

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificator de produs:

Soluție pentru curățarea și întreținerea chiuvetelor fatgranit

Cod: 29943

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

Soluție de curățare pentru chiuvete din granit pentru uz de către consumatori.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Informații despre distribuitor:

SC Fat Ro SRL

Giurgiu

str. Pastorului 19 E

România

Tel: +40733125968

Informații cu privire la producător:

"Chimsystem Radkov" Ltd.

Sofia, Poruchik N. Bonchev St. Nr. 8

Tel.: (02) 973 22 04

1.3.1. Persoana responsabilă:

-

E-mail:

stefan.carasca@fat-bg.com

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

Institutul Național de Sănătate Publică (INSP)

Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3,

Sector 5 Bucuresti, 050463

Tel: +40213183606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Toxicitate acută (orală), categoria de pericol 4 – H302

Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 1A – H314

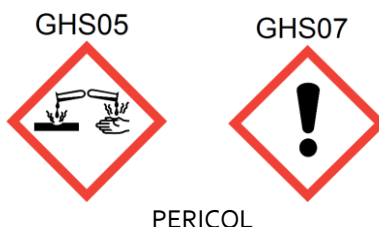
Fraze de pericol:

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

2.2. Elemente de etichetare:

Componentele care definesc pericolele: Hidroxid de potasiu



Fraze de pericol:

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție:

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P264 – Spălați-vă pielea expusă bine după utilizare.

P280 – A se purta mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.

P270 – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P303 + P361 + P353 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș

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.

P310 – Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Ingrediente conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004 privind detergenții:

< 5 % agenți tensioactivi anionici și neionici; fosfonați

2.3. Alte pericole:

Produsul nu prezintă alte riscuri specifice cunoscute pentru om sau mediu.

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: Acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1 % sau mai mari, în conformitate cu anexa XIII al Regulamentului 1907/2006/CE.

Proprietate de perturbator endocrin: Amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare endocrină la niveluri de 0,1 % sau mai mari, în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Descrierea chimică: Apă, hidroxid de potasiu, agenți tensioactivi anionici și neionici, inhibitori de coroziune, complexare agenți. Nu conține substanțe în nanoforme.

Component(e) periculoase:

Descrierea	Număr CAS	Număr CE / Număr de listă ECHA	Număr de înregistrare REACH	Conc. (%)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)		
					Codul (codurile) pictogramei, cuvântului de avertizare	Codul (codurile) claselor și categoriilor de pericol	Codul (codurile) frazelor de pericol
Hidroxid de potasiu Număr index: 019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	-	>2,5 - <5,0	GHS05 GHS07 Pericol	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H302 H314

Alcooli, C9-11, etoxilați*	68439-46-3	614-482-0	-	>0,5 - <2,5	GHS07 Avertizare	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319
Acizi sulfonici, alcan C6-8, săruri de sodiu*	1474044-66-0	939-625-7	-	>0,5 - <2,5	GHS07 Avertizare	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315
Acid etidronic*	2809-21-4	220-552-8	-	>0,5 - <2,5	GHS07 Avertizare	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319

*: Clasificare specificată de producător, substanța nu este menționată în anexa VI al Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Nu conține nicio altă substanță considerată periculoasă pentru sănătate sau pentru mediu sau concentrația sa nu atinge nivelul specificat în legislația relevantă și, prin urmare, nu trebuie să fie inclusă în fișa cu date de securitate.

Limite de concentrație specifice:

Hidroxid de potasiu (CAS: 1310-58-3):

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$

Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$

Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$

Pentru textul integral al frazelor de pericol: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Informații generale: Consultați un medic. Arătați medicului această fișă cu date de securitate pentru examinare.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

INGERARE:

Măsuri:

- Solicitați imediat asistență medicală.
- Beți multă apă și respirați aer curat.

INHALARE:

Măsuri:

- Produsul nu este periculos prin inhalare.
- Dacă, totuși există simptome de iritare, scoateți victima la aer curat.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Spălați pielea din abundență cu apă până când produsul este îndepărtat complet.
- Dacă există durere sau iritație, solicitați ajutor medical.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- Clătiți cu multă apă timp de câteva minute (înlăturați lentilele de contact dacă este posibil) și solicitați asistență medicală.

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

În caz de contact cu pielea – iritație, uscăre.

În caz de contact cu ochii – de la iritație moderată până la severă.

În caz de ingerare - greață și tulburări gastro-intestinale.

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

Asistență medicală obligatorie: În caz de ingerare și contact cu ochii, solicitați asistență medicală. Observați toate cazurile de contact cu pielea timp de cel puțin 6 ore și solicitați asistență medicală dacă este necesar.

Mijloace speciale pentru acordarea primului ajutor la locul de muncă: Apă curentă, baie și duș cu apă caldă.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Se folosesc stingătoare de incendiu din clasa BC - pulbere, dioxid de carbon, spumă chimică, precum și nisip uscat, pământ, jet de apă împrăștiat.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Un jet de apă puternic.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec:

În caz de ardere incompletă, se eliberează monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de sulf și alte gaze periculoase. Vaporii sunt mai grei decât aerul, se acumulează în părțile joase ale suprafeței.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Folosii echipament special de protecție, cum ar fi îmbrăcăminte de protecție din material izolat special, cizme de cauciuc, mănuși de cauciuc, ochelari etanși, mască de gaz cu furtun cu un flux constant de aer proaspăt.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

La locul accidentului au acces doar persoanele instruite, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Izolați zona contaminată.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Folosii echipament individual de protecție.

Doar personalul direct angajat și instruit ar trebui să rămână în zona accidentului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Evacuați scurgerile și deșeurile rezultate în conformitate cu reglementările de mediu aplicabile. Nu lăsați produsul și deșeurile rezultate să pătrundă în canalele/ sol/ ape de suprafață sau ape freatice. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.

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

În caz de scurgeri mici, diluați produsul cu multă apă și spălați.

Pentru scurgeri mari, absorbiți lichidul cu nisip, pământ sau un absorbant adecvat. Pământul contaminat trebuie scos și plasat într-un recipient etichetat, care se închide ermetic, potrivit pentru eliminarea ulterioară a deșeurilor de produs.

Spălați suprafața contaminată cu apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni:

Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Respectați măsurile convenționale de igienă.

Respectați precauțiile uzuale pentru lucrul cu preparate chimice.

Respectați regulile de igienă generală a muncii.

Schimbați des hainele de lucru.

Nu mâncați, beți sau fumați în spațiile de lucru.

Lucrați în zone bine ventilate.

Nu inhalați vaporii.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Îndepărtați îmbrăcămintea de lucru contaminată și echipamentul individual de protecție înainte de a intra în zonele de masă. După fiecare operație, spălați mâinile cu apă caldă și săpun și aplicați o cremă protectoare.

Faceți un duș după muncă.

Măsuri tehnice:

Păstrați pachetele bine închise.

Protejați ambalajul de impact sau de deteriorări fizice.

Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:

Nu sunt necesare măsuri speciale.

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Depozitați produsul în ambalajele originale închise, în depozite închise și uscate.

Temperatura de depozitare: 5 – 35 °C.

Materiale incompatibile: A se vedea Secțiunea 10.5.

Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: Ambalaj din plastic din clorură de polivinil (PVC), polietilenă (PE), polipropilenă (PP).

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):

Nu există instrucțiuni specifice.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

Valori limită de expunere profesională (Hotărârea nr. 157/2020 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006):
Componentele amestecului nu sunt reglementate cu o valoare limită de expunere profesională.

Acizi sulfonici, alcan C6-8, săruri de sodiu (CAS: 1474044-66-0):

Valori DNEL		Expunere orală		Expunere cutanată		Expunerea prin inhalare	
		Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)
Utilizator	Local	nu există date	2,15 mg/kg/zi	nu există date	2159 mg/kg/zi	nu există date	7,48 mg/m ³
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
Lucrător	Local	nu există date	nu există date	nu există date	430 mg/kg/zi	nu există date	30,32 mg/m ³
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date

Valori PNEC		
Compartiment	Valoare	Notă (Note)
Apă dulce	0,1 mg/l	fără notă/note
Apă marină	0,01 mg/l	fără notă/note
Sediment de apă dulce	nu există date	fără notă/note
Sediment de apă de mare	nu există date	fără notă/note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	nu există date	fără notă/note
Eliberări intermitente	nu există date	fără notă/note
Toxicitate secundară	nu există date	fără notă/note
Sol	nu există date	fără notă/note

8.2. Controale ale expunerii:

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare:

În timpul lucrărilor este nevoie de prudență adecvată pentru a evita vărsarea/scurgerea pe îmbrăcăminte și pardoseli și pentru a evita contactul cu ochii și pielea.

Lucrați în zone bine ventilate.

8.2.2. Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:

Respectați regulile de bună igienă la locul de muncă.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Nu mâncați și nu beți la locul de muncă.

Spălați-vă mâinile cu apă caldă și săpun după fiecare operație.

1. **Protecția ochilor/feței:** Folosiți ochelari de protecție adecvați (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).

2. **Protecția pielii:**

a. **Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși de protecție din cauciuc (EN 374).

b. **Alte:** Purtați haine de lucru sau un șort de lucru cu mâneci lungi.

3. **Protecția respirației:** Nu este necesar dacă zona de lucru este bine ventilată.

4. **Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu este necesar. Produsul nu este periculos pentru mediu. Conține ingrediente care nu sunt clasificate ca fiind periculoase pentru mediu. Biodegradabilitatea surfactanților conținuți în preparat corespunde normelor respective.

Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale și pentru scopuri adecvate al produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Parametru	Valoare / Metodă de analiză / Observații
1. Starea fizică	lichid
2. Culoare	transparent, incolor până la ușor galben
3. Miros, pragul de acceptare a mirosului	specific slab
4. Punctul de topire/punctul de înghețare	sub -5 °C
5. Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nu există date*
6. Inflamabilitatea	nu există date*
7. Limita inferioară și superioară de explozie	nu există date*
8. Punctul de inflamabilitate	nu există date*
9. Temperatura de autoaprindere	nu există date*
10. Temperatura de descompunere	nu există date*
11. pH	11 - 13 (per soluție apoasă 1%)
12. Viscositatea cinematică	nu există date*
13. Solubilitatea în apă în alți solvenți	complet solubil solubil în unii solvenți organici
14. Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu există date*
15. Presiunea vaporilor	nu există date*
16. Densitatea și/sau densitatea relativă	1,04 - 1,15 g/cm ³ (la 20 °C)
17. Densitatea relativă a vaporilor	nu există date*
18. Caracteristicile particulei	nu există date*

9.2. Alte informații:

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Nu există alte date disponibile sau nu se aplică pentru produs.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță:

Forma în care este furnizat: nediluat; utilizat sub formă de soluții apoase.

*: Producătorul nu a efectuat teste cu privire la acest parametru pentru produs sau rezultatele testelor nu au fost disponibile la data publicării fișei cu date de securitate, sau proprietatea nu se aplică pentru produs.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate:

Nu lăsați în apropierea produselor alcaline reactive.

10.2. Stabilitate chimică:

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat:

Foc deschis.

10.5. Materiale incompatibile:

Produse reactive - acizi, oxidanți puternici, materiale combustibile.

10.6. Produși de descompunere periculoși:

Nu se descompune în condiții normale de utilizare și depozitare. În caz de incendiu, poate elibera monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de sulf și alte gaze periculoase.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Toxicitatea acută: Nociv în caz de înghițire.

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitatea: 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.

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

11.1.1. Rezumate ale informațiilor obținute prin testare:

Nu există date.

11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:

Informațiile prezentate se bazează pe cunoașterea ingredientelor și toxicologiei produselor similare. Proprietățile toxicologice ale produsului nu au fost testate. Produsul este clasificat conform metodei convenționale.

Toxicitatea acută:

Ingestia de cantități mici poate provoca inflamarea cavității bucale și a tractului gastrointestinal. Ingestia de cantități mari poate provoca intoxicații. Simptomele sunt greață, stare generală de rău, vărsături

Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

Efectele carcinogenității, mutagenității și toxicității pentru reproducere asupra sănătății:

Produsul și ingredientele nu au efectele declarate asupra sănătății.

Informații despre componenți:

Produsul conține hidroxid de potasiu, ingrediente din grupa agenților tensioactivi anionici și neionici și acid fosfonic, care în concentrațiile utilizate nu prezintă toxicitate acută.

Toxicitatea acută:

Hidroxid de potasiu (CAS: 1310-58-3):

LD₅₀ (orală, șobolan): 273 mg/kg

Alcooli, C₉₋₁₁, etoxilați (CAS: 68439-46-3):

LD₅₀ (orală, șobolan): 1400 mg/kg

Acizi sulfonici, alcan C₆₋₈, săruri de sodiu (CAS: 1474044-66-0):

LD₅₀ (orală, șobolan): >2000 mg/kg

Acid etidronic (CAS: 2809-21-4):

LD₅₀ (orală, șobolan): 1800 mg/kg

11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:

Ingerare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.

11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:

Efecte la administrare orală - ingerare: poate provoca intoxicații în cantități foarte mari; simptomele sunt greață, stare de rău, vărsături.

Impact atunci când este administrat prin inhalare - nu se observă simptome și efecte specifice.

11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:

Nociv în caz de înghițire.

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

11.1.6. Efecte interactive:

Nu există date.

11.1.7. Absența datelor specifice:

Nu sunt informații.

11.2. Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietate de perturbator endocrin: Amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1 % sau mai mari.

Alte informații:

Nu există date.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate:

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

Informații despre componenți:

Hidroxid de potasiu (CAS: 1310-58-3):

CL₅₀ (pește): 80 mg/kg/96 h

EO₅₀ (Daphnia-purici de apă): 60 mg/kg/48 h

IC₅₀ (alge): 61 mg/l/96 h

Acizi sulfonici, alcan C6-8, săruri de sodiu (CAS: 1474044-66-0):

CL₅₀ (pește): >100 mg/kg/96 h

EO₅₀ (Daphnia-purici de apă): >100 mg/kg/48 h

IC₅₀ (alge): 6,25 mg/l/96 h

Acid etidronic (CAS: 2809-21-4):

CL₅₀ (pește): 368 mg/kg/96 h

EO₅₀ (Daphnia-purici de apă): 527 mg/kg/48 h

IC₅₀ (alge): 3 mg/l/96 h

12.2. Persistență și degradabilitate:

Produsul este stabil în aer. Usor de biodegradabil.

Agentul/Agentii tensioactiv(i) conținut(ți) în acest produs corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

12.3. Potențial de bioacumulare:

Nu există date.

12.4. Mobilitate în sol:

Este absorbit de sol și este mobil. Se evaporă parțial de pe sol sau de pe suprafața apei. produsul este nevolatil.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1 % sau mai mari, în conformitate cu anexa XIII al Regulamentului 1907/2006/CE.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietate de perturbator endocrin: Amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1 % sau mai mari.

12.7. Alte efecte adverse:

Nu există date.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Eliminarea se va realiza conform normelor locale.

13.1.1. Informații privind tratarea deșeurilor:

Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

Se recomandă incinerarea produselor reziduale într-un cuptor industrial de deșeuri sub condiții strict controlate. Nu intrați în canalizare, sol sau corpuri de apă. Respectați reglementările locale și legislația națională privind deșeurile chimice periculoase.

Cod din lista deșeurilor:

07 06 deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticelor

13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:

Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

Ambalajele goale sunt tratate ca deșeuri periculoase. Nu aruncați ca deșeuri menajere și nu le folosiți în scopuri menajere.

Cod din lista deșeurilor:

15 01 02 ambalaje de materiale plastice

13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:

Nu există date.

13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:

Nu există date.

- 13.1.5. **Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**
Nu există date.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID:

- 14.1. **Numărul ONU sau numărul de identificare:**
UN 1814
- 14.2. **Denumirea corectă ONU pentru expediție:**
HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE (conține <5% hidroxid de potasiu)
- 14.3. **Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**
8 Substanță corozivă
- 14.4. **Grupul de ambalare:**
II
- 14.5. **Pericole pentru mediul înconjurător:**
Nu există informații relevante.
- 14.6. **Precauții speciale pentru utilizatori:**
Cod de clasificare: C5
- 14.7. **Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**
Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

- 15.1. **Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:**

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei (CEE) nr. 76/769 a Consiliului și a Directivelor (CEE) nr. 91/155, (CEE) nr. 93/67, (CE) nr. 93/105 și (CE) nr. 2000/21 ale Comisiei

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor (CEE) nr. 67/548 și (CE) nr. 1999/45, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

REGULAMENTUL (CE) Nr. 648/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 31 martie 2004 privind detergenții

Amestecul nu conține $\geq 0,1\%$ din substanțele de pe lista candidaților pentru autorizarea substanțelor foarte îngrijorătoare (SVHC) în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).

- 15.2. **Evaluarea securității chimice:** Produsul nu a fost evaluat pentru siguranță. Produsul este clasificat conform metodei convenționale

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Informații privind revizia fișei cu date de securitate: Nu sunt informații.

Bibliografie / Surse utilizate:

Fișa cu date de securitate emisă de producător (01. 11. 2022, RO)

Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

Clasificare	Metodă
Toxicitate acută (orală), categoria de pericol 4 – H302	Pe baza judecății experților
Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 1A – H314	Pe baza metodei de calcul

Frazele de pericol relevante (cod și textul complet) menționate în Secțiunea 2 și 3:

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Recomandări privind instruirea: Nu există date.

Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:

ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.

ADR: Acord referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

ATE: Toxicitate acută estimată.

AOX: Halogenuri organice adsorbabile.

BCF: Factorul de bioconcentrare.

BOD: Consumul biologic de oxigen.

Număr CAS: Numărul Chemical Abstracts Service.

CLP: Regulamentul (CE) nr 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

CMR efecte: Efecte cancerigene, mutagene, reprotoxice.

COD: Consumul chimic de oxigen.

CSA: Evaluarea securității chimice.

CSR: Raport de securitate chimică.

DNEL: Nivel-calculat-fără-efect.

ECHA: Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice.

EC: Comunitatea Europeană (CE).

Număr-EC: Numerele EINECS și ELINCS (a se vedea de asemenea EINECS și ELINCS).

EEC: Comunitatea economică Europeană.

EEA: Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia).

EINECS: Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente.

ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate.

EN: Norma Europeană.

EU: Uniunea Europeană.

EuPCS: Sistemul european de clasificare a produselor.

EWC: Catalogul european de cod deșeu (înlocuit cu lista de deșeuri – vezi mai jos)

GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice.

IATA: Transport aerian internațional.

ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase.

IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase.

IMO: Organizația Maritimă Internațională.

IMSB: Marfă maritimă solidă internațională în vrac.

IUCLID: Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice.

IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.

Kow: Coeficientul de partiție n-octanol/apă.

LC50: Concentrația letală determinând mortalitate de 50%.

LD50: Doză letală determinând mortalitate de 50% (Doză letală medie).

LoW: Lista deșeurilor.

LOEC: Cea mai mică concentrație de efect observat.

LOEL: Cel mai mic nivel de efect observat.

NOEC: Concentrație fără efect observat.

NOEL: Niciun nivel de efect observat.
NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers.
NOAEL: Concentrația fără efecte adverse observabile.
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.
OSHA: Administrarea Securitate și Sănătate în muncă.
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect).
QSAR: Relația de activitate a structurii cantitative.
REACH: Regulamentul 1907/2006 / CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
RID: Reglementări privind Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.
SCBA: Aparat de respirație autonom.
SDS: Fișa cu date de securitate.
STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.
SVHC: Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.
UN: Națiunile Unite.
UVCB: Substanțe chimice cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse complexe de reacție și materiale biologice.
VOC: Compuși organici volatili.
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante.

Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor.

FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații.

Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs.

Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.

Fișa cu date de securitate a fost întocmită de:
MSDS-Europe
Filiala internațională de Toxinfo Kft.

Ajutor profesionist pentru explicarea fișei cu
date de securitate:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com
www.msds-europe.com

