-5	inhalarie	LC50	95.6 mg/l/4 ore	șobolan
etanol	64-17-5	oral	LD50	7060mg/kg	șobolan
Tertbutanol	75-65-0	oral	LD50	3500 mg/kg	șobolan
Tertbutanol	75-65-0	oral	LD50	3559 mg/kg	iepure
albastru de metilen	61-73-4	oral	LD50	1.180 mg/kg	șobolan

Afectarea grava a pielii / iritarea pielii

Nici o informatie disponibila

Afectarea gravă a ochilor / iritarea ochilor

Provoacă iritatii severe ale ochilor

Sensibilizare respiratorie sau cutanată

Nici o informatie disponibila

Mutagenitatea celulelor germinale

Nici o informatie disponibila

Efecte cancerigene

Acest produs este sau conține o componentă care nu poate fi clasificată în ceea ce privește carcinogenitatea pe baza clasificării sale IARC, ACGIH, NTP sau EPA.

IARC: Nici o componentă a acestui produs prezentă la niveluri mai mari sau egale cu 0,1% nu este identificată ca fiind

Probabile, posibile sau confirmate de către carcinogenul uman de către IARC.

Toxicitate pentru reproducere

Nici o informatie disponibila

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Nici o informatie disponibila

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nici o informatie disponibila

Pericol de aspirație

Nici o informatie disponibila

Informatii suplimentare

RTECS: Nu este disponibil

Depresia sistemului nervos central, narcoza, deteriorarea inimii., Din cunoștințele noastre, proprietățile chimice, fizice și toxicologice nu au fost investigate temeinic.

12. Informatii ecologice

12.1 Toxicitate

In acord cu Regulamentul 1272/2008/EC Nu este clasificat ca periculos pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică (acută)

Toxicitatea acvatică (acută) pentru componenții amestecului:

Numele substantei	Nr. CAS	Punct final	Valoare	Specie	Timp de expunere
etanol	64-17-5	EC50	>9000 mg/l	Daphnia magna	48 ore
etanol	64-17-5	LC50	8140 mg/l	Leuciscus idus	96 ore
Tertbutanol (100%)	75-65-0	LC50	1000 ppm	Goldfish	24 ore
Tertbutanol (100%)	75-65-0	LD50	8500 ppm	Pseudomonas putida	48 ore
albastru de metilen (substanță anhidră)	61-73-4	LC50	45 mg/l	Pimephales promelas	96 ore
albastru de metilen (substanță anhidră)	61-73-4	EC50	2260 mg/l	Daphnia magna	48 ore

12.2 Persistență și degradabilitate

Substanța este ușor degradabilă

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile

12.4 Mobilitate în sol

Nici o informatie disponibila

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Această substanță / amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

12.6 Alte efecte adverse

Nici o informatie disponibila.

13. Considerații privind deșeurile

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produsul

Reciclați produsul din stoc neutilizabil sau cu termen de valabilitate expirat ca și soluțiile nereciclabile prin încredințarea acestei operațiuni unei companii de reciclare licențiate. Deșeurile trebuie eliminate în conformitate cu Directiva privind deșeurile 2008/98 / CE, precum și cu alte reglementări naționale și locale. Lăsați substanțele chimice în recipiente originale. Nu amestecați cu alte deșeuri. Manipulați recipientele necurățate, la fel cum ar fi produsul în sine.

Informații privind eliminarea de canalizare

Nu aruncați în canalizare.

Tratarea deșeurilor de containere / ambalaje

Este un deșeu periculos; pot fi reutilizate numai ambalaje care sunt aprobate (de exemplu, conform ADR).

13.2 Dispoziții relevante privind deșeurile

Alocarea numerelor de identificare a deșeurilor / descrierea deșeurilor trebuie să fie efectuată în conformitate cu CEE, specifică industriei și procesului.

13.3 Observații

Deșeurile vor fi separate în categoriile care pot fi tratate separat de instalațiile locale sau naționale. luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

14. Informații referitoare la transport

14.1 Nr. UN

ADR/RID: 1170

IMDG: 1170

IATA: 1170

14.2 Denumirea corectă a transportului UN

ADR/RID: ETHANOL SOLUTION

IMDG: ETHANOL SOLUTION

IATA: Ethanol solution

14.3 Clasa de pericol a transportului hazard

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Grup de ambalare

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Pericole pentru mediu

ADR/RID: no

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 Precauții special pentru utilizatori

Prevederile privind mărfurile periculoase (ADR) ar trebui să fie respectate în incintă.

14.7 Transportul în vrac

Nu este cazul. Nu se comercializează în vrac.

15. Informații referitoare la prevederile legale

15.1 Regulamente / legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză Dispoziții relevante ale Uniunii Europene (UE)

• **Regulamentul 649/2012 / UE privind exportul și importul de produse chimice periculoase (PIC)**

Nici unul dintre ingrediente nu figurează.

• **Regulamentul nr. 1005/2009 / CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

Nici unul dintre ingrediente nu este listat.

• **Regulamentul 850/2004 / CE privind poluanții organici persistenți (POP)**

Nici unul dintre ingrediente nu este enumerat.

• **Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

Nici unul dintre ingrediente nu este listat.

• **Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)**

Nici unul dintre ingrediente nu este enumerat.

• **Directiva Seveso**
2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Substanța periculoasă/categorii de pericol	Cantitatea de calificare (tone) pentru aplicarea cerinței		Note
		minim	maxim	
P5c	Lichide inflamabile (categ. 2,3)	5000	50000	51*)

Notă:

51*) Lichide inflamabile, categoriile 2 sau 3 neacoperite de P5a și P5b

• **Limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorată utilizării solvenților organici în anumite vopsele și lacuri și produse de refinisare a vehiculelor (2004/42 / CE, Directiva Deco-Paint)**

Conținut de COV 71%

• **Directiva privind emisiile industriale (COV, 2010/75 / UE)**

Conținut de COV 71%

Directiva 2011/65 / UE privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II

Nici unul dintre ingrediente nu este listat.

Regulamentul 166/2006 / CE privind crearea unui registru european al emisiilor și transferurilor de poluanți (PRTR)

Nici unul dintre ingrediente nu este listat.

Directiva 2000/60 / CE de stabilire a unui cadru de acțiune comunitară în domeniul apei (DCA)

Nici unul dintre ingrediente nu este listat.

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluarea siguranței chimice pentru substanțele din acest amestec nu a fost efectuată.

16. Alte informații

16.1 Indicarea modificărilor (fișa tehnică de siguranță revizuită)

Prezenta revizuire pune în acord această Fișă Tehnică de Securitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2015/830 al Comisiei, din 28 mai 2015, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

16.2 Textul complet al frazelor H menționate la secțiunile 2 și 3.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Avertisment

Dreptul de autor 2018. Reglementările interne ale S.C. ECOSERV S.R.L. permit tipărirea pe hârtie în număr nelimitat a prezentului document numai pentru uz intern.

Informațiile de mai sus se consideră a fi corecte, dar nu se pretind a fi complete și vor fi utilizate doar ca ghid. Informațiile din acest document se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și se aplică produsului în ceea ce privește măsurile de siguranță adecvate. Nu reprezintă nici o garanție a proprietăților produsului. S.C. ECOSERV S.R.L. nu va fi trasă la răspundere pentru daunele rezultate din manipularea sau contactul cu produsul de mai sus.