

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE NUFĂR UNIVERSAL

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ ÎNȚEPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială: NUFĂR universal 750 ml

Tipul produsului: Amestec

Numar inregistrare REACH: - Amestecurile nu necesita numar de inregistrare REACH

Component chimic periculos

- Sulforokanol L 270/1 alcohols, C12-C14, ethoxylated (1-2.5EO), sulfated, sodium salts
- Betaina 30%
- Surfadone LP 300 / 1-dodecylpyrrolidin-2-one
- Alcool izopropilic
- Compoziție de parfumare Citron Vert
- Bronopol

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

1.2.1 Utilizari identificate ale substanței sau amestecului

Nufăr – Universal este un produs care curăță ușor și eficient murdăria obișnuită de pe toate suprafețele lavabile. Lăsa un parfum plăcut în încăperea. Nu lăsa urme..

Utilizare: Pentru suprafețe mari diluați 3 căpăcele de Nufăr Universal la 5 litri apă. Ștergeți suprafețele cu mopul sau cu o lavetă umezită în soluția astfel preparată. Nu necesită clătire.

Pentru suprafețe mici sau greu de curățat, folosiți produsul nediluat, ștergeți suprafața respectivă cu ajutorul unei lavete, apoi clătiți cu apă.

1.2.2 Utilizari nerecomandate: Nu sunt identificate utilizari nerecomandate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei:	“Farmec” S.A.
Adresa:	Str. H. Barbusse, nr. 16, Cluj-Napoca, 400616
Telefon:	0040 0264-432884
Fax:	0040 0264-432543
E-mail	calitate@farmec.ro
Site:	www.farmec.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Telefon de urgență European: 112

Organismul responsabil cu informarea în situații de urgență privind sănătatea este Institutul Național de Sănătate Publică prin Biroul pentru Regulamentul Sanitar și Informare Toxicologică : +021 3183606, de luni până vineri, între orele 8-16

SECTIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Acest preparat este clasificat periculos conform Regulamentului 1272/2008(CPL/GHS). Informațiile în plus despre sănătate și/sau pericolul pentru mediu se găsesc în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

Pericole pentru sanatare

Eye Irrit. 2; H319

2.2 Elemente pentru eticheta

Regulamentul 1272/2008 (CPL):

Pictograme de pericol:



Cuvant de avertizare: Atenție

Fraze de pericol (H) :

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

Fraze de precautie (P) :

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103: Citiți eticheta înainte de utilizare

Fraze de precautie (Interventie)

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

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

PBT: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

vPvB: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECTIUNEA 3.COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTĂ

3.1. Substanțe: nu este aplicabil

3.2 Amestecuri: produsul are in componenta urmatoarele ingrediente periculoase, avand compozitia de mai jos:

COMPONENTA	CONC. (%)	Nr. CAS	Nr. CEE	Nr. REACH	Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 Categoria de pericol/ Frază pericol
Sulforokanol L 270/1 alcohols, C12-C14, ethoxylated (1-2.5EO), sulfated, sodium salts	max.4	68891-38-3	500-234-8	1-2119488639-16-0010	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Betaina 30%	Max. 2	amestec	-	-	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318
Alcool izopropilic	max. 2	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319 Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile, categoria de pericol 2, H225 STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză, H336
Compoziție de parfumare Citron Vert	max.0.5	amestec	-	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Surfadone LP 300 / 1-dodecylpyrrolidin-2-one	max. 0.1	2687-96-9	403-730-1	01-0000015338-68-0001	Skin corrosive; 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Bronopol/2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	max. 0.06	52-51-7	200-143-0	Exceptat conform regulament REACH	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

4.1.1 Instrucțiuni generale: În caz de expunere sau dacă va simțiți rău: sunați la medicul de familie, telefonul de urgență 112 sau la INSP la telefonul indicat în subsecțiunea 1.4. Arătați/ spuneți despre acesta Fișa cu date de Securitate

4.1.2 În cazul contactului cu ochii: nu permiteți victimei sa-și strângă ochii. Ridicați pleoapele și spălați cu multă apă cel puțin 10 min. Se solicită asistența medicului specialist.

4.1.3 În caz de înghițire: Nu se va induce vomă. Se clătește gura cu apă și se transporta victima la spital. Dacă produsul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă.

4.1.4 În caz de inhalare: Persoana expusă se scoate la aer curat și se menține într-o poziție confortabilă pentru respirație. Solicitați asistenta medicală.

4.1.5 În cazul contactului cu pielea: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă în jet continuu cel puțin 15 minute.

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

Contactul direct cu preparatul poate cauza iritari ale pielii. Stropirea ochilor poate duce la vătămări accidentale, iar inhalarea de vapori poate duce la iritarea căilor respiratorii, determinând apariția tusei.

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

Urmați instrucțiunile date în secțiunea 4.1.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Nu este exploziv. Nu este auto-inflamabil. Nu este inflamabil.

Extinctorul adecvat: apa, pudra, spuma.

Extinctorul neadecvat: nu se cunosc

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- nu se cunosc.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Pompierii vor fi dotati cu costume complete de protecție împotriva focului. În cazul unor intervenții în incinte sau zone cu fum sau gaze de descompunere se va folosi masca contra gazelor sau aparatul de respirație autonom.

5.4 Informații suplimentare Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

În caz de scăpări accidentale nu se va călca prin materialul scurs deoarece prezintă risc de alunecare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Se izolează zona afectată. Se încearcă recuperarea lichidului dacă este posibil. Acesta se păstrează în containere închise și va fi manipulat în conformitate cu prevederile normative de mediu aplicabile. Deșeurile de se vor colecta în vederea distrugerii de către o firmă specializată conform reglementărilor în vigoare privind protecția mediului

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Imprastiere usoara: Deversările se vor absorbi cu material absorbant (pământ, rumeguș, dolomită). Deșeurile se colectează în recipiente închise etanș nemetalice. Dacă e necesar se spală zona contaminată cu multă apă. Deșeurile se tratează ca deșeu periculos.

Imprastiere masiva: A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare. A se colecta produsul cu ajutorul unor materiale absorbante (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui operator cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

6.4 Trimiteri la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.

Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului. Se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor

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

7.2.1 Condiții de depozitare :

A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile și de produse de mâncare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

A se păstra într-un loc ferit de lumină și căldură (15-25°C).

7.2.2 Incompatibilitati:

Materiale incompatibile: nu se cunosc

7.3. Utilizari specifice

Va rugam sa consultati utilizarile specifice din Sectiunea 1.2

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

8.1.1. Componente cu valori limita de expunere profesionala:

Pentru Sulforokanol L270/1 Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere

8.1.2. Componente cu valori biologice limita:

Pentru Sulforokanol L270/1

DNEL Termen lung Dermic 2750 mg/kg bw/zi Muncitori

DNEL Termen lung Inhalare 175 mg/m³ Muncitori

PNEC Apă dulce 0,24 mg/l Factori de evaluare

PNEC Apă dulce 0,024 mg/l Factori de evaluare

PNEC Apă dulce 0,071 mg/l Factori de evaluare

PNEC Sediment din apă dulce 5,45 mg/kg Echilibrul partiției

PNEC Sediment din apă dulce 0,545 mg/kg Echilibrul partiției

PNEC Sol 0,946 mg/kg Echilibrul partiției

8.2 Controale ale expunerii:

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare:

Se vor asigura sisteme de ventilare locala și generala, pentru a mentine concentratia noxelor in limitele permise.

8.2.2 Masuri de protectie individuala:

Echipament individual de protectie: Tipul si materialele din care acesta este confectionat vor respecta normele legale nationale in vigoare, din domeniul sanatatii si securitatii in munca

- Protectia ochilor/fetei: Ochelari de protectie pentru toate operatiile industriale efectuate cu acest produs.

- Protectia pielii/mainilor:

 - Protectia mainilor: Nu este necesară protecția mâinilor

 - Alte echipamente de protectie a pielii: nu este necesara in timpul utilizarii normale (standard) a produsului

- Protectia respiratorie: Nu este necesară protecția respiratorie

- Pericole termice: nu exista în condiții normale de utilizare

Măsuri generale de protecție: nu este necesara in timpul utilizarii normale (standard) a produsului

- Măsuri de igienă: pastrati igiena la locul de munca. Prevedeti dusuri si fantani pentru spalari oculare in vecinatatea zonelor de lucru, daca situatia de la locul de munca o impune. Este interzis consumul alimentelor, bauturilor alcoolice sau fumatul in zonele de lucru cu acest produs

- Altele: Nu sunt necesare

8.2.3 Controlul expunerii din punct de vedere al mediului inconjurator:

- Masuri de prevenire a expunerii mediului in functie de substanta/amestec: Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului.

- Masuri de formare pentru prevenirea expunerii: Instruirea personalului cu continutul acestei fise cu date de securitate

- Masuri organizatorice de prevenire a expunerii: Nu se bea si nu se mananca in timpul utilizarii produsului

- Masuri tehnice de prevenire a expunerii: Apele contaminate cu acest produs nu se vor deversa in cursurile de apa, pe sol sau canalizari. Se va evita orice fel de eliberare in mediu a acestui produs

SECTIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

(a) **aspect:** Lichid limpede, verde;

(b) **miros:** Parfumat;

(c) **pragul de acceptare a mirosului:** nu exista informatii disponibile

(d) **pH:** 5.0-7.5

(e) **punctul de topire/punctul de înghețare:** nu sunt informatii disponibile

(f) **punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** nu sunt informatii disponibile

(g) **punctul de aprindere:** nu se aprinde

(h) **viteza de evaporare:** nu sunt informatii disponibile

(i) **inflamabilitatea (solid, gaz):** nu este inflamabil

(j) **limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:** nu se aplica

(k) **presiunea de vapori:** nu sunt informatii disponibile

(l) **densitatea vaporilor:** nu sunt informatii disponibile

- (m) densitatea relativă : 1.0018 ± 0.02 g/cm³
- (n) solubilitatea (solubilitățile): solubil în apă
- (o) coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow -1.38 (sulforokanol)
- (p) temperatura de autoaprindere: nu sunt informații disponibile
- (q) temperatura de descompunere: nu sunt informații disponibile
- (r) vâscozitatea: neaplicabil
- (s) proprietăți explozive: nu este clasificat ca exploziv
- (t) proprietăți oxidante: nu este oxidant

9.2. Alte informații : Nu există informații suplimentare.

SECTIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea..

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile utilizare și de depozitare recomandate

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunoaște, în cazul în care este utilizat conform destinației

10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa cu date de securitate secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare

10.5. Materiale incompatibile

Nu există alte informații relevante în cazul utilizării recomandate a produsului.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși

SECTIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Pentru Sulforokanol L 270/1 alcohols, C12-C14, ethoxylated (1-2.5EO), sulfated, sodium salts :

Informații privind toxicitatea acută a produsului

LD50 Dermică Șobolan - Mascul, Femelă >2000 mg/kg

LD50 Orală Șobolan -Mascul, Femelă 2870 mg/kg

Concluzii: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice

Iritabilitate primară:

- **Corodarea/iritarea pielii:** Produsul este iritant/coroziv pentru piele.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Acest produs nu prezintă pericole privind sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)

- **Mutagenitatea celulelor germinative:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații suplimentare

Produsul nu a fost testat ca atare. Evaluarea amestecului s-a făcut conform metodei convenționale, ținând cont de conținutul acestuia în substanțe chimice periculoase.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12. Informații ecologice

Pentru Sulfurokanol L 270/1 alcohols, C12-C14, ethoxylated (1-2.5EO), sulfated, sodium salts:

12.1. Toxicitate

Acut EC50 27 mg/l Apă dulce Alge - *Desmodesmus subspicatus* 72 ore
Acut EC50 2.6 mg/l Apă dulce Alge - *Desmodesmus subspicatus* 72 ore
Acut EC50 7.2 mg/l Apă dulce Dafnie - *Daphnia magna* 48 ore
Acut LC50 7.1 mg/l Apă dulce Pește - *Brachydanio rerio* 96 ore
Acut NOEC 0.18 mg/l Apă dulce Dafnie - *Daphnia magna* 21 zile
Acut NOEC 0.27 mg/l Apă dulce Dafnie - *Daphnia magna* 21 zile
Acut NOEC 1 mg/l Apă dulce Pește - *Pimephales promelas* 45 zile
Concluzii: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice

12.2. Persistență și degradabilitate

Ușor biodegradabile Surfactantul este conform cu criteriile de biodegradabilitate stipulate în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficient de repartiție n-octanol/apă: log Pow -1.38. Potential de bioacumulare: joasă

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile. Nu permiteți pătrunderea în apele freatică, în apele de suprafață sau în sistemele de drenaj. Acest produs poate fi purtat de către apele de suprafață sau freatică, deoarece solubilitatea sa în apă este ridicată

12.5. Rezultatele PBT și vPvB

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT – persistent, bioacumulabil și toxic sau vPvB – foarte persistent, foarte bioacumulabil

12.6. Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice

12.7. Informatii suplimentare

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat in mediul inconjurator

SECTIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Manipularea în siguranță a deșeurilor: scurgerile sau deversările accidentale care nu pot fi recuperate sau reciclate se vor manipula ca reziduuri periculoase. Distrugerea acestora se va face în conformitate cu normele și reglementările legale privind protecția mediului (Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor).

Metode de depozitare a deșeurilor: Gestionarea deșeurilor se face conform legislației în vigoare:

- Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 cu modificările ulterioare privind regimul deșeurilor.
- Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- HG 349 /2005 privind depozitarea deșeurilor
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

13.2. Eliminarea ambalajului contaminat :

Eliminarea ambalajului contaminat se va face în conformitate cu Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Utilizatorul este unic responsabil pentru luarea la cunoștință și respectarea acestor reglementări.

SECTIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1. Număr ONU: Produsul nu este periculos din punct de vedere al Reglementărilor de Transport

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expedite: Produsul nu este periculos din punct de vedere al Reglementărilor de Transport

4.2.1 ADR/RID/SDR: *Produsul nu este periculos din punct de vedere al Reglementărilor de Transport*

14.2.2 Cod IMDG/ICAO-TI /IATA-DGR : Produsul nu este periculos din punct de vedere al Reglementărilor de Transport

14.3. Clasa de pericol pentru transport: Produsul nu este periculos din punct de vedere al Reglementărilor de Transport

14.4. Grupul de ambalare: Produsul nu este periculos din punct de vedere al Reglementărilor de Transport

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator : a se vedea Secțiunea 6-12.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori : a se vedea Secțiunea 8.

14.7. Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Transportul se realizeaza conform reglementarilor RID/ADR (pentru transportul pe cale ferata sau rutier) si IMDG (maritim) : Acest produs nu se livreaza in vrac
Nu se va transporta alături de produse alimentare!

SECTIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1. Regulamente/legislatie in domeniul securitatii si al mediului specifice specifice pentru substanta/amestecul in cauza

Acest produs a fost clasificat si marcat in conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008-CLP.

Produsul respecta legislatia specifica, aplicabila , in vigoare :

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
- Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.
- Regulamentul (UE) 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Regulamentul (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;
- Directiva privind agenții chimici: Directiva 98/24/CE
- Limitele de expunere profesională: Directivele 2000/39/CE, 2006/15/CE și 2009/161/UE
- Protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă: Directiva 2004/37/CE

Legislatia nationala:

- HG nr.539/2016 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca cu toate modificarile ulterioare;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici care transpune Directiva Europeana 98/24/CE- privind agentii chimici
- HG 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatare pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca
- Ordinul 163/2007 pentru aprobarea normelor generale de aparare impotriva incendiilor
- Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor cu modificari si completari
- OUG 195 /2005 privind protectia mediului; Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195 /2005 privind protectia mediului
- Directiva Europeana 75/442/EEC –privind deseurile cu toate modificarile ulterioare
Alte reglementari: nu sunt

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securitatii chimice pentru acest amestec./Indrumari privind manipularea produsului se gasesc in sectiunile 7 si 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

SECTIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

➤ Frazе de pericol (H):

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor

➤ Frazе de precautie (P):

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103: Citiți eticheta înainte de utilizare

Fraze de precauție (Intervenție)

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

➤ **Surse de literatură utilizate:**

NDPM /1982, Fișe toxicologice–M.I.Ch 1981, Fișă de securitate Sulforokanol L 270/1 – PCC Exol SA, Fișă de securitate Betaina 30% – Art Chemicals, Fișă de securitate Surfadone LP 300- Ashland, Fișă de securitate Alcool izopropilic – SC Brenntag SRL, Fișă de securitate Compoziție de parfumare Citron Vert – Drom, Fișă de securitate Bronopol – Elton, informații de pe site-ul ECB, Ghidul de Redactarea a fișelor cu date de securitate ultima versiune valabilă

➤ **Abrevieri:**

REG – regulament

HG – hotărâre de guvern

OUG – ordonanță de urgență a guvernului

FDS – fișa cu date de securitate

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 eficientă 50

Log Pow – log coeficientul de partiție octanol-apă Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL – Nivel calculat -fara efect

PNEC – Concentrație preconizată fara efect

➤ **etoda de evaluare a informatiilor** mentionate la art.9 din Regulamentul (CE) nr 1272/2008 CLP utilizata in scopul clasificarii: Principiul de corelare „ Amestecuri similare”

➤ **Nota privind responsabilitatea** : continutul Fisei cu Date de Securitate este in conformitate cu prevederile legale in vigoare: Regulamentul REACH nr 1907/2006 amendat de Reglementarea nr 830/2015/CE si Regulamentul 1272/2008- CLP. Informatiile continute in aceasta fisa sunt prezentate in scopul instiintarii asupra riscurilor legate de manipularea si utilizarea produsului. Clientului ii revine responsabilitatea de a verifica si testa produsul pentru a vedea daca este adecvat scopului sau. Clientul este responsabil pentru utilizarea si manipularea corespunzatoare , in conditii de legalitate si siguranta a produsului. Aceasta versiune a FDS anuleaza orice alte versiuni anterioare.

➤ **Sfat practic:** inainte de utilizarea produsului cititi cu atentie eticheta si FDS.

➤ **Alte informatii:** informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe stadiul actual al cunostintelor si experienta noastra si sunt furnizate cu buna credinta, din motive de siguranta. Utilizatorii acestora ar trebui sa verifice relevanta informatiilor in concordanta cu propriile scopuri si sunt responsabili de respectarea tuturor prevederilor legale si a reglementarilor in vigoare. Utilizatorul este responsabil pentru utilizarea produsului in alte scopuri decat cele indicate in FDS sau in combinatie cu alte produse. Aceasta fisa trebuie furnizata tuturor persoanelor care vor utiliza, manipula, depozita, transporta sau vor fi expusi direct/indirect la acest produs. Nu ne asumam responsabilitatea in ceea ce priveste acuratetea sau caracterul complet al informatiilor in toate situatiile.

Pentru a verifica daca este revizia in vigoare a Fisei cu date de securitate se poate accesa situl www.farmec.ro

➤ **Istoricul reviziilor :**

La revizia 6 a acestei FDS, s-au modificat formatul si informatiile, in formatul standard al FDS, in conformitate cu Regulamentul (UE) 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)