

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE TRIUMF BUCATARIE

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială **Triumf bucatarie**

Component chimic periculos

- Hidroxid de potasiu
- Genopur ASA/ alkyl dicarboxylic acid anhidride
- Genapol UD 050/ fatty alcohol polyglycolether
- Genapol UD 080/ fatty alcohol polyglycolether127
- Aquacid 1054
- Compozitie de parfumare Green Tea

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

##### 1.2.1 Utilizari identificate ale substantei

Produsul este destinat curatarii cuptoarelor de aragaz, plitelor, vaselor emailate, vaselor de sticlă termorezistentă, rotisoarelor, chiuvetelor, hotelor etc. Datorită compoziției sale curăță rapid și eficient grăsimea și murdăria depusă pe acestea. Este de asemenea foarte eficient la curățarea suprafețelor și obiectelor sanitare, suprafețelor emailate, ceramice, respectiv a gresiei și faianței. Nu atacă suprafețele metalice, cu excepția suprafețelor din aluminiu.

**Mod de utilizare:** Se pulverizează pe suprafața de curățat, se lasă să acționeze câteva minute în funcție de gradul de murdărie, după care se clătește cu apă din abundență. Pentru murdăria persistentă se repetă operația.

**1.2.2 Utilizari nerecomandate:** - produsul nu se va folosi la curățarea cuptoarelor cu microunde, suprafețelor de aluminiu, linoleumului, suprafețelor vopsite, vaselor teflonate  
- fiind o soluție alcalină și corozivă, obligatoriu în timpul folosirii se vor purta mănuși de protecție.  
- nu se va folosi produsul împreună cu alte produse similare

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea companiei:	S.C. "Farmec" S.A.
Adresa:	Str. H. Barbusse, nr. 16, Cluj-Napoca, 400616
Telefon:	0040 0264-432884
Fax:	0040 0264-432543

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE  
TRIUMF BUCATARIE

Revizia: 2 Data ultimei revizii: 03.09.2015

Pag. 1 din 8

*Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.*

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

Telefon de urgenta European: 112

Institutul National de Sanatate Publica: +021 3183606, de luni pana vineri, intre orele 8-16

**2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**

Acest preparat este clasificat periculos conform Regulamentului 1272/2008(CPL), fiind clasificat prin aplicarea normelor privind clasificarea prevăzute în **Directiva 1999/45/CE**. Din această cauză, acest produs necesită o fișă tehnică de securitate. Informațiile în plus despre sănătate și/sau pericolul pentru mediu se găsesc în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

**2.2 Elemente pentru eticheta:****Regulamentul 1272/2008 (CPL) si Directiva 1999/45/CE:**

GHS05: corosiv

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

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

P262: Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

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.

P280: Purtați mănuși de protecție.

**2.3 Alte pericole:**

Substanta nu intruneste criteriile pentru substanta tip PBT sau vPvB.

Nu au fost identificate alte pericole

**3.COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

COMPONENTA	%	Nr. CAS	Nr. CEE	Clasificare conform Regulamentului 1272/2008
Hidroxid de potasiu	max. 6,0	1310-58-3	215-181-3	H302,H314
alkyl dicarboxylic acid anhydride	max. 1.5	119415-04-2	-	-
fatty alcohol polyglycoether	max. 1,25	127036-24-2	-	H318
fatty alcohol polyglycoether127	max. 1,25	127036-24-2	-	H302; H318

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE  
TRIUMF BUCATARIE

Revizia: 2 Data ultimei revizii: 03.09.2015

Pag. 2 din 8

*Aceste informatii se refera numai la produsul mai sus mentionat si nu pot fi folosite pentru alte produse. Informatiile din aceasta fisa se bazeaza pe cunostintele noastre actuale si sunt furnizate cu buna credinta, dar fara nicio garantie.*

Aquacid 1054	max. 1,0	3794-83-0	223-267-7	H302; H319
Compoziție de parfumare Green Tea	Max.0.5	preparat	preparat	H317; H319; H411

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de expunere sau dacă va simți rău: sunați la un Centru de Toxicitate sau un medic. Arătați acestă Fișă cu date de Securitate

**În caz de inhalare:** se scoate persoana expusă la aer curat și se acordă asistență medicală

**În cazul contactului cu pielea:** se îndepărtează imediat îmbrăcămintea contaminată și se spală zona afectată cu multă apă. Pentru piele înroșită sau cu bășici, consultați medicul. Echipamentul va fi spălat înainte de reutilizare.

**În cazul contactului cu ochii:** nu permiteți victimei să-și strângă sau să închidă ochii. Ridicați pleoapele și spălați cu multă apă după care se solicită asistența medicului specialist.

**În caz de înghițire:** accidentatul se va transporta de urgență la medic. Se va da victimei să bea 1-2 pahare cu apă, apoi oțet diluat sau suc de fructe pentru neutralizare. În lipsa acestora se va administra lapte amestecat cu 3-4 ouă crude. Nu se va induce vomă.

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

Contactul direct cu preparatul poate cauza arsuri ale pielii. Stropirea ochilor duce la vătămări accidentale.

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

Urmați instrucțiunile date în secțiunea 4.1.

## 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

Ca agenți de stingere se poate utiliza spumă obișnuită, pulbere chimică sau perdea de apă. Folosiți pulverizări de apă pentru a răci containerele/vasele expuse radiațiilor calorice.

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

Hidroxidul de potasiu poate reacționa cu anumite metale, cum ar fi aluminiul sau zincul, cu generarea de gaze inflamabile

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Deoarece focul poate duce la produși de descompunere termică toxici, pompierii vor purta un aparat respirator autonom care să protejeze întreaga față și care să funcționeze la presiunea cerută sau la suprapresiune sau echipament complet de protecție și măști cu cartuș filtrant

## 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 și se va evita contactul cu el. Se iau măsuri de neutralizare a acestuia folosind soluție de acid acetic 1-2%. În timpul operației de neutralizare personalul va purta echipament de protecție: mănuși, șorț, cizme de cauciuc, rezistente la atacul bazelor.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Se izolează zona afectată, se neutralizează cu substanțe acide (soluție de acid acetic 1-2%) și se va spăla cu multă apă.

### 6.3. Metode și materiale implicate în procesul de curățare:

Se neutralizează cu substanțe acide (soluție de acid acetic 1-2%) și se va spăla cu multă apă. Apele de spălare vor fi trimise la stația de tratare ape reziduale.

Deșeurile de ambalaje se vor neutraliza cu soluție de acid acetic 1-2%, apoi se vor colecta în vederea distrugerii de către o firmă specializată.

### 6.4 Referințe cu alte secțiuni

Sfaturi adiționale: A se vedea secțiunile 8, 13

## 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Se va evita deteriorarea fizică a ambalajului. Personalul ce manipulează produsul va purta mănuși de protecție din cauciuc natural, neopren, rezistente la baze. În timpul manipulării se va evita contactul produsului cu substanțe incompatibile (acizi, metale). Se va deschide ambalajul cu prudență pentru a se evita stropirea cu produs.

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

Depozitarea se face în încăperi aerisite, bine ventilate, lipsite de umiditate, ferit de surse de căldură și substanțe incompatibile (acizi, metale: aluminiu, magneziu, staniu, aliaje din oțel). Produsul se păstrează în ambalaje originale de polietilenă închise etanș. În condițiile de efectuare a livrării în ambalajul cumparatorului, acesta are obligația să prezinte ambalaje curate, din polietilenă, care să poată fi închise etanș.

Temperatura de transport și depozitate se recomandă a fi între 15 și 25°C.

### 7.3. Utilizări specifice

Va rugăm să consultați utilizările specifice din Secțiunea 1.2

## 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control:

- pentru KOH  
valoare limită de expunere, 8 ore: 2mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controlul expunerii:

Se va asigura ventilare locală.

- **protecție respiratorie:** nu este cazul.
- **protecția mâinilor:** se vor utiliza mănuși din cauciuc natural neopren. Este interzisă folosirea mănușilor din piele.
- **protecția ochilor:** se vor utiliza ochelari de protecție pentru evitarea stropirii ochilor.
- **protecția pielii:** se va purta costum de protecție antiacid, șorț din material impermeabil.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE  
TRIUMF BUCATARIE

Revizia: 2 Data ultimei revizii: 03.09.2015

Pag. 4 din 8

*Aceste informații se referă numai la produsul mai sus menționat și nu pot fi folosite pentru alte produse. Informațiile din această fișă se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt furnizate cu bună credință, dar fără nicio garanție.*

Aspect	Lichid limpede sau ușor opalescent cu ușoare depuneri în timp, gălbui
Miros	Parfumat (Green Tea) – proaspăt, verde, frunză de mentă
pH	Pe produs 13,0 – 14,0
Punct de înghețare	Cca. 0°C
Punct initial de fierbere	Cca. 100°C
Punct de aprindere	n.a.
Viteza de evaporare	n.a.
Inflamabilitatea	n.a.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	n.a.
Presiunea de vapori	n.a.
Densitatea relativă	1,1010 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> la 20°C
Solubilitatea	Solubil în apă
Temperatura de autoaprindere	n.a.
Vascozitatea	n.a.
Proprietăți explozive	n.a.
Proprietăți oxidative	Reacționează cu suprafețele de aluminiu

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Contactul cu acizii și compușii organici halogenați, în special tricloretilena, poate provoca reacții violente. Hidroxidul de potasiu este puternic coroziv pentru anumite metale și aliaje: zinc, aluminiu, staniu, cupru, plumb, bronz, alama. Hidroxidul de potasiu distruge pielea, îndepărtează vopseaua și ataca anumite materiale plastice, cauciucul.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de temperatură și presiune

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Hidroxidul de potasiu este un produs stabil; totuși prezintă anumite riscuri în prezența:

- materialelor explozive cum ar fi compușii azotoși – reacția degajând suficientă căldură pentru a detona explozibilul
- clorura de vinil – formarea de cloroacetilena
- tetrahidrofuran- explozie la contact
- tetrahidroboart de sodiu – degajare de hidrogen cu explozie
- pentaclorofenol- explozie și formare de vapori toxici
- tetraclorbenzen- explozie cauzată de creșterea presiunii
- anhidrida maleică- descompunere explozivă

### 10.4. Condiții de evitat

Se vor evita: apa, acizii, zincul, aluminiul, cuprul, metalele alcaline, acetaldehida, acroleina, acrilonitrilul, alcoolii alilici, halonul, anhidrida maleică, bromura, nitroparafinele, nitroaromatele, oleum, tetrahidrofuranul. Se va evita contactul cu substanțele incompatibile.

### 10.5. Materiale incompatibile

Anumite metale și aliaje: zinc, aluminiu, staniu, cupru, bronz, alama. Hidroxidul de potasiu distruge pielea, îndepărtează vopseaua și ataca anumite materiale plastice, cauciucul.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**  
La contactul cu metalele rezultă hidrogen inflamabil.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### Informații privind toxicitatea KOH:

LD<sub>50</sub> oral-sobolan: 273 mg/kg

**Căi de expunere:** înghițire, contact cu pielea, contact cu ochii

**Efecte periculoase în urma expunerii pe următoarele căi:**

**Inhalarea:** nu este cazul.

**Înghițire:** ingestia poate produce arsuri ale cavității bucale, esofag și stomac,

**Contactul cu pielea:** produce senzații de alunecare, arsuri, ulceratii dacă nu se neutralizează (cu soluție de acid acetic 1-2%) și se spală imediat cu multă apă.

**Contactul cu ochii:** coroziv pentru ochi.

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

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

Toxicitatea asupra mediului acvatic se manifestă prin creșterea alcalinității, pH-ul produsului fiind 13-14. Pentru mediul acvatic se consideră că pH-ul 9 reprezintă limita maximă de suportabilitate pentru populațiile acvatice.

- ecotoxicitate pentru KOH:

Pești (static): *Gambusia affinis*: LC<sub>50</sub> = 80 mg/l/24h

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu este biodegradabil

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Datorită solubilității sale nu este de așteptat ca hidroxidul de potasiu să se bioacumuleze.

### 12.4. Mobilitate în sol

Produsul care ajunge în mediul înconjurător ca urmare a deversărilor industriale sau a scăpărilor accidentale, se infiltrează repede în sol, mai ales în prezența apei, putând ajunge cu ușurință în pânza freatică.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Neaplicabil.

### 12.6. Alte efecte adverse

-

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

**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 privind regimul deșeurilor.
- Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 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
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

**Modul de reciclare a ambalajului :** nu este cazul.

## 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Număr ONU: 1814 HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE

**Clasa de pericol:** 8

**Etichetă de pericol:** 8

**Grupa de ambalare:** III

**Cod de clasificare:** C5 (lichid coroziv anorganic)

**Coletele,** baxurile se etichetează cu eticheta pentru cantități limitate conform cap.3.4 (art.3.4.7) care trebuie să aibă dimensiunile de 100 mm x 100 mm, bordura (chenarul) negru de min 2 mm trasat la 5 mm de margine și partea superioară și inferioară negre. Partea centrală poate să fie albă sau o culoare care să contrasteze cu fondul. Dacă dimensiunile coletului sau baxului o impun, dimensiunile etichetei pot fi reduse la minim 50 mm x 50 mm cu condiția ca marcajul să rămână perfect lizibil și să se aplice pe o față a cutiei sau baxului.

Eticheta pentru cantități limitate:



### **Paletizare:**

În cazul în care etichetele de cantități limitate nu sunt vizibile în urma paletizării, se va eticheta paletul cu aceeași etichetă pe două fețe opuse ale acestuia.

Dimensiunile etichetelor aplicate pe palet se vor corela cu dimensiunile acestuia (min 250 mm x 250 mm) și se marchează suplimentar cu inscripția UN 1814.

**UN 1814**



Transportul se realizează conform reglementărilor RID/ADR (pentru transportul pe cale ferată sau rutier) și IMDG (maritim).

	Număr ONU	Clasa de pericol	Cod de clasificare
RID	1814	8	C
ADR	1814	8	C
IMDG	1814	8	C
ICAO	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Nu se va transporta alături de produse alimentare!

## 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

**Legislație:** - Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;

- Regulamentul(UE) nr.453/2010de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-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;
- HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

## 16. ALTE INFORMAȚII

Fraze H: H314, H315, H318, H225, H319, H336

Surse de literatură utilizate: NDPM /1982, Fișe toxicologice–M.I.Ch 1981, Fișă de securitate Hidroxid de potasiu fulgi- Stera Chemicals, Fișă de securitate Aquacid 1054 – Nordmann Rassmann Romania SRL, Fișă de securitate Genapol UD050 – HSH Chemie, Fișă de securitate Genapol UD080 – HSH Chemie, Fișă de securitate Genopur ASA – HSH Chemie, Fișă de securitate Compozitie de parfumare Green Tea – Drom, informații de pe site-ul ECB.

*NU NE ASUMĂM RĂSPUNDEREA ÎN CAZUL NERESPECTĂRII INDICAȚIILOR DIN FIȘĂ!*

S-au modificat formatul si informatiile din prezenta Fisa cu Date de Securitate in formatul standard al FDS, in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 453/2010