

## **FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE** **Regulamentului(CE) nr. 1272/2008**

### **1.IDENTIFICAREA AMESTECULUI SI A SOCIETATII PRODUCATOARE**

1.1 Element de identificare a produsului:

Denumire comerciala: **BozoSept Rapid** (dezinfecant pentru mâini)

Denumire chimica: mix. Alcool etilic denaturat si alcool izopropilic.

1.2 Utilizari relevante identificate ale substantei/amestecului si utilizari nerecomandate: produsul este destinat pentru dezinfectia igienică a mânilor.

1.3 Identificarea societății producătoare: S.C. BOZO SRL, Sos. Principala, nr. 174, Vladesti, Vilcea, Romania, TEL.; FAX : 0250713037

1.4. **Telefon de urgenta: 0744694903**

Program de lucru : 8 - 16

**Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica**

Nr. Telefon: 021 318 36 06 (numai in intervalul orar 8 - 16)

Adresa: str. Dr Leonte Anastasievici, nr 1-3, sect 5, Bucuresti, 050463, Romania 0744694903

### **2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

2.1 Clasificarea substantei sau a amestecului:

2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008[CLP]

Clasa si categoria de pericol:

- Lichid inflamabil 2
- Iritant pentru ochi 2
- STOT SE 3

2.1.3 Informatii suplimentare:

Pentru textul complet al frazelor de pericol din UE: a se vedea SECTIUNEA 16

2.2 Elemente pentru eticheta

Etichetarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (Regulament CLP)

Pictograme de pericol



GHS 02



GHS 07

Cuvant de avertizare : Pericol

- Frazе de pericol

H225: Lichid si vapori foarte inflamabili.

H319: Provoaca o iritare grava a ochilor.

H336: Poate provoca somnolenta si ameteala.

- Frazе de precautie

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

P233: Păstrați recipientul închis etanș.

P261: Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.

P303 + P361 + P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.  
 P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: spălați cu apa câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există. Continuați să clătiți.  
 P312: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.  
 P337 + P313: Dacă iritațiile ochilor persistă solicitați asistența medicală.  
 P403+P235: Depozitați într-un spațiu ventilat. Mențineți la rece.

### 2.3 Alte pericole

Substanța/Amestecul nu conține substanțe clasificate ca substanțe SVHC în proporție  $\geq 0,1\%$ , publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), în conformitate cu articolul 57 din REACH.  
 Criterii pentru PBT, vPvB: nu îndeplinește criteriile pentru PBT și vPvB.

### 3. COMPOZITIE / INFORMATII DESPRE COMPONENTII PERICULOȘI

Nr.crt	Denumirea chimică	Conc. %	Nr. CAS	Nr.EINECS	Clasificare conform Reg.1272/2008
1	Alcool etilic denaturat*	$\geq 62,00$	64-17-5		Liq infl 2; H225 Irit ochi 2; H319
2	Propan -2 ol; alcool izopropilic	$\leq 8,00$	67-63-0	200-661-7	Liq infl 2; H225 Irit ochi 2; H319 STOT SE 3; H336

\*Agenți de denaturare : MEK, Bitrex

Textul complet al frazelor de pericol și securitate se consultă în secțiunea 16.

### 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Observații generale: dacă apar probleme de sănătate sau aveți suspiciuni că produsul a avut efecte nocive asupra sănătății d-voastră consultați medicul și prezentați-i datele din această fișă cu date de securitate. Îndepărtați imediat echipamentul contaminat.

După inhalare: pacientul trebuie transportat la aer curat. Dacă nu respiră și se va aplica respirație artificială. Solicitați asistența medicală.

După contactul cu pielea: este necesară spălarea cu multă apă. Solicitați asistența medicală.

După contactul cu ochii: este necesară clătirea ochilor cu multă apă curentă timp de cel puțin 10-15 minute; trebuie consultat medicul.

După ingestie: clătiți bine gura și beți câteva pahare cu apă; a nu se provoca vomă; trebuie consultat medicul.

Autoprotecția persoanei care acordă primul ajutor: iritant

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

Pentru simptome și efecte cauzate de amestec a se vedea Secțiunea 11.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare: Tratament: pentru sfaturi de specialitate medicii trebuie să se adreseze Serviciului de informații referitoare la otrăvuri.

### 5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare: CO<sub>2</sub>, pulbere uscată, apă pulverizată, spuma rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jet de apă puternic.

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Produsi de combustie periculoși: produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu monoxid de carbon. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

5.3 Recomandări destinate pompierilor: trebuie purtat echipament de protecție și aparat autorespirator.

#### 5.5 Informații suplimentare:

Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

### 6. MASURI ÎMPOTRIVA SCAPĂRILOR ACCIDENTALE

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

6.1.1 Pentru personalul care nu este implicat in situatii de urgenta :

Este necesara indepartarea persoanelor care nu sunt echipate corespunzator.

Echipament de protectie : se va purta echipamentul de protectie descris la Sectiunea 8.

Proceduri de urgenta : se vor stopa scurgerile daca nu exista pericol de foc.

6.1.2 Pentru personalul care intervine in situatii de urgenta :

Masuri de precautie individuale: evacuati persoanele neinstruite si fara echipament care nu sunt implicate in rezolvarea situatiei. Evitati inhalarea produsului, contactul cu pielea si ochii. Se asigura o ventilatie corespunzatoare. Folositi echipamentul de protectie prevazut la sectiunea 8. A se pastra departe de orice flacara sau sursa de scantei. Fumatul interzis.

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator: evitati imprastierea produsului in mediu. Trebuie evitat accesul produsului in reseaua de canalizare sau de alimentare cu apa. In caz contrar trebuie informate autoritatile.

6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie :

6.3.1 Pentru izolare : se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumegus).

6.3.2 Pentru curatenie : Se va pastra in containere inchise si adecvate pentru eliminare. Se va elimina in conformitate cu reglementarile locale.

6.3.3 Alte informatii : reziduurile colectate vor fi depozitate in containere etichetate si se vor elimina in conformitate cu reglementarile nationale.

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni : orice informatii privind protectia personalului si eliminarea deseurilor se gasesc in Sectiunile 8 si 13.

## **7. MANIPULARE SI DEPOZITARE**

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate :

Masuri de protectie :

Masuri de prevenire a incendiilor : se va tine la distanta de sursele de incendiu - Fumatul interzis. Se vor lua masurile necesare pentru a evita descarcarile electrostatice. Se vor impamanta si se vor lega electric containerele in timpul transvazarilor. In caz de incendiu se poate folosi spray de emergenta, racitor cu apa.

Masuri de prevenire a generarii de aerosoli si praf : Se va prevedea o reimprospatare a aerului si/sau o ventilatie corespunzatoare la locul de munca ; Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. A nu se lasa sa patrunda in canalizare (pericol de explozie).

Masuri de protectie a mediului : se va evita deversarea produsului in apele de suprafata, subterane si canalizari.

Sfaturi privind igiena generala la locul de munca : In timpul utilizarii nu se va manca, bea sau fuma. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se vor spala mainile inainte de pauze si imediat dupa manipularea produsului.

7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati:

Masuri tehnice si conditii de depozitare: produsul se va pastra la loc rece. Trebuie asigurate pardoseli impermeabile si rezistente la solventi. Produsul se pastreaza in recipienti inchisi ermetic, in locuri bine aerisite.

Materiale de ambalare: Produsul se pastreaza in recipienti inchisi ermetic, in locuri bine aerisite.

Clasa de depozitare: nu exista date disponibile.

Informatii suplimentare referitoare la conditiile de depozitare: Se va depozita la temperaturi cuprinse intre 5 - 25°C.

Recomandari: nu exista date disponibile

Solutii specifice sectorului industrial: nu exista date disponibile

7.3 Utilizari specifice: Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei substanțe/amestec.

## **8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIE PERSONALA**

8.1 Parametrii de control:

Valori limita de expunere:

Etanol;

TWA: 1920 mg/m<sup>3</sup> - 1000 ppm

Alcool izopropilic

TWA: 999 mg/m<sup>3</sup> - 400 ppm

STEL: 1250 mg/m<sup>3</sup> - 500 ppm

DNEL propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol  
Utilizari finale: Lucrători  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte cronice  
Durată de expunere: 1 zi  
Valoare: 888 mg/kg  
Utilizari finale: Lucrători  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte cronice  
Valoare: 500 mg/m<sup>3</sup>  
Utilizari finale: Consumatori  
Căi de expunere: Contact cu pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte cronice  
Durată de expunere: 1 zi  
Valoare: 319 mg/kg  
Utilizari finale: Consumatori  
Căi de expunere: Inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte cronice  
Valoare: 89 mg/m<sup>3</sup>  
Utilizari finale: Consumatori  
Căi de expunere: Ingerare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte cronice  
Durată de expunere: 1 zi  
Valoare: 26 mg/kg  
Alcool etilic  
Lucratori  
Cai expunere: inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale  
Valoare: 1900 mg/kg  
Lucratori  
Cai expunere: pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice  
Valoare: 343 mg/kg  
Lucratori  
Cai expunere: inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice  
Valoare: 950 mg/kg  
Consumatori  
Cai expunere: inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale  
Valoare: 950 mg/kg  
Consumatori  
Cai expunere: pielea  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice  
Valoare: 206 mg/kg  
Consumatori  
Cai expunere: inhalare  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice  
Valoare: 114 mg/kg  
Consumatori  
Cai expunere: inghitire  
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice  
Valoare: 87 mg/kg  
PNEC propan-2-ol; alcool izopropilic; izopropanol  
Apă proaspătă  
Valoare: 140,9 mg/l

Apă de mare

Valoare: 140,9 mg/l

Sediment de apă curgătoare

Valoare: 552 mg/kg

Sediment marin

Valoare: 552 mg/kg

Sol

Valoare: 28 mg/kg

PNEC Alcool etilic

Apă proaspătă

Valoare: 0,96 mg/l

Apă de mare

Valoare: 0,79 mg/l

Sediment de apă curgătoare

Valoare: 3,6 mg/kg

Sol

Valoare: 0,63 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare:

Măsuri de prevenire a expunerii în timpul utilizării identificate, în funcție de substanță/amestec:

Ventilarea generală sau slabă este deseori insuficientă. De obicei, se preferă ventilarea locală.

Măsuri structurale de prevenire a expunerii: Echipamente de protecție anti-explozie (de exemplu ventilatoare, întrerupătoare, conducte împământate) trebuie folosite în sistemul mecanic de ventilație.

Măsuri organizatorice de prevenire a expunerii: echipamentul de protecție trebuie să corespundă normativelor.

Măsuri tehnice de prevenire a expunerii: se va utiliza un echipament tehnic adecvat, în principal un echipament de protecție, și se vor lua măsuri ca în spațiul de lucru să existe o instalație de aspirare a vaporilor.

8.2.2 Echipament de protecție individuală:

Protecția respirației

Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual. La aerisire insuficientă, depășire de valori limită la locul de muncă, mirosuri puternice sau la apariție de aerosoli, ceață și fum se va folosi un aparat de protecția căilor respiratorii independent de aerul înconjurător sau cu filtru de tip A, respectiv cu filtru de combinație corespunzător (la apariție de aerosoli, ceață și fum de exemplu A-P2 sau ABEK-P2) în conformitate cu normele europene EN141.

Protecția ochilor

Ochelari de protecție perfect adecvați.

Măsuri de igienă

Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.

Măsuri de protecție

Se va evita contactul cu pielea și ochii.

Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare

8.2.3 Controlul expunerii mediului;

Măsuri de prevenire a expunerii, în funcție de substanță/amestec: În conformitate cu regulamentele naționale de protecție a aerului și apei.

Măsuri de formare pentru prevenirea expunerii:

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică.

Măsuri organizatorice de prevenire a expunerii: nu va fi eliberat în mediul înconjurător.

Măsuri tehnice de prevenire a expunerii: se vor instala în spațiul de lucru dușuri pentru spălarea ochilor.

8.1 Echipament de protecție personală:

Protecție respiratorie – nu este necesară

Protecția ochilor – evitați contactul cu ochii

Utilizați protecții oculare concepute contra proiectiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție cu protecție laterală în conformitate cu norma SR EN166.

În caz de pericol ridicat, folosiți un ecran facial pentru protecția feței.  
Purtarea ochelarilor de vedere nu constituie o protecție.  
Purtătorilor de lentile de contact li se recomandă să folosească ochelari de vedere în cazul lucrurilor la care pot fi expuși la vapori iritanți.  
Prevedeți instalații de spălare a ochilor în atelierele unde se manipulează produsul în mod constant.  
Protecția miinilor- Purtați manși de protecție corespunzătoare în caz de contact prelungit sau repetat cu pielea.  
Folosiți manși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma SR EN374.  
Protecția pielii și a corpului – Echipament de protecție -salopeta protecție.  
Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului: Se vor asigura dusuri în imediată apropiere a zonei de lucru  
Se îndepărtează imediat hainele contaminate. Hainele contaminate se curăță înainte de refolosire.  
Se spală mâinile înainte de pauze și la terminarea lucrului.  
Se evita contactul cu ochii.

## **9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE**

### 9.1. Informatii generale

Stare de agregare: lichid limpede  
Aspect: incolor, omogen  
Miros: specific de alcool

### 9.2. Informatii importante pentru sanatate, securitate si mediu

pH (sol 3 %)  $6,00 \pm 0,5$   
Densitate la 200C:  $0,875 \pm 0,02g/cm^3$   
Solubilitate în apă: solubil în apă în orice proporție  
Punct/interval de topire : nu există date disponibile.  
Temperatura de autoinflamare : nu există date disponibile.  
Punct/interval de descompunere : nu există date disponibile.

### 9.3. Alte informatii

Potențial de oxidare: nu există date disponibile.

## **10. STABILITATE SI REACTIVITATE**

10.1 Reactivitate: vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul.  
10.2 Stabilitate chimică: produsul este stabil dacă sunt respectate specificatiile din fișa.  
10.3 Posibilitate de reacții periculoase: vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul.  
10.4 Condiții de evitat: este posibilă formarea de amestecuri inflamabile în aer la o încălzire peste punctul de inflamabilitate și/sau în caz de pulverizare. Caldura, flacăra, scantei.  
10.5 Materiale incompatibile: alcaliile metalice, anhidrida acetică, aluminiu, compuși halogenați, acizi.  
10.6 Produsi de descompunere periculoși: nu se cunosc.  
Condiții de stabilitate: produsul este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare

## **11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

### 11.1 Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută:  
Toxicitate acută orală:  
LD50: 10470 mg/kg, șobolan, BPL: nu, (Valoare din literatură)  
Toxicitate acută dermală:  
LD50: 15800 mg/kg, iepure, BPL: nu, (Valoare din literatură)  
Inhalare:  
LC50: 30000 /4 ore mg/l  
Corodarea/iritarea pielii  
Iepure, Rezultat: nu irită, BPL: nu, (Valoare din literatură)  
Lezarea gravă/iritarea ochilor  
Iepure, Rezultat: iritant, BPL: nu, (Valoare din literatură)  
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii  
Test Buehler, cobai, Rezultat: nu sensibilizează, BPL: nu, (Valoare din literatură)

Mutagenitatea celulelor germinative  
Genotoxicitate in vitro  
Test Ames, Salmonella typhimurium, with and without,  
Rezultat: nu mutagen, BPL: nu, (Valoare din literatură)  
Toxicitate cronica si subcronica: nu exista date disponibile.  
Sensibilizare: nu prezinta efect sensibilizant.  
Carcinogenitate: nu este carcinogen.  
Toxic pentru reproducere: nu este toxic pentru reproducere.  
Efecte asupra sanatatii umane: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenta si ameteala. Vaporii pot provoca iritatii ale pielii si a ochilor. Poate cauza discomfort gastro-intestinal.  
STOT – expunere unica : nu exista date disponibile  
STOT – expunere repetata : nu exista date disponibile

## **12. INFORMATII ECOLOGICE**

### 12.1 Toxicitate:

Utilizati acest produs in conformitate cu bunele practici de lucru. Evitati generarea de reziduuri. Informati autoritatile competente in cazul in care produsul ajunge pe caile navigabile, in sistemul de canalizare, sol sau vegetatie.

#### Toxicitate pentru pești

LC50: 14200 mg/l, 96 h, pimephales promelas, static, BPL: nu, (Valoare din literatură)

#### Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvaticice.

EC50: 5012 mg/l, 48 h, Daphnia magna, test static, BPL: nu, (Valoare din literatură)

#### Toxicitate asupra algelor

EC50: 275 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, test static, BPL: nu, (Valoare din literatură)

#### Persistență și degradabilitate

##### Alcool izopropilic

Aerobic, 53 %, Rezultat: Ușor biodegradabil., Durată de expunere: 5 d,

##### Alcool etilic

Aerobic, > 70 %, Rezultat: Ușor biodegradabil., Durată de expunere: 5 d,

### 12.3 Potential de bioacumulare: nu se bioacumuleaza

Coeficient de partitie n-octanol/apa (log Kow): nu exista date disponibile

Factorul de bioconcentrare (BCF) : nu exista date disponibile

### 12.4 Mobilitate in sol :

Distributia cunoscuta sau estimata in compartimentele de mediu: nu exista date disponibile

Tensiunea superficiala: nu exista date disponibile

Adsorbție/desorbtie : nu exista date disponibile

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, toxică și care se bioacumulează (PBT).,

Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și nici bioacumulativa în proporție mare (vPvB).

### 12.6 Informații ecologice adiționale

COD: aprox 1700 mg/g

## **13. MASURI PRIVIND EVACUAREA DESEURILOR**

### 13.1. Metode de evacuare a substantei:

Conform reglementarilor in vigoare privind deseurile si protectia mediului, manipularea produsului se va face conform descrierii din capitolul 6.3. Trebuie sa existe o persoana autorizata pentru gestionarea deseurilor periculoase.

### 13.2. Metode de evacuare a ambalajelor contaminate:

Se va proceda in aceeasi maniera cu dispozitiile pentru produs.

15 01 10\* - ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

### 13.3. Masuri de limitare a expunerii la manipularea deseurilor:

Vor fi adaugate ulterior conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006.

### 13.4. Reglementari privind evacuarea si manipularea deseurilor:

Legislatie Romania:

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor.

- HG 278/2013 privind emisiile industriale;
  - H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase completata de H.G. 210/2007.
- Deșeuri/reziduuri de produs:  
Eliminarea deseului de produs se face prin incinerare in instalatii speciale , conform legislatiei in vigoare.  
Legislatia privind eliminarea deseurilor  
HG 128/2002 privind incinerarea deseurilor, modificata si completata prin HG 268/2005  
OMAPM nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor;  
HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor;  
ORDIN Nr. 1274/2005 privind emiterea avizului de mediu la incetarea activitatilor de eliminare a deseurilor, respectiv depozitarea si incinerarea.  
ORDIN Nr. 1229/731/1095 din 30 noiembrie 2005 pentru aprobarea Procedurii si criteriilor de autorizare a operatorilor economici in vederea preluarii responsabilitatii privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare si reciclare a deseurilor.  
Legislatia conform careia se elimina ambalajele de produs:  
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje.  
Legislatie Uniunea Europeana:  
- Directiva 2008/98/CE din 9.11.2008 privind deseurile.

#### **14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL**

Clasificarea pentru transport:

- Nr. UN: 1170
- Nr. de pericol: 3
- Clasa ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA
- Grupa de ambalare: II

#### **15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARI SPECIALE**

15.1 Regulamente/legislatie in domeniul securitatii, sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul in cauza:

15.2 Surse de literatura utilizate:

Legislatie Romania

- H.G. nr. 1058 din 09/08/2006 privind cerintele minime pentru imbunatatirea securitatii si protectia sanatatii lucratorilor care pot fi expusi unui potential risc datorat atmosferelor explozive;
  - H.G. nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici, modificata si completata de Hotararea nr.1 din 4 Ianuarie 2012;
  - Ordinul nr. 89/2013 privind aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență executate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și structurile subordonate
  - Ordinul nr. 129/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă
  - Ordin nr. 163 din 28.02.2007 privind aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor;
- Legislatie Uniunea Europeana
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului european si al Consiliului din 18/12/2006 privind inregistrarea, evaluarea si autorizarea substantelor chimice si restrictiile aplicabile acestor substante;
  - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16/12/2008 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, modificat de Regulamentul (CE) nr. 790/2009.
  - Regulamentul (CE) nr. 1336/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16/12/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 in vederea adaptarii acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor;



- Regulamentul (CE) nr. 552/2009 al Comisiei din 22/06/2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) în ceea ce privește anexa XVII;
- Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei din 20 Mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- Directiva 2008/98/CE din 9.11.2008 privind deșeurile;
- Regulament (CE) 830/2015 de modificare a Regulament (CE) 1907/2006

Această Fișă de Securitate se bazează pe legislația națională și pe cunoștințele noastre actuale privind produsul. Scopul acestei fișe este de descriere a produsului din punct de vedere al siguranței în utilizare și nu constituie o garanție privind proprietățile specifice ale produsului.

Atragem atenția utilizatorilor asupra eventualelor riscuri la care se expun atunci când un produs este utilizat în alte scopuri decât cele pentru care este fabricat.

Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de prevedere pentru fiecare secțiune a prezentei fișe astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.

## **16. ALTE INFORMATII**

Abrevieri și acronime:

DNEL – Derived no effect level

PNEC – Predicted no effect concentration

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date: Această fișă cu date de securitate, conținutul sau corespunde cerințelor Anexei II la Dispoziția Parlamentului European și a Consiliului (CE) nr. 1907/2006.

Procedura de clasificare:

Textul integral al frazelor H conform cap. 2 și 3

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336: Poate provoca somnolență și amețeală.

Consiliere pentru formare: Informații personalul cu privire la modulurile recomandate de utilizare, echipamentul personal de protecție, primul ajutor și manipularea interzisă a substanței/amestecului.

Scopul acestei fișe cu date de securitate este de a permite utilizatorilor să ia măsurile necesare referitoare la sănătatea și siguranța la locul de muncă și protecția mediului.

*Intocmit: S.C. BOZO S.R.L.*

Precauții:

În cazul nerespectării indicațiilor din fișa cu date de securitate S.C. BOZO S.R.L. este exonerată de răspunderea pentru eventualele accidente în care este implicat produsul.

Multiplicarea și distribuirea acestui document sunt rezervate S.C. BOZO S.R.L.

MAI 2020

S.C. BOZO S.R.L.

