

Etapa *1.) Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificarea produsului: amestec

Denumirea comercială: **E-Alkal 45**

1.2. Utilizarea corespunzătoare al substanței sau amestecului, și utilizarea nerecomandată: Detergent alcalin pentru mașini de spălat cu efect dezinfectant

Aprovizionare pacient- și instituții publice, precum și în industria alimentară și de catering vase de bucătărie, unelte, echipamente etc. dezinfectare și mașină de spălat pentru curățarea și dezinfectarea suprafețelor de contact cu alimentele utilizate. Podea utilizabilă, curățarea suprafețelor și dezinfectare, de asemenea. Bactericide, efect fungicid, virucid. Utilizări nerecomandate: alți agenți de curățare și dezinfectare, acizi nu trebuie amestecate. Nu utilizați în combinație cu alte produse, gaze periculoase (clor).

1.3. Datele furnizorului fișei tehnice de securitate:

Denumirea societății producătoare:

HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft

4445 Nagycserkesz – Halmosbokor, nr. 6, Ungaria

Telefon: 0036-42-508970, Fax: 0036-42-500039

Date de contact al responsabilului pentru fișa tehnică: Grup de dezvoltare: 0036-42-508-973

Denumirea societății distribuitoare:

SC Romchemicals SRL

440005 Satu Mare, str. Corneliu Coposu Nr.2/17, jud. Satu Mare

Telefon: 0361-808457, Fax: 0261-712120, office@romchemicals.ro

1.4. Telefon de urgență:

Institutul National de Sănătate Publică, Bucuresti str. Dr. Leonte nr. 1-3, sector 5

Telefon: 021-3183606

Etapa *2.) Clasificarea după identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea soluției:

Conform Directivelor Europene (EC) Nr.1272/2008 cu completările și modificările ulterioare preparatul se consideră:

Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1907/2006 (REACH) și UE 453/2010





Clase de pericol/ Categori	Fraze de pericol
Scin Corr. 1A	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Met. Corrosion 1	H290 Poate fi corosiv pentru metale.
Aquatic Acute 1	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Proprietăți cu efect asupra sănătății	EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

Semne de pericol: GHS05
GHS09



2.2. Elemente pentru etichetare:

Etichetarea se face conform Directivelor Europene (EC) Nr.1272/2008 și (EC) 648/2004 și 38/2003 cu completările și modificările ulterioare.

E-Alkal 45	Detergent alcalin pentru mașini de spălat cu efect dezinfectant
Compoziție (materiale periculoase): 10-20% silicat de potasiu, hidroxid de potasiu, 10-20% ingredient activ: hipoclorit de sodiu (CAS 7681-52-9) clor activ: min. 40g / l Ingrediente în conformitate cu Regulamentul / CE 648/2004: 15-30% componente de protecție de suprafață, 1530% alcaline, dezinfectanți, inhibitor de coroziune	
Skin Corr. 1A Met. Corrosion 1 Aquatic Acute 1 GHS05 GHS09  	H290 Poate fi corosiv pentru metale. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic. Prevenirea: P260 Nu inspirați ceața/vaporii. P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. Măsuri : P301+P330+P331 În caz de înghițire clătiți gura. Nu se va induce vomă. P303+P361+P353 În caz de contact cu pielea (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/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. P304+P340 În caz de inhalare: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Depozitare: P405 A se depozita sub cheie.

E-Alkal 45

Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1907/2006 (REACH) și UE 453/2010



Aprovizionare pacienți- și instituții publice, precum și în industria alimentară și de catering vase de bucătărie, unelte, echipamente etc. dezinfectare și mașină de spălat pentru curățarea și dezinfectarea suprafețelor de contact cu alimentele utilizate. Podea utilizabilă, curățarea suprafețelor și dezinfectare, de asemenea. Bactericide, efect fungicid, virucid. "Atenție. Nu utilizați în combinație cu alte produse, gaze periculoase (clor). "Citiți amestecul de broșură înainte de utilizare. Atenție. Un amestec de reziduuri, deșeuri de ambalaje a poluat 2000 XLIII. în conformitate cu legea poate fi deșeuri periculoase. Numărul licenței: 4532-4 / 2007th OTH

Cantitatea:
Seria de fabricație
Data de fabricație: Caracterile de la 5-10 din seria de fabricație
Termen de garanție:

Producător: Hungaro Chemicals Kft.
4445 Nagycserkesy-Halmosbokr 6
Tel: +36-42-508-970
Email: hunchem@t-online.hu
www.hungarochemicals.ro
Distribuitor: SC.Romchemicals SRL
440005 Satu Mare
Str. Corneliu Coposu Nr.2/17
Email: office@romchemicals.ro
www.romchemicals.ro
Tel:0361-808457; Fax: 0261-712120

2.3. Alte pericole:

Nu sunt cunoscute. Nu s-au făcut teste PBT și vPvB. Informații suplimentare cu privire la riscurile personale și de mediu le găsiți la pct. 11 și 12 din prezenta fișă.

Etapa *3.) Compoziție /informații privind componenții (ingredientele)

3.1. Componentele de bază a materiei

Produsul este un amestec, nu este substanță.

3.2. Componente periculoase al preparatului/amestecului

Componente periculoase					
Nr. CAS	Nr. EC	Denumire chimică	Indicația de pericol/ Fraze de risc și securitate R, S	Clase de pericol/ Categorii	Concentrația
7681-52-9	231-668-3	Hipoclorit de sodiu (clor activ: 150g/l-12%)	C,N R31,34,50	Skin Corr.1B Aquatic Ac. 1 H314, H400 GHS05 GHS09	2-4%
1312-76-1	215-199-1	Silicat de potasiu	Xi R38,41,,	-	10-20%
1310-58-3	215-181-3	Hidroxid de potasiu (C>25%)	Xn, C R22, 35	Acute Tox.4 Skin Corr.1A H302, H314 GHS05 GHS07	10-20%

Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1907/2006 (REACH) și UE 453/2010



<i>Denumirea chimică</i>	<i>Nr.REACH</i>
Hipoclorit de sodiu	01-2119488154-34
Silicat de potasiu	01-2119456888-17
Hidroxid de potasiu	01-2119487136-33

Componente nepericuloase sau concentrația cărora nu ajunge nivelul de clasificare: inhibitori de coroziune.

Informații suplimentare cu privire la frazele de risc referitoare la componentele periculoase găsiți la pct.16 din prezenta fișă.

Etapa *4.) Măsurile de prim ajutor

4.1. Prezentarea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale: Spălați-vă întotdeauna pe mâini după contactul cu pielea. Evitați contactul cu ochii. Hainele contaminate trebuie eliminate imediat. Evitați înghițirea produsului. Purtați echipament de protecție corespunzătoare. A nu se ține în apropierea surselor de aprindere.

4.1.1. În caz de inhalare: În timpul utilizării conform destinației nu există pericolul de inhalare. Ieșiți la aer curat.

4.1.2. În cazul contactului cu pielea: După contactul cu pielea clătiți bine cu apă, și spălați cu săpun. Hainele contaminate trebuie eliminate imediat.

4.1.3. În cazul contactului cu ochii: Clătiți ochii timp de cel puțin 10-15 minute cu apă curentă, ținând pleoapele deschise și mișcând globul ocular continuu. Dacă este necesar, pacientul trebuie să se adreseze unui specialist imediat.

4.1.4. În caz de înghițire: Clătiți gura cu apă din abundență, consumați multă apă și este necesar imediat tratament medical. Nu provocați vomă.

4.1.5. Recomandare: În caz de înghițire, pentru diluarea amestecului consumați multă apă. Accidentatul se scoate la aer curat. Să facem totul pentru a proteja persoanele care furnizează asistență medicală și pentru a ajuta munca lor.

4.2. Principalele simptome și efecte – acute și întârziate

Inhalare: Tuse ușoare. Curgeri nazale.

Pielea: Uscarea pielii, iritație și roșeață.

Ochi: Roșeață, senzație de arsură, lăcrimare.

Înghițire: Dureri abdominale, grețuri. Vărsături..

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

Pentru diluarea amestecului consumați multă apă. Accidentatul se scoate la aer curat, și se va proteja împotriva frigului. Hainele contaminate trebuie eliminate imediat. Să facem totul pentru a proteja persoanele care furnizează asistență medicală și pentru a ajuta munca lor.

Etapa *5.) Măsurile de combatere a incendiilor:

Generale: Amestec neinflamabil și noninflamabil.

5.1. Extinctori

Extinctori corespunzători: Se pot utiliza toate extincătoarele obișnuite: spumă, jet de apă, pulbere, dioxid de carbon.

Extinctori necorespunzători: Nu este cunoscut.

5.2. Pericole speciale cauzate de amestec

În caz de încălzire se pot elibera gaze toxice (clor).

5.3. Recomandări destinate pompierilor.

În caz de supraîncălzirea recipientului este recomandat răcirea cu apă pulverizată. Amestecul conține o cantitate mică de alcool, care este inflamabil astfel se recomandă îndepărtarea recipientului din zona de pericol. Sursele de aprindere trebuie să fie eliminate din vecinătate. Este necesar utilizarea echipamentului individual de protecție.

Etapa *6.) Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Inhalare: În cazul dispersiei unei cantități mari să se aerisească. A se utiliza un respirator.

Piele: A se utiliza mănuși de protecție.

Ochi: Este recomandat folosirea ochelarilor de protecție.

Înghițire: A se evita înghițirea amestecului.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Inhalare: În cazul dispersiei unei cantități mari să se aerisească.

Piele: A se utiliza mănuși de protecție.

Ochi: A se evita contactul cu ochii.

Înghițire: A se evita înghițirea amestecului.

A se purta echipament individual de protecție. A se asigura aerisirea corespunzătoare. A se îndepărta persoanele neafectate. Hainele contaminate trebuie îndepărtate/dezbrăcate imediat, se impune spălarea mâinilor cu multă apă.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Este interzisă vărsarea produsului concentrat împrăștiat în sol, mediul acvatic sau fără tratare în rețeaua de canalizare. A se evita contactul cu acizi, baze. A se dilua cu multă apă. A se informa autoritățile competente dacă soluția ajunge în stare nediluată în canalizare, ape sau ape subterane, ori în teren/sol. Se va ține cont de caracterul spumogen a produsului.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea suprafeței și pentru evitarea poluării

În cazul dispersării unei cantități mici se va clăti cu multă apă. Se va asigura aerisirea corespunzătoare.

În cazul dispersării unei cantități mai mari, se va ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, turbă), se va colecta și se va transporta. Resturile se limpezesc cu multă apă.

Cantitatea dispersată se pune într-un recipient care se poate închide, pentru spălarea suprafeței contaminate utilizăm întotdeauna o cantitate mare de apă. Spațiul trebuie bine aerisit. Atenție, pericol de alunecare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni:

Vezi informațiile de contact în cazuri de urgență la etapa 1.
Informațiile legate de echipamentele individuale de protecție se găsesc la etapa nr.8.
Metodele de tratare a deșeurilor se găsesc la etapa nr.13.

Etapa *7.) Manipulare și depozitare

7.1.Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pe parcursul utilizării a se evita dispersia substanței concentrate în cantități mari. În cursul manipulării se vor respecta regulile generale de protecția muncii.Ambalajul se va închide în totdeauna cu prudență.

7.1.1.Măsuri de siguranță: Se vor dezbrăca hainele contaminate complet. Se va evita contactul cu ochii, înghițirea, și contactul cu pielea pe o perioadă îndelungată. Trebuie evitat utilizarea în încăperi mici închise. A se purta îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, echipament corespunzător de protecție. Recipientul se va deschide întotdeauna cu prudență. A se ține departe de acizi.

7.1.2.Igienie ocupațională generală: În timpul utilizării se interzice consumul de alimente, băuturi, fumatul. După utilizare se impune spălarea mâinilor cu multă apă. Înaintea intrării în încăperea în care se consumă alimente, se vor îndepărta hainele contaminate, echipamentele de protecție.

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

Se va păstra în ambalaj original, închis bine, la loc uscat, răcoros, ferit de lumina soarelui și de îngheț, separat de alimente, acizi. Temperatura recomandată pentru depozitare: 10-20°C. Recipientul se va închide întotdeauna prudent. La soare, sau la temperaturi ridicate (peste 20 °C)produsele cu conținut de clor activ vor degaja gaze toxice, care poate duce la fisurarea ambalajului. Prin urmare trebuie să se prevină creșterea presiunii prin folosirea dopurilor cu orificii de aerisire. La temperaturi scăzute produsul nu prezintă modificări, dar este de evitat depozitarea îndelungată la temperaturi mici. La temperaturi ridicate produsul poate deveni maroniu, și se descompune repede. Trebuie evitat reintroducerea în recipient a produsului neutilizat.

7.3.Utilizare finală specifică

Utilizarea finală specifică precisă nu se cunoaște pentru produs. Este recomandată pentru utilizarea în diferite ramuri a industriei alimentare pentru curățarea dezinfectarea rezervoarelor, tancurilor, utilajelor, pardoselilor, suprafețelor, navetelor, ambalajelor, etc.

Etapa *8.) Controlul expunerii/Protecție personală:

8.1.Parametri de control

Conform Ordinului comun EÜM-SzCsM nr.25/2000 (30.XI) modificat prin Ordinul comun EÜM-FMM nr.13/2006 (23.III) limitele de expunere de la locurile de muncă din Ungaria pentru substanțele chimice:

Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1907/2006 (REACH) și UE 453/2010



Hidroxid de potasiu

Valoare AK: 2 mg/m³

Valoare CK: 2 mg/m³.

Hipoclorit de sodiu

Nivel de efect fără derivații (DNEL):

Lucrătorii, cu efecte locale pe termen lung, prin inhalare: 1,55 mg/m³

Lucrătorii, cu efecte locale acute, prin inhalare: 3,1 mg/m³

Lucrătorii, cu efecte locale pe termen lung, prin contact cu pielea: 0,5%

Lucrătorii, cu efecte locale acute, prin inhalare: 3,1 mg/m³

Clienții, cu efecte locale pe termen lung, prin inhalare: 1,55 mg/m³

Clienții, cu efecte locale pe termen lung, prin înghițire: 0,26 mg/kg

Concentrația previzibilă fără efecte (PNEC):

Apă dulce: 0,21 μg/l

Stații de epurare: 0,03 mg/l

Silicat de potasiu

Nu sunt date disponibile.

8.2. Controlul expunerii

Pe parcursul muncii se vor respecta regulile generale de securitate a muncii și de igienă a muncii legate de activitatea desfășurată cu substanțe chimice. Angajații trebuie să cunoască prescripțiile sanitare în muncă al utilizării amestecului. Se va atrage atenția angajaților la proprietățile corosive al amestecului.

8.2.1. Control tehnic corespunzător:

Se va asigura spălarea cu apă rece-caldă în timpul lucrului și după muncă. Se va asigura aerisirea corespunzătoare.

8.2.2. Măsuri individuale de protecție, echipament de protecție personală

Utilizarea soluției fără diluare-Dacă diluarea se face cu echipament de dozare închis-fără posibilitatea stropirii sau evitând contactul cu pielea-se poate răzgândi purtarea echipamentului de protecție. Recomandăm și în acest caz purtarea echipamentului de protecție deoarece la schimbarea canistrelor putem intra în contact cu soluția.

Protecția ochilor/feței- A se folosi ochelari de protecție.



Protecția mâinilor-Să purtăm mănuși de protecție impermeabile. Materialul, grosimea mănușilor de protecție să fie rezistent la chimicale. Se recomandă utilizarea unei creme dermoprotectoare.



Protecția corpului-Să purtăm haine de protecție pentru a evita stropirile.



Protecția respirației-A se evita inhalarea îndelungată. Să aerisim încăperea de lucru.



Utilizarea soluției diluate-Concentrația maximă recomandată-3%. Înaintea utilizării solicitați consultație de la expertul nostru.

Protecția ochilor/feței-Utilizând corespunzător nu sunt de așteptat pericole. A se folosi ochelari de protecție.

Protecția mâinilor-Recomandăm purtarea mănușilor de protecție impermeabile, rezistente la chimicale.

Este recomandat utilizarea unei creme dermoprotectoare.

Protecția corpului- Să purtăm haine de protecție pentru a evita stropirile.

Protecția respirației- Nu este necesară. Se recomandă aerisirea repetată.

Măsuri generale de securitate și igienă: Nu se va mânca, bea, fuma la locul de muncă. Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca imediat, înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. La terminarea lucrului se recomandă utilizarea unor creme de protecție a pielii.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Se vor respecta reglementările locale și naționale. A se informa autoritățile competente dacă soluția ajunge în stare nediluată în canalizare, ape sau ape subterane, ori în teren/sol.

Etapa *9.) Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Vâscozitate:	apos
Culoare:	galben
Miros:	caracteristic, de clor
Densitate relativă (la 20 ⁰ C):	circa 1,3 g/cm ³
Solubilitate (la 20 ⁰ C):	miscibil cu apă în orice proporție
Valoare pH (soluție 10 g/l la la 20 ⁰ C)	circa 12
Efect spumant:	nespumogen
Punct de topire:	nu există date disponibile
Punct de îngheț:	nu există date disponibile
Punct de fierbere:	nu există date disponibile
Rata de evaporare:	nu există date disponibile
Limite de explozie:	nu există date disponibile
Presiune de vapori:	nu există date disponibile
Pericol de incendii:	nu există date disponibile
Pericol de explozie:	nu există date disponibile
Temperatura de autoaprindere:	soluția nu se autoaprinde
Temperatura de descompunere:	nu există date disponibile

9.2 Alte informații:

Nu sunt disponibile pentru amestec.

Etapa *10.) Stabilitate și reactivitate

Amestecul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.1. Reactivitate:

A se evita contactul cu acizi tari, produse cu conținut de acizi.

10.2.Stabilitatea chimică:

A se evita expunerea la razele soarelui, încălzirea, supraîncălzirea. În timpul depozitării la temperaturi scăzute amestecul nu prezintă modificări fizice, dar este recomandat depozitarea îndelungată la temperaturi scăzute. La temperaturi ridicate (peste 20°C) produsele cu conținut de clor activ vor degaja gaze toxice, poate deveni maroniu. Amestecul are efect dezinfectant, astfel trebuie evitat fluctuațiile de temperaturi.

10.3.Psoibilitatea apariției reacțiilor periculoase:

În formă concentrată, în cazul unor cantități mai mari poate intra în reacții cu acizi tari sau produse cu conținut ridicat de acizi.

10.4.Condiții de evitat:

Temperatura de păstrare să fie între 10-20°C. A se evita depozitarea în spațiu cald, expus la lumina soarelui, sub punctul de îngheț. La temperaturi scăzute amestecul poate deveni mai vâscos, se poate închea. La temperaturi ridicate produsul se poate descompune repede.

10.5.Materiale incompatibile:

A se evita contactul cu acizi.

10.6.Produse de descompunere periculoase:

Se pot descompune vapori periculoși (clor).

Etapa *11.) Informații toxicologice

11.1.Informații privind efectele toxicologice:

Informațiile legate de diferite moduri de expunere sunt bazate pe caracterul soluției, proprietăților sale fizice și chimice. Angajații trebuie să cunoască proprietățile toxicologice ale amestecului.

Referitor la componentele periculoase:

Toxicitate acută

Hipoclorit de sodiu

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan 1100 mg/kg

Toxicitate acută inhalare LC50 Șobolan : > 10,5 mg/kg (1h)

Toxicitate acută pile LD50 iepure: > 20000 mg/kg

Hidroxid de potasiu

Toxicitate acută LD50 Șobolan: 273 mg/kg

Silicat de potasiu

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan: > 2000 mg/kg

Iritație, efect coroziv

Hipoclorit de sodiu

Piele: Provoacă arsuri.

Ochi: Provoacă arsuri.

Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1907/2006 (REACH) și UE 453/2010



Hidroxid de potasiu
Piele: Provoacă arsuri.
Ochi: Provoacă arsuri.

Silicat de potasiu
Piele: Ușor iritant
Ochi: Ușor iritant.

Efect de sensibilizare

Hipoclorit de sodiu, Hidroxid de potasiu, Silicat de potasiu
Nu provoacă sensibilizare.

Toxicitate cu doză repetată:

Hipoclorit de sodiu
Valoare: 50 mg/kg șobolan (90 zile)

Hidroxid de potasiu, Silicat de potasiu
Nu sunt date.

Carcinogenicitate

Hipoclorit de sodiu, Hidroxid de potasiu, Silicat de potasiu
Nu sunt date disponibile.

Efect mutagen

Hipoclorit de sodiu, Hidroxid de potasiu, Silicat de potasiu
Nu s-a dovedit efectul mutagen.

Toxicitate reproductivă:

Hipoclorit de sodiu
Valoare: 5mg/kg (Cl) șobolan

Hidroxid de potasiu, Silicat de potasiu
Nu s-a dovedit efectul mutagen.

11.2. Informații asupra căilor probabile de expunere:

Piele: Utilizarea fără echipament de protecție, după contact îndelungat pot apare iritații, mâncărimi pe suprafața pielii.

Ochi: Intrând în contact cu ochii pot apărea leziuni oculare grave.

Înghițire: Poate provoca arsuri la gură, gât, stomac.

Inhalare: Inhalarea îndelungată, în spațiu închis poate provoca tuse.

11.3. Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice:

Piele: Uscarea pielii, iritații.

Ochi: Ochi roșii, lăcrimare, durere.

Înghițire: Dureri abdominale, grețuri.

Inhalare: Tuse, curgeri nazale.

11.4. Efecte imediate și întârziate, efecte cronice pentru expuneri de scurtă sau lungă durată:

Nu sunt date disponibile pentru soluție.

11.5.Efecte interactive:

Nu sunt date disponibile pentru soluție.

11.6.Cazul în care datele individuale nu sunt disponibile:

Nu s-au utilizat date individuale.

11.7.Informații legate de relația amestecului și materialului:

Nu s-au efectuat verificări.

11.8.Alte informații:

Nu sunt date.

Etapa *12.) Informații ecologice

12.1.Toxicitate:

Deoarece nu avem date specifice disponibile despre soluție, se recomandă utilizarea cu respectarea prescripțiilor normale de muncă, evitând dispersarea în mediu.

Referitor la componentele periculoase:

Hipoclorit de sodiu

EC50 (48h): 0,141 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 0,06-0,032 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea: produs anorganic

Persistență:Biodegradabil prin proceduri nebiotice.

Hidroxid de potasiu

Biodegradabilitatea: produs anorganic

Persistență: Nu sunt date.

Silicat de potasiu

EC50 (24h): >146 mg/l (Daphnia)

LC50 (8h): >146 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea: produs anorganic

Persistență: Nu sunt date.

12.2.Persistență și degradabilitate:

Nu sunt date disponibile pentru soluție. În cazul utilizării și manipulării profesionale nu se ivesc probleme de mediu. Amestecul nu conține agenți activi.

12.3.Potențial de bioacumulare:

Nu sunt date disponibile pentru soluție. În fiecare caz se evită scurgerea substanței concentrate în sol, canale publice, ape curgătoare.Dacă ajunge în canalizare în stare diluată, cu respectarea prescripțiilor locale, produsul nu afectează funcționarea instalațiilor de epurare a apelor uzate.

Hipoclorit de sodiu: NU se acumulează.

Hidroxid de potasiu: Nu sunt date

Silicat de potasiu : Nu sunt date.

12.4.Mobilitatea în sol:

Nu sunt date disponibile pentru soluție. Dacă produsul a contaminat solul și apele, se vor lua măsurile necesare pentru reducerea efectelor asupra apelor.

12.5.Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu sunt date disponibile pentru soluție. Componentele periculoase ale substanței nu îndeplinesc criteriile PBT. Nu îndeplinesc criteriile vPvB.

12.5.Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu sunt date disponibile pentru soluție.

Etapa *13.) Considerații privind eliminarea

A nu se vărsa direct, fără diluare în canale și în mediu.

13.1.Metode de tratare a deșeurilor:

Substanțele rămase, ambalajul gol sunt considerate deșeuri periculoase pe baza Legii XLIII din anul 2000, clasificarea se va efectua în conformitate cu Ordinul VM nr.72/2013 (27.VIII), corespunzător activității, pentru tratarea deșeurilor sunt aplicabile prevederile OG 98/2001 (15.VI). Rămășițele substanței în cantități mari se vor neutraliza în colectoare de deșeuri, potrivit regulilor tehnice și normelor stabilite de autorizațiile în vigoare.

Datorită diverselor domenii de utilizare producătorul nu poate indica cu precizie codul EWC, precum și codul EWC nu se referă la amestec.

Ambalajul gol contaminat se va trata ca deșeu periculos.

Cod EWC: 15 01 10 * ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

13.1.1. Amestecul:

Pe cât este posibil se va evita formarea deșeurilor, aceasta se va reduce la minim. Se va trata cu prioritate utilizarea.

13.1.2. Ambalajul:

Ambalajele contaminate se vor goli foarte temeinic, neutralizarea lor se efectuează în colectoare de deșeuripericuloase. A nu se amesteca cu deșeuri menajere.

13.1.3. Ambalaj gol:

Ambalajele goale se vor spăla bine cu apă, astfel încât să aibă o valoare pH neutru, fără miros. Se poate amesteca cu deșeuri menajere.

13.1.4. Epurarea apelor uzate:

Dacă ajunge în canalizareîn stare diluată, cu respectarea prescripțiilor locale, produsul nu afectează funcționarea instalațiilor de epurare a apelor uzate.

Este interzisă contaminarea solului, apelor cu substanța concentrată sau cu rămășițele acesteia și introducerea substanței concentrate în canalizarea publică. Pentru apele uzate produse din utilizarea reglementară se vor aplica standardele prevăzute de OG nr.219/2004 (21,VII), luând în considerare și limitele stabilite de Ordinul KVVM nr.28/2004 (25.XII).

Etapa *14.) Informații referitoare la transport

14.1.-14.4. Transport rutier ADR/RID și GGVS/GGVE:

Clasa:8

Clasa de ambalare: III

Număr etichetă:8

Cod tunel: E

Număr UN:3266

Marcarea produsului: dezinfectant bazic, coroziv, M.N.N.

(Dezinfectant concentrat cu conținut de hipoclorit de sodiu și de hidroxid de sodiu)

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: A nu se vărsa direct, nediluat în mediu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: Nu sunt cunoscute.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: Substanța nu se poate transporta în vrac pe nave.

Etapa *15.) Informații referitoare la reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice 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),

Modificările ordinului REACH

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

Lista substanțelor periculoase din Ungaria și listele complementare

Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei (20.V) de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Legea privind protecția muncii nr.XCIII din anul 1993 și ordinele aferente

Ordinul comun al SzCsM-EüM nr.3/2002 (8.II) privind limitele minime ale cerințelor de protecția muncii la locul de muncă

Legea nr.XLIII din anul 2000 privind manipularea deșeurilor

OG nr.98/2001 (15.VI) privind condițiile exercitării activității cu deșeuri periculoase

Legea nr.XXV din anul 2000 privind securitatea chimică

Ordinul comun EüM- SzCsM nr.25/2000 (30.IX) privind securitatea chimică al locurilor de muncă.

Ordinul comun al ESzCsM-FVM-KvVm nr.38/2003 (7.VII)-privind condițiile de producție și de comercializare a produselor biocid

Ordinul EüM nr.44/2000 (27.XII) privind regulile detaliate ale activităților și unor proceduri legate de substanțele chimice și preparatele chimice

Ordinul ESzCsM nr.33/2004 (26.IV) privind modificarea Ordinului EüM nr.44/2000 (27.XII) privind regulile detaliate ale activităților și unor proceduri legate de substanțele chimice și preparatele chimice

Ordinul EüM nr.25/2010 (12.V) privind modificarea unor ordine ministeriale legate de securitatea chimică, cu scopul de armonizare a legislației

Ordinul ÖTM nr.9/2008 (22.II) privind emiterea Regulamentului Național de Protecție contra incendiilor

15.2. Evaluarea securității chimice:

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța amestecului.

Etapa *16.) Alte informații

16.1. Modificări referitoare la varianta anterioară al fișei tehnice de securitate:

Modificarea fișei tehnice s-a efectuat datorită legislației în vigoare. Data revizuirii și numărul actual al versiunii se găsesc în josul paginii. Modificările sunt marcate la fiecare punct cu semnul *.

16.2. Frazele R aferente:

- R22 Nociv prin înghițire.
- R31 În contact cu acizii (se) degajă gaze toxice.
- R34 Provoacă arsuri.
- R35 Provoacă arsuri grave.
- R38 Iritant pentru piele.
- R41 Risc de leziuni oculare grave.
- R50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Componentul periculos, textul frazelor H menționate la punctul 3 al fișei:

- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

16.3. Prescurtări:

- | | |
|--------------------|---|
| <u>Valoare AK</u> | – Concentrația medie permisă. |
| <u>Valoare CK</u> | – Concentrația maximă admisă. |
| <u>DNEL</u> | – Nivel de efect fără derivații |
| <u>PNEC</u> | – Concentrația previzibilă fără efecte. |
| <u>Număr CAS</u> | – Număr evidențiat în lista Chemical Abstracts Service. |
| <u>Număr EC</u> | – Numerele EINECS și ELINCS. |
| <u>LC50</u> | – Concentrația aferentă la 50% rată a morbidității. |
| <u>LD50</u> | – Cantitatea dozei mortale mijlocii. |
| <u>EC50</u> | – Concentrația cu 50% efect. |
| <u>GHS...</u> | – Pictogramele de pericol. |
| <u>H...</u> | – Fraze de pericol. |
| <u>Număr REACH</u> | – Număr de înregistrare REACH, fără partea aferentă producătorului. |

Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1907/2006 (REACH) și UE 453/2010



16.4. Altele:

Mențiuni pentru utilizator:

Informațiile din această fișă de securitate corespund cunoștințelor avute la dispoziție la data ultimei versiuni. Prezentul document nu constituie angajarea garanției legate de proprietățile amestecului. Deoarece utilizarea amestecului nu intră sub controlul nostru direct, obligația utilizatorului este să respecte pe propria răspundere prescripțiile și legile în vigoare referitoare la igienă și securitate.

Fișa tehnică de securitate a fost întocmită de: Szijjártó Edit

Datele de contact al persoanei care a întocmit fișa tehnică de securitate: szijjartoedit@hunchem.hu

Semnătura persoanei care a întocmit fișa tehnică de securitate: semnătură indescifrabilă