

FISA CU DATE DE SECURITATE

Fulgi de nea - detergent de rufe - Lavanda si Geraniu

Conform Anexei la Regulamentul (UE) nr.830/2015 al Parlamentului European și al Consiliului Europei de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

1. Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprindere

1.1 Identificarea substantei/amestecului

Denumire: Fulgi de nea - detergent de rufe - Lavanda si Geraniu

Denumire INCI: amestec

1.2. Utilizarea substantei/amestecului

Detergent din sapun natural, sub forma de fulgi, destinat spalarii rufelor in masina de spalat automata sau pentru spalarea manuala a rufelor prin diluare in apa.

1.3. Identificarea societatii/intreprinderii

Producator: Proemag COSMETICE SRL, str. DUMINICII nr.9, sect.4, Bucuresti

Telefon: +40 774 579 725

Email: office@proemag.ro

1.4. Telefonul pentru urgente/comunicarea riscului pentru sanatate

Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sect. 5, tel. +040213183606

2. Clasificarea conform CLP

2.1 Amestec: iritant cat.2 si categ.3 toxicitate cronica

H315 Provoca iritarea pielii

H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efect pe termen lung.

Conform metodologiei descrisa de standardul national SR EN ISO 10707: 2001, un compus este biodegradabil, atunci cand procentul de biodegradare este >60% (79,5%) conditie indeplinita de produsul Flugi de nea- detergent de rufe-neparfumat, fabricat pe baza de compusi organici naturali si cu o concentratie redusa de agent de suprafata anionic<0,1.

Se estimeaza insa ca la doza recomandata pentru spalari normale, rufele clatite nu vor contine cantitati periculoase pentru piele in conditiile in care apele rezultate in urma procesului de spalare vor avea un continut redus (sub 1g/l).

2.2 Etichetare:

Fraze de pericol H315 Provoca iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efect pe termen lung.



Pictograma GHS07

Fraze de precautie P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P351 Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 Evitati dispersarea in mediu.

P501 Aruncati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/nationale in vigoare.

3. COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE):

Nr. crt.	Denumirea componentelor si domeniul de concentratie		Date de identificare ale componentelor		Clasificare
	Denumire chimica	Domeniul de concentratie	Numar CAS	Numar EC	
1	Helianthus annuus seed oil	>50%	8001-21-6	232-273-9	Anexa VI/CLP tab3.1 Fraze H Nu e clasificat
2	Cocos nucifera oil	<30%	8001-31-8	232-282-8	Nu e clasificat
3	Elaeis Guineensis oil	<20%	8002-75-3	232-316-1	Nu e clasificat
4	Sodium Hydroxide *	5%	1310-73-2	215-185-5	H 314, H290, H318
5	Sodium	5-15%	144-55-8	205-633-8	Nu e clasificat

	hydrogencarbonate				
6	Sodium chloride	5-15 %	7647-14-5	231-598-3	Nu e clasificat
7	Lavender oil	0,75%	8000-28-0	616-770-1	H315,H317,H304,H412
	Trans-3,7-dimethyl-2-6-octandien-1-ol,geraniol	<0,18%	106-24-1	203-377-1	H315,H317,H318
	1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl) cyclohex-1-ene, limonene	<0,3%	5989-27-5	227-813-5	H226,H315,H317,H400,H410
	3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol, linalool	<0,41%	78-70-6	201-134-4	H315,H317,H319
	2H-1-benzopiran-2-ona,coumarin	<0,015%	91-64-5	202-086-7	H302,H317,H412
	Geranium oil	0,75%	8000-46-2	616-774-3	H304,H315,H317,H319,H411
9	Sodium laureth sulfate	0,1%	9004-82-4	618-398-5	H315, H319

(*) soda caustica puritate 99,97% nu se gaseste ca atare in amestec, ci sub forma de saruri de sodiu ale acizilor grasi care intra in compozitia grasimilor naturale folosite, cf. buletin analize fizico-chimice nr.115A/ 13.06.2019 continutul de alcalii libere este de 0,03% SR ISO 456:1998)

Colorant roz INCI: 16255 < 0,001%.

Nu contine conservanti de natura sintetica.

Nu contine parfumanti de natura sintetica.

Nu contine fosfati sau alti compusi ai fosforului.

Compusi naturali posibil prezenti: citronellol, geraniol, linalool, limonene, beta-cariophyllene, geranyl acetate, coumarine, citral, alpha-pinene, beta-pinene.(lista compusilor naturali cu potential alergen poate fi consultata in sectiunea 15).

106-22-9	3,7-dimethyl-6-octen-1-ol,	citronellol C10H20O
106-24-1	trans-3,7-dimethyl-2-6-octandien-1-ol,	geraniol C10H18O
5989-27-5	1-methyl-4-(prop-1-en-2-yl) cyclohex-1-ene,	limonene C10H16
78-70-6	3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol,	linalool C10H18O
91-64-5	2H-1-benzopiran-2-ona,	coumarin C9H6O2

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Asistenta medicala imediata

Nu este cazul

4.2 Masuri de prim ajutor

- inhalare: nu este cazul;

- contact cu pielea : se clateste cu apa din abundenta;
- contact cu ochii: este necesara spalarea ochilor cu apa curenta timp de cateva minute,
- tinand pleoapele complet deschise, se indeparteaza lentilele de contact si se clatesc cu solutia corespunzatoare;
- inghitire: trebuie clatita bine gura si bauta cat mai multa apa; nu se provoaca vomă decat sub supraveghere medicala. In cazul in care vomă se declanseaza automat, mentineti capul aplecat astfel incat sa nu favorizati patrunderea acesteia in plamani.

Asigurati o ventilatie buna a incaperii.

5. MASURI DE COMBATEREA A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere adecvate

Niciunul in mod deosebit.

5.2 Mijloace de stingere care nu trebuie folosite

Nu este cazul.

5.3 Pericole de expunere speciale

Nu este cazul.

5.4 Echipament de protectie special pentru pompier

Niciunul in mod deosebit.

5.5 Alte informatii

Acest produs nu este inflamabil si nu arde in conditii normale, nu sunt necesare masuri speciale.

6. MASURI DE LUAT IN CAZ DE DISPERSARE ACCIDENTALA

6.1 Masuri de precautie pentru personal

Se recomanda lucrul in spatii bine ventilate, care respecta normele generale de protectie a muncii.

Se utilizeaza echipamentul standard de lucru agreat de societate, pentru protectia personalului(manusi, ochelari, sort, halat).

6.2 Masuri de precautie pentru mediu

Se recomanda respectarea normelor generale de protectie a mediului inconjurator.

6.3 Metode de curatare

In caz de pierderi accidentale se clateste cu apa din abundenta zona afectata, se colecteaza pe materialele absorbante aflate la indemana(mop, matura, faras).

7.MANIPULARE SI DEPOZITARE

7.1 Manipulare

- Masuri tehnice: nu sunt necesare
- Masuri de precautie pentru mediu: cele general cunoscute
- Alte cerinte specifice: nu sunt necesare

7.2 Depozitare

- Conditii necesare pentru depozitare: se depoziteaza in locuri racoroase, uscate, curate, bine ventilate.
- Cerinte specifice pentru depozitare: nu sunt necesare

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIE PERSONALA

8.1 Valori limita de expunere (pentru componentii amestecului)

- Valori limita admise pentru expunerea profesionala sunt 1mg/mc pentru 8ore si 3mg/mc pentru perioada scurta (15 minute), pentru componentul hidroxid de sodiu nr.CAS:1310-73-2, conform HG 1218/2006.
- Valori limita biologice: nu se aplica
- Proceduri de monitorizare recomandate: nu se aplica

8.2. Controlul expunerii

Masuri de gestionare a riscurilor pentru sanatate: nu mancati, nu beti si nu fumati in timpul lucrului, evitati contactul cu ochii, spalati mainile ori de cate ori este nevoie.

8.2.1 Controlul expunerii profesionale

Masuri tehnice: nu sunt necesare, in conditii normale de expunere profesionala, amestecul nu prezinta riscuri pentru sanatate.

Se utilizeaza echipamentul standard de lucru agreat de societate pentru protectia personalului(manusi, ochelari, sort, halat, masca).

- Masuri de protectie individuala
- Protectia cailor respiratorii: masca
- Protectia mainilor: manusi
- Protectia pielii: halat de protectie
- Masuri de igiena: spalarea normala cu apa curenta

8.2.2 Controlul expunerii mediului

Informatii privind protectia mediului: este un produs total biodegradabil, rezultat in urma reactiei de saponificare dintre acizii grasi care intra in compozitia grasimilor naturale folosite si hidroxidul de sodiu de puritate 99,97%, cf. buletin analize fizico-chimice *nr.115A/ 13.06.2019* continutul de alcalii libere este de 0,03% .

Prin descompunere integrala duce la obtinerea de molecule de acid acetic intr-o faza intermediara, dupa un timp, moleculele de acid acetic se convertesc in dioxid de carbon si apa.

Masuri de gestionare a riscurilor pentru mediu:

Pentru protejarea mediului, se recomanda utilizarea in scopul declarat, iar ambalarea se va efectua in saculeti de panza, din bumbac, usor reutilizabili dupa igienizare corespunzatoare.

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

9.1 Informatii generale

a) Aspect

- Stare fizica: masa solida sub forma de fulgi
- Culoare: crem

b) Miros: caracteristic

9.2 Proprietati fizice si chimice amestec:

- ph-ul sol. 1% 9,32
- punct de fierbere: nu e cazul
- temperatura de aprindere: nu e cazul
- inflamabilitate: nu e cazul
- proprietati explozive: nu se aplica
- proprietati oxidative: nu se aplica
- presiunea de vapori: nu e cazul
- densitatea relativa: nu sunt date
- solubilitatea: in apa la 20 grade Celsius buna
- solubilitate in apa : total solubil in apa distilata
- coeficientul de partitie n-octanol/apa : nu sunt date
- vascozitate: nu e cazul
- densitatea vaporilor: nu e cazul
- viteza de evaporare: nu e cazul

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1 Stabilitatea

Este un produs stabil in conditii normale de utilizare si depozitare. Este un produs stabil in conditii de soc, vibratii si presiune in conditii normale de lucru. In prezenta luminii si caldurii, procesul de oxidare nu are loc.

10.2 Conditii de evitat

Nu se cunosc.

10.3 Materiale de evitat

Nu se cunosc.

10.4 Produse de descompunere periculoase

Produsele rezultate in urma descompunerii nu sunt periculoase.

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Informatii toxicologice si alte efecte asupra sanatatii (amestec): toxicocinetica, metabolism si distributie.

11.1 Toxicitate acuta (dupa o singura expunere):

- inhalare: nu e cazul
- contact cu pielea: nu afecteaza;
- contact cu ochii : usturime;
- inghitire: gust neplacut de sapun;
- efecte iritante reversibile, usoare, pentru ochi;
- efecte corosive: nu sunt inregistrate
- efecte sensibilizante: nu este sensibilizant, cancerigen, mutagen, nu are efecte toxice pentru reproducere;

Substantele cunoscute ca avand potential alergen sunt:citral,citronellol,geraniol, limonene, linalool, coumarin.

11.2 Toxicitate prin administrare/expunere repetata:

- efecte CMR nu se cunosc
- alte efecte nu se cunosc

Amestecul este un produs care nu prezinta proprietati sensibilizante, cancerigene, mutagene si nu are efecte toxice pentru reproducere. La expunere accidentala prin inghitire lasa un gust neplacut de sapun, iar la contactul cu ochii determina iritarea reversibila, usoara a acestora.

12. INFORMATII ECOLOGICE

12.1 Ecotoxicitate (Amestec)

12.1.1 Efecte asupra organismelor acvatice(acute si cronice):

- Pesti dulcicoli specia Cyprinus Carpio (puiet de crap): nu s-au evidentiat mortalitati
- la concentratiile testate 50mg/l si 100mg/l)
- Crustacee planctonice specia Daphnia magna: nu se constata efecte toxice la concentratii de 10mg/l. La concentratii cuprinse intre 500-1000mg/l de produs dizolvat in apa de suprafata apar efecte inhibitorii ale motilitatii crustaceelor. Iar in domeniul de concentratii 50-100mg/l efectele inhibitorii au valori cuprinse in intervalul 65-85%.
- Plante acvatice specia Spirodela polyrhiza: s-au constatat efecte de inhibitie a procesului de fotosinteza la concentratii foarte mari de produs si in cazul cel mai defavorabil, la contactul direct cu solutia primara in care e dizolvat produsul. Se estimeaza astfel ca la doza recomandata pentru spalari normale apele rezultate in urma procesului de spalare vor avea un continut redus (sub 1g/l) si efectele inhibitorii nu se vor manifesta.

12.1.2 Efecte asupra micro- si macro-organismelor din sol:

12.1.3 Efecte asupra altor organisme:

- Pasari si mamifere: nu s-au facut teste
- Albine: nu s-au facut teste
- Plante terestre: nu s-au facut teste

12.1.4 Efecte asupra activitatii micro-organismelor in namolul instalatiilor de tratare a apelor.

Rezumatul informatiilor de testare:

Conform Raportului tehnico-stiintific final privind activitatile de tip B realizate in cadrul Contractului Subsidiar nr.5451/05.04.2019, in vederea stabilirii caracteristicilor ecotoxicologice si evaluarii conformitatii produsului "Fulgi de nea - detergent de rufe lavanda si geraniu" la cerintele Regulamentului European privind Detergentii, produsul nu manifesta actiune toxica/inhibitoare asupra microorganismelor namolului activ pana la concentratii de 3-4 mg/l, cantitate indicata a fi utilizata pentru spalari normale.

12.2. Comportarea in mediu

12.2.1 Mobilitatea (pentru substanta sau componentii amestecului):

- distributia intre diferitele compartimente ale mediului: nu exista date
- tensiunea de suprafata: nu exista date
- absorbtia/desorbtia: nu exista date

12.2.2 Persistenta si degradabilitatea (pentru substanta sau componentii amestecului)

Rezultatele experimentale obtinute si procente de biodegradabilitate calculate conform metodologiei descrisa de standardul national SR EN ISO 10707:2001 arata ca:

- procentul de biodegradabilitate al produsului este de 79,5%, dupa perioada de testare de 22 de zile;
- din curba de biodegradare s-a determinat timpul de latentă ca fiind de 7 zile timpul efectiv de degradare fiind de 15 zile;
- concentratia totala de agent de suprafata anionic din mediul de testare scade pe parcursul perioadei experimentale, inregistrandu-se un procent total de indepartare de 87% dupa primele 14 zile de experiment si de 99,8% dupa 22 zile.
- procentul de eliminare al continutului de incarcare organica exprimata in CCO-CR a fost de 88,5%, similar cu procentul de biodegradabilitate calculat conform metodei consumului biochimic de oxigen- testul in fiola inchisa, SR EN ISO 10707:2001.
- concentratiile recomandate pentru spalari normale nu vor produce perturbări procesului de epurare biologica cu namol activ, aplicat de regula in statiile de epurare orasenesti, avand in vedere si faptul ca in apa uzata evacuata ca urmare a utilizarii detergentului, concentratia acestuia va fi mult sub cantitatea utilizata initial la spalare.

12.2.3 Potentialul de bioacumulare (pentru substanta sau pentru componentii amestecului):

- Date privind potentialul de acumulare in masa biotica: nu sunt date
- Coeficientul de partiție n-octanol/apa: nu sunt date
- Factorul de bioconcentrare: nu sunt date

12.2.4 Rezultatele evaluarii PBT

Conform metodologiei descrisa de standardul national SR EN ISO 10707: 2001, un compus este biodegradabil, atunci cand procentul de biodegradare este >60% (79,5%) conditie indeplinita de produsul Flugi de nea- detergent de rufe lavanda si geraniu, fabricat pe baza de compusi organici naturali si cu o concentratie redusa de agent de suprafata anionic<0,1%. Produsul nu manifesta actiune toxica asupra microorganismelor namaolului activ pana la concentratii de 3-4g/l, cantitatea indicata a fi utilizata pentru spalari normale.

13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Descrierea deseurilor si a masurilor de gestionare

Amestecul este destinat utilizarii in masinile de spalat automate precum si spalarii manuale. Datorita solubilitatii sale in conditiile recomandate de utilizare, produsul nu lasa reziduuri fiind folosit in intregime scopului dedicat. Apele reziduale sunt evacuate conform conditiilor normale de utilizare.

13.2 Metode de eliminare a deseurilor si a ambalajelor contaminate

Ambalajele folosite sunt din materiale naturale, textile, bumbac 100%, reciclabile dupa spalare adecvata.

13.3 Prevederi nationale privind deseurile:

- Legea211/2011privind regimul deseurilor
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje
- Directiva 1999/31 privind depozitarea deseurilor
- Decizia 2003/33 privind stabilirea criteriilor si procedurilor pentru acceptarea deseurilor la depozite ca urmare a art.16 si anexa II la Directiva 1999/31/CE
- HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor, modificata si completata prin HG 210/2007

14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Precautii speciale de transport sau manipularea: nu e cazul

14.2 Clasificarea de transport

Specificatie	Clasificare			
	IMGD (transp. pe mare)	ADR (transp. rutier)	RID (transp. feroviar)	ICAO/IATA (transp. aerian)
Numarul ONU	N/A	N/A	N/A	N/A
Clasa	N/A	N/A	N/A	N/A
Denumirea expeditiei	Fulgi de nea-detergent de rufe lavanda si geraniu			
Grupa de ambalare	N/A	N/A	N/A	N/A
Poluanti marini	N/A	N/A	N/A	N/A

15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1 Raport de Securitate Chimica

Nu s-a intocmit.

15.2 Prevederi specifice comunitare

Clasificarea si etichetarea se face in acord cu legislatia nationala in conformitate cu Regulamentul 1272/2008 CLP.

Anexa la Regulamentul (UE) nr.830/2015 de modificare a Regulamentului Parlamentului European si al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea, si restrictionarea substantelor chimice (REACH).

Anexa V a Regulamentul (CE) nr.1907/2007, modificata prin Regulamentul nr.987/2008.

Legea nr.319/2006-Legea securitatii si sanatatii in munca;-HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici.

15.3 Legislatia nationala aplicabila:

- *OUG nr.122/2010* privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor, de modificare si abrogare a directivelor 67/548 CEE si 1999/45/CE, precum si modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006.
- *HG1093/2006* privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate pentru protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti cancerigeni sau mutageni la locul de munca.
- Conform regulamentului 648/2004 privind detergentii, modificat prin Regulamentul 259/ art.1 din Regulamentul 259/2012 precizam ca produsul nu contine fosfati si alti compusi ai fosforului.
- Colorant roz INCI 16255 prezent in urme.
- Nu contine parfumanti de natura sintetica.
- Produsul nu contine conservanti de natura sintetica.
- Varianta "Fulgi de nea-detergent de rufe lavanda si geraniu" este parfumata prin utilizarea unui amestec in parti egale de ulei de lavanda, provenienta Franta ,avand ca substante alergene declarate de distribuitor: citronellol, geraniol,linalool,limonene,coumarine si ulei de geraniu provenienta EU cu substante alergene declarate de distribuitor: citonellol, geraniol,beta-caryophillene.
- Se recomanda atentie la persoanele care sunt alergice la componentele produsului: ulei de cocos, ulei de palmier, ulei de floarea soarelui, soda, lauret sulfat de sodiu.

- Produsul nu contine substante restrictionate in ceea ce priveste importul si exportul in spatiul comunitar european si respecta regulile comunitare in vigoare.

Lista substantelor cu potential alergen:

Cf. amendament 7 din Directiva 76/768/CE, anexa III, part.I (CE/15/2003)

INCI	CAS nr.	Cont. %
Amyl cinnamal	122-40-7	0
Benzil alcohol	100-51-6	0
Cinnamyl alcohol	104-54-1	0
Citral	5392-40-5	<1,5
Eugenol	97-53-0	0
Hydroxycitronellal	107-75-5	0
Isoeugenol	97-54-1	0
Alpha amylcinnamic alcohol	101-85-9	0
Benzil salicylate	118-58-1	0
Cinnamal	104-55-2	0
Coumarin	91-64-5	0,15
Geraniol	106-24-1	10-18; 0,2
Hydroxymethylpentyl ciclohexenecarboxaldehyde	31906-04-4	0
Anise alcohol	105-13-5	0
Benzyl cinnamate	103-41-3	0
Farnesol	460-84-0	0
Linalool	78-70-6	4-8; 33,75
Benzyl benzoate	120-51-4	0
Citronellol	106-22-9	25-36
Hexyl cinnamal	101-86-0	0
Limonene	5989-27-5	<1,00; 2,5
Metyl 2-octynoate	111-12-6	0
Butylphenyl methylproional	80-54-6	0
Alpha-isomethyl ionone	127-51-5	0
Everina prunastri extract	90028-68-5	0
Everina furfuracea	90028-67-4	0

Continutul conform MSDS version 1.0/ 05.11.2018 si MSDS version 1.0/27.02.2014 furnizor.

16. ALTE INFORMATII

Produsul nu contine substante restrictionate in ceea ce priveste importul si exportul in spatiul comunitar european si respecta regulile comunitare in vigoare.

Informatiile din *Fisa cu date de securitate* sunt furnizate conform cunostintelor si informatiilor detinute de noi, provenite de la furnizori, nu reprezinta o garantie sau si nu au valoare legala.

Informatiile sunt oferite cu buna credinta bazate pe cele mai actualizate cunostinte ale noastre si ale producatorilor nostri.