

APROBAT
20
Inginer-Chimist
Roman Rusnac

APROBAT
Directorul

SRL "Magichim"

Murzacu S.

L.Ş.

DETERGENT PENTRU HAINE "Prima efect"

DESCRIERE TEHNICĂ

DT MD 71- 40050638 – 04/a: 2020

SM GOST R 51696:2003

Cu aplicare din _____ 2020



Elaborat

Ing. Chim. Barbanov M.

1. Caracteristica produsului:

Prezenta descriere tehnica se referă la detergentul pentru haine „Prima efect” pe bază de agenți activi de suprafață.

Detergenții nu prezintă pericol toxic, sunt substanțe greu inflamabili.

Detergentul pentru haine “Prima efect ” trebuie să corespundă cerintelor SM GOST R 52488:2008.

Se produc conform recepturii RȚ MD 71-40050638-04/a:2020.

1.1 În funcție de rețetă (aroma, colorant), tehnologia de fabricare, se fabrică de următoarele tipuri:

Detergent pentru haine “Prima efect”:

- a) Ocean Breez – albastru
- b) Magnolie – roz
- c) Fresh Explosion – verde



1.2 Caracteristicile organoleptice și fizico-chimice ale detergentului pentru haine conform tabelului 1.

Caracteristici	Normele si caracteristicile detergentului pentru haine
	“Prima efect”
1 Aspect exterior	Lichid transparent fara impurtati
2 Culoarea	Caracteristică produsului cu denumirea dată
3 Mirosul	Caracteristic produsului cu denumirea data
4 Indicatorul ionilor de hydrogen(pH)	5,0 – 11
5 Puterea de spalare , % min.	80
<p>NOTE</p> <p>1 Conținutul conservanți, odoranți, substanțe utile se garantează de către întreprinderea producătoare.</p> <p>2 Conținutul de agenți activi de suprafață trebuie să corespundă rețetelor aprobate.</p>	

2 Condițiile privind materiile prime și materialele utilizate

2.1 Materia primă și materialele utilizate trebuie să fie însoțite de documente ce asigură inofensivitatea lor și calitatea.

2.2 Caracteristica materiei prime și materialelor este reprezentată în tabelul 2



Tabelul 2

Nr	Denumirea materiei prime si a materialelor	Denumire DN	Caracteristica produsului
1	Substante tensioactive Sodium laureth sulfat Zetesol 270/N	Import	Substanta densa incolora cu nuanta spre galben
2	EDTA		Praf de culoarea alba fara impuritati
3	Baza pentru detergent de haine Lumorol FMO	import	Substanta densa incolora cu nuanta spre galben
4	Cocomido propil betaine Amphotensid B4/C	import	Lichid incolor.
5	Cocamide DEA Purton CFD	Import	Substanta densa cu nuanta spre galben
6	Antispumant	Import	Lichid alb
7	Aromatizanti	Import	
8	Conservant Rokonsal KS4	Import	Cristale albe
9	Coloranți	Import	Pulbere de culoare specifică colorantului
10	Apă potabilă	GOST 2874 – 82	Lichid incolor fără impurități.
11	<i>Materiale pentru condiționare</i> Flacoane PET		Lipsa defectelor V=0,5l, V=1.0l, V=5.0l
12	Etichete	Import	Imprimare, calitative, text conform DN
13	Cutii de carton		Fără defecte.



3 TRANSPORT, AMBALARE ȘI DEPOZITARE

3.1 Detergentul pentru haine se ambalează în flacoane cu volumul de 2000ml, și 4000ml, închise cu dopuri plate sau trighere. Pe flacoane este înțeleiată eticheta care conține informația pentru consumator, conform cerintelor din GOST 27429 - 87 și RN SE 06.10.3.66 din 22.12.2004, cap.3.

- inscripția "Fabricat în Moldova";
- denumirea întreprinderii producătoare, adresa, telefonul;
- denumirea completă a agentului;
- compoziția chimică;
- volumul, în ml;
- data fabricării (luna, anul);
- termenul de valabilitate;
- condițiile de păstrare;
- instrucțiunile de utilizare;
- codul cu bare, dacă este înregistrat;
- indicativul prezentelor prescripții tehnice
- informația privind certificarea

Etichetarea ambalajului de transport trebuie să corespundă cerințelor din GOST 14192 și să conțină informația conform 4.4.1 completată cu numărul unităților de ambalaj de transport și simbolurile de manipulare conform GOST 14192 „Fragil. A se manipula cu grijă”, „Sus”.

3.2 Flacoanele se ambalează în cutii a câte 3 – 6 bucăți. Pe cutie se aplica o etichetă care conține informația pentru consumator.

3.3 Acest produs se transportă cu toate tipurile de transport, în mijloace de transport acoperite în conformitate cu regulile de trafic în vigoare pentru tipul de transport dat.

3.4 Temperatura de pastrare +5°C+25°C, în timpul păstrării produsul trebuie să fie ferit de acțiunea directă a razelor solare.

3.5 Termenul de valabilitate a detergentului pentru haine este 24 luni din ziua fabricării.

4 INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

4.1 Instrucțiunile de utilizare a detergentului pentru haine sunt indicate pe eticheta fiecărui ambalaj de desfacere, conține informațiile de identificare a fiecărui tip și recomandări privind modul de utilizare.



5 CONDIȚII PRIVIND SECURITEA

5.1 Din punct de vedere toxicologic se refera la clasa 4 – substante cu grad neînsemnat de pericol în conformitate cu GOST 12.1.2007. Detergenții nu sînt toxici la utilizare și reprezintă niște lichide greu inflamabili.

5.2 Condițiile de securitate pentru procesul tehnologic conform GOST 12.3.002, utilajul tehnologic trebuie să corespundă condițiilor de securitate conform GOST 12.2.003.

5.3 Securitatea antiincendiara – conform GOST 12.1.004.

5.4 Secțiile de producere trebuie să fie echipate cu ventilație de aspirație – refulare și locală conform GOST 12.4.021, care să asigure conformitatea aerului zonei de lucru cu cerințele din GOST 12.1.005.

5.5 Personalul de serviciu trebuie să fie instruit referitor la tehnica securității conform GOST 12.0.004 și asigurat cu mijloace de protecție individuală a muncitorilor în conformitate cu GOST 12.4.001.

6. REGULI DE VERIFICARE A CALITĂȚII

6.1 Detergenții se recepționează prin loturi. Lot se consideră oricare cantitate de agent, fabricată în cadrul unui singur ciclu tehnologic, de o singură denumire și destinație, în același tip de ambalaj, prezentată cu un singur document de calitate, în care se indică:

- numărul documentului, data eliberării sale;
- denumirea întreprinderii producătoare, adresa, telefonul;
- numărul lotului și data fabricării;
- denumirea completă a agentului;
- volumul lotului;
- termenul de valabilitate;
- asigurarea conformității agenților cu cerințele prezentelor prescripții tehnice pe baza rezultatelor încercărilor;
- informația cu privire la certificare;
- indicativul prezentelor prescripții tehnice.

6.2 Pentru verificarea conformității cu cerințele prezentelor prescripții tehnice agenții se supun următoarelor tipuri de încercări:

- de lot – recepție;
- periodice;
- de certificare.



6.3 Prelevarea probelor

6.3.1 Pentru controlul calității agenților privind ambalarea și etichetarea se formează un eșantion în cantitate de 3 % de ambalaje de desfacere din lotul verificat.

6.3.2 Pentru verificarea agenților privind caracteristicile organoleptice se eșantionează probe de la cinci ambalaje de desfacere din diferite locuri ale lotului prin metoda aleatorie.

6.4 Încercărilor de lot – recepție se supune fiecare lot de agenți privind conformitatea cu caracteristicile 1 – 3 din tabelul SM GOST R 51696:2003 .

6.5 Încercările periodice se efectuează minimum o dată în șase luni cu verificarea conformității agentului cu indicatorii 11 – 14 din tabelul 1 al SM GOST R 51696:2003

6.6 În cazul rezultatelor nesatisfăcătoare ale încercărilor doar la un singur indicator, pentru acest indicator se efectuează încercări repetate cu un număr dublu de ambalaje eșantionate din același lot.

Rezultatele încercărilor repetate se consideră definitive.

6.7 Rezultatele încercărilor trebuie să fie perfectate conform GOST 15.309.

7.8 Modul și volumul încercărilor de certificare se determină de către organismul acreditat pentru certificarea produselor omogene.

7. GARANȚII

7.1 Producătorul garantează corespunderea detergentului pentru haine cu prevederile prezentelor prescripții tehnice, în cazul respectării condițiilor de transport și depozitare.

