

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

în armonie cu Regulamentul 1907/2006/CE (REACH) și Regulamentul 2015/830/UE

Data întocmirii, versiunea 1.: 25.05.2001.

SECȚIUNEA 1)* Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului: amestec: Chemicid DES****1.2 Identificarea utilizărilor relevante ale substanței sau amestecurilor și a utilizărilor contraindicate:****Amestec concentrat pentru îndepărtarea silicaților**

Amestec utilizabil pentru îndepărtarea silicaților, acidului ortosilicic etc., în diverse domenii ale industriei alimentare.

Utilizări contraindicate: A nu se amesteca cu alți detergenți și dezinfectanți sau alcali. Pe suprafețe din sticlă, ceramică, porțelan, fibră de sticlă poate manifesta efect coroziv.

1.3 Identificarea firmei/întreprinderii:

Denumirea societății producătoare: HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Adresa. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokor 6.

Număr de telefon: +36-42-508-970 Fax: +36-42-500-039

Date de contract responsabil pentru fișa cu date de securitate: Grupul de dezvoltare: +36-42-508-970

Denumirea societății furnizoare: identică cu societatea producătoare

Denumirea societății comercializatoare: identică cu societatea producătoare.

1.4 Telefon pentru urgențe

Serviciul Sanitar de Informare Toxicologică (ETTSZ)

Număr de telefon: 06-80-20-11-99 (cu apel netaxabil, număr verde, 0-24h)

Adresa: 1096 Budapesta, P-ța Nagyvárad 2.

SECȚIUNEA 2.)* Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau amestecului**

Clasificarea produsului conform Directivei nr. 1272/2008/CE, respectiv modificărilor ulterioare:

<i>Clase/categoriile de pericol</i>	<i>Fraze de pericol</i>
Akut Tox. 3 – Toxicitate acută	H301 Toxic în caz de înghițire
Akut Tox. 3 – Toxicitate acută	H311 Toxic în contact cu pielea
Akut Tox. 3 – Toxicitate acută	H331 Toxic în caz de inhalare
Skin Corr. 1A – Coroziv pentru piele	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor


Pictograme de pericol: GHS06



Avertizare: Pericol.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea produsului se realizează conform Directivei 1272/2008/CE, 648/2004/CE și modificărilor ulterioare.

Chemicid DES Amestec concentrat pentru îndepărtarea silicaților	
Compoziție (substanțe periculoase): Soluție de fluorură de hidrogen <5%, Soluție de acid clorhidric <5%, Alcool C-10 cu lanț lung de carbon, alcoxilat <5%, Alchilamido propil betaină <5%	
Componente conform Regulamentului nr. 648/2004/CE: acizi anorganici 5-15%, surfactant anionic <5%, surfactant amfoteric <5%	
Akut Tox. 3 – Toxicitate acută Skin Corr. 1A – Corosiv pentru piele Pictogramă de pericol: GHS06  Avertizare: Pericol	H301 Toxic în caz de înghițire H311 Toxic în contact cu pielea H331 Toxic în caz de inhalare H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor Măsuri de prevenire: P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare. P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul. P280 Purtați mănuși/îmbrăcăminte/ochelari/mască de protecție P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Măsuri de precauție: P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: apelați imediat la un CENTRU TOXICOLOGIC sau la un medic. P303+P361+P353: În caz de contact cu pielea (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă (sau faceți duș). P304+P340 În caz de inhalare: transportați victima la aer liber și mențineți în stare de repaus într-o poziție care facilitează respirarea. Depozitare: P403+P233: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra în loc răcoros..
Amestec utilizabil pentru îndepărtarea silicaților, acidului ortosilicic etc., în diverse domenii ale industriei alimentare. Citiți prospectul produsului înainte de utilizare. Atenție: Reziduurile și deșeurile produsului sunt considerate deșeuri periculoase conform legii CLXXXV din anul 2012. Număr expertiză: 6788-1/1999.OÉTI:	
Cantitate: Număr de fabricație: Data fabricării: cele 5-10 caractere ale numărului de fabricație Valabilitate:	Producător: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesz-Halmosbokr 6. Tel.: +36-42-508-970 Email: hunchem@t-online.hu www.hungarochemicals.hu

2.3 Alte pericole

Nu se cunosc. Nu s-au efectuat pentru amestec testele PBT și vPvB. Informațiile suplimentare referitoare la pericolele asupra persoanelor și/sau mediului sunt comunicate în secțiunea 11. și 12. al prezentei fișe.

SECȚIUNEA 3.)* Compoziția / date referitoare la componente

3.1. Materiale

Produsul este un amestec, nu este material/substanță.

3.2 Amestecuri

Număr CAS	Număr EC	Denumire chimică	Număr indice	Clasificare 1272/2008/CE	Concentrație
7664-39-3	231-634-8	Soluție de fluorură de hidrogen (C>70%)	009-003-0-1	Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Skin Corr. 1A H300, H310 H314, H330 GHS05, GHS06	<5 %
7647-01-0	231-595-7	Soluție de acid clorhidric (35%<C≥25%)	017-002-01-X	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3 H290, H314 H335 GHS05 GHS07	<5 %
polimer	-	Alcool C-10 cu lanț lung de carbon, alcoxilat	-	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302, H318, GHS05 GHS07,	<5 %
61789-40-0	274-923-4	Alchilamido propil betaină	-	Skin Corr.. 2 H319 GHS07	<5 %

Denumire chimică	Număr REACH
Soluție de fluorură de hidrogen	01-2119458860-33
Soluție de acid clorhidric	01-2119484862-27
Alcool C-10 cu lanț lung de carbon, alcoxilat	polimer
Alchilamido propil betaină	polimer, amestec

* Încadrare realizată de către fabricant.

Textul complet al frazelor H referitoare la pericolele componentelor periculoase sunt comunicate în secțiunea 16. a fișei cu date de securitate.

SECȚIUNEA 4.)* Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfat general: Concentrat special, în care florura de hidrogen este o substanță toxică, de aceea cu ocazia utilizării amestecului este foarte important purtarea echipamentului de protecție adecvat și o mare atenție. În caz de contact cu pielea spălați-vă pe mâini, evitați contactul cu ochii. În spații închise trebuie evitată inhalarea concentratului. Evitați înghițirea amestecului. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și faceți duș. Folosiți echipament de protecție adecvat.

4.1.a Măsurile de prim ajutor în caz de inhalare: Evitați inhalarea durabilă. Ieșiți la aer curat. Pentru a evita starea de rău ulterior inhalării, consumați tablete efervescente de calciu.

4.1.b Măsurile de prim ajutor în caz de contact cu pielea: În caz de contact cu pielea spălați-vă cu multă apă și săpun. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Îngrijirea pielii cu soluție sau unguent de gluconat de calciu, respectiv victima trebuie să bea tabletă efervescentă de calciu.

4.1.c Măsurile de prim ajutor în caz de contact cu ochii: Ochii se vor clăti cel puțin 10-15 minute cu apă din abundență, cu pleapele menținute deschise și mișcând continuu globul ocular. În caz de nevoie victima trebuie dusă imediat la un medic specialist.

4.1.d Măsurile de prim ajutor în caz de înghițire: Cavitatea bucală trebuie clătită temeinic cu apă, trebuie băută multă apă și este necesară îngrijirea medicală imediată. Este interzisă provocarea vomitării. Victima trebuie transportată la aer curat. În caz de înghițire nu trebuie utilizat bicarbonat de sodiu sau carbonat de calciu pentru neutralizare, deoarece dioxidul de carbon care se formează poate provoca probleme serioase.

4.1.2 Recomandare: În caz de înghițire beți multă apă în vederea diluării amestecului. Victima trebuie transportată la aer curat. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. Spălați-vă pe mâini, faceți duș. La locul de prim ajutor trebuie să existe tablete de calciu, unguent de gluconat de calciu. Faceți tot posibilul pentru a sprijini și a proteja persoanele care acordă ajutor medical.

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

Inhalare: Eroziunea căilor respiratorii. Tusă. Senzație de strangulare..

Piele: Uscarea pielii, înroșirea pielii. Eroziunea pielii.

Ochi: Roșeață, senzație înțepătoare, arzătoare. Leziuni oculare. Lăcrimare.

Înghițire: Dureri abdominale, stare de greață. Vomitare, tusă.

4.3 Aplicarea marcajelor privind necesitatea îngrijirii medicale de urgență și a îngrijirii de specialitate

În caz de înghițire beți multă apă în vederea diluării amestecului. Victima trebuie adusă la aer curat și protejată împotriva frigului. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, spălați-vă cu multă apă. Victima trebuie să bea tabletă de calciu. Faceți tot posibilul pentru a sprijini și a proteja persoanele care acordă ajutor medical.

SECȚIUNEA 5.)* Măsurile de combatere a incendiilor

General: Amestecul nu este inflamabil, nu arde.

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate: Poate fi utilizat orice material de stingere uzual. Spumă, jet de apă, pulbere sau dioxid de carbon.

Mijloace de stingere neadecvate: Nu se cunosc.

5.2 Pericole speciale asociate materialului sau amestecului

Sub efectul încălzirii se pot elibera vapori nocivi (vapori de fluorură de hidrogen).

5.3 Recomandări pentru pompieri

În cazul încălzirii recipientului se recomandă răcirea cu apă pulverizată. Recipientul trebuie îndepărtat din zona periculoasă. Trebuie utilizat echipamentul individual de protecție.

SECȚIUNEA 6.)* Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Măsurî de precauție pentru personal, echipamente individuale de protecție și proceduri pentru situații de urgență

6.1.1. În cazul persoanelor care nu acordă asistență de urgență:

Inhalare: Aerisiți încăperea în cazul vărsării unei cantități mari. Purtați mască de protecție.

Piele: Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție.

Ochi: Purtați ochelari de protecție.

Înghițire: Evitați înghițirea amestecului.

Sursă de foc: Nu este produs inflamabil.

Aerisire: Este necesară aerisirea.

Prăfuire: Nu este un produs sub formă de pulbere.

Evacuarea teritoriului: Este necesară evacuarea teritoriului în vederea evitării contaminărilor colaterale.

Consultarea specialistului: Nu este cazul.

6.1.2. În cazul persoanelor care acordă asistență de urgență:

Inhalare: Aerisiți încăperea în cazul vărsării unei cantități mari. Purtați mască de protecție.

Piele: Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție.

Ochi: Purtați ochelari de protecție.

Înghițire: Evitați înghițirea amestecului.

Folosiți echipament individual de protecție. Trebuie asigurată aerisirea corespunzătoare. Persoanele neafectate trebuie îndepărtate de la fața locului. Îndepărtați imediat îmbrăcăminte contaminată, spălați-vă pe mâini cu multă apă. Beți tabletă de calciu.

6.2 Măsurî de precauție privind protecția mediului

A se evita scurgerea în cantități mari a amestecului concentrat în sol, în apele de suprafață și vărsarea amestecului netratat în sistemul de canalizare. Trebuie anunțate autoritățile

competente în cazul ajungerii în mediu a unei cantități mari din amestec. Trebuie anunțate autoritățile competente, dacă amestecul ajunge nediluat în canalizare, în apele de suprafață sau subterane, respectiv în sol. Evitați contactul amestecului cu alcali sau cu substanțe cu conținut de clor activ.

6.3 Delimitarea teritoriului, metode și materiale de decontaminare

În cazul vărsării unei cantități mici suprafața trebuie clătită cu multă apă. Trebuie asigurată aerisirea. Suprafața trebuie spălată cât mai repede, pentru a evita contactul acestuia cu alte chimicale. Purtați echipament de protecție.

În cazul scurgerii unei cantități mari, acesta trebuie adunată cu materiale absorbante (nisip, turbă), colectată și transportată. Recipientele trebuie îndepărtate din zona contaminată. Contaminarea reziduală trebuie clătită cu apă. Cantitatea vărsată trebuie introdusă în recipiente ce pot fi închise. Pentru spălarea suprafeței contaminate trebuie folosită întotdeauna o cantitate mare de apă. Purtați echipament de protecție, aerisiți bine încăperea.

6.4 Referința la alte secțiuni

Datele de contact în caz de urgență vezi la secțiunea 1.

Informațiile legate de echipamentele individuale de protecție sunt cuprinse în secțiunea 8.

Metodele de tratare a deșeurilor sunt cuprinse în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7.) Manipulare și depozitare

7.1 Măsurile de precauție privind manipularea în condiții de siguranță

Trebuie evitată vărsarea în cantități mari a amestecului concentrat în timpul utilizării acestuia. Pe durata manipulării trebuie respectate instrucțiunile generale de protecție a muncii. Suprafețele care au intrat în contact cu amestecul, trebuie temeinic clătite.

7.1.1. Recomandări: Îndepărtați îmbrăcămintea complet contaminată, spălați-vă imediat cu multă apă sau faceți duș. Evitați contactul amestecului cu ochii și înghițirea acesteia. Nu folosiți amestecul în spații închise sau mici. Evitați inhalarea vaporilor. Folosiți îmbrăcămintea de protecție. echipament de protecție adecvat. Recipientul trebuie deschis cu grijă. A se ține departe de alcali.

7.1.2. Igiena ocupațională generală: Este interzisă consumarea de alimente, băuturi și fumatul în timpul utilizării amestecului. Îndepărtați îmbrăcămintea și echipamentul de protecție contaminat, înainte de a intra în spațiul de servire a mesei.

7.2 Condițiile depozitării sigure, cu menționarea eventualelor incompatibilități

Produsul trebuie păstrat în ambalajul original, etanș închis, în loc răcoros, uscat, ferit de soare, îngheț, departe de alimente și alcali. Temperatura de depozitare recomandată: 5-25°C. Recipientul trebuie închis etanș după utilizare. Amestecul trebuie depozitat în recipientul original. Trebuie evitată returnarea amestecului neutilizat în recipient, astfel se poate evita contaminarea. A nu se păstra în recipiente din sticlă sau metal.

7.3 Utilizări specifice (utilizări finale):

Nu stau la dispoziție referitor la amestec. Amestec utilizabil pentru îndepărtarea silicaților, acidului ortosilicic etc., în diverse domenii ale industriei alimentare.

SECȚIUNEA 8.)* Protecția / protecția individuală împotriva expunerii

8.1 Parametrii de control

În baza Ordonanței EÜM-SzCsM nr.25/2000.(IX.30), în Ungaria valorile limită ale expunerii la locul de muncă, referitoare la produse chimice sunt:

Soluție de fluorură de hidrogen

Valoarea ÁK: 1,5 mg/m³

Valoarea CK: 2,5 mg/m³

Nivel fără efect derivat (DNEL):

Angajați, expunere la inhalare durabilă, efect local: 1,5 mg/m³

Angajați, expunere la inhalare acută, efect local: 2,5 mg/m³

Concentrația previzibilă fără efect (PNEC):

Apă de mare: 0,9 mg/l

Apă potabilă: 0,9 mg/l

Stație de epurare: 51 mg/l

Soluție de acid clorhidric

Valoarea ÁK: 8 mg/m³

Valoarea CK: 16 mg/m³

Nivel fără efect derivat (DNEL):

Angajați, expunere la inhalare durabilă, efect local: 8 mg/m³

Angajați, expunere la inhalare acută, efect local: 15 mg/m³

Concentrația previzibilă fără efect (PNEC):

Apă de mare: 0,036 mg/l

Apă dulce: 0,036 mg/l

Stație de epurare: 0,036 mg/l

Alcool C-10 cu lanț lung de carbon, alcoxilat

Nu există date disponibile.

Alchilamido propil betaină

Nu există date disponibile

8.2 Controlul expunerii

Pe parcursul efectuării muncii trebuie respectate normele generale privind securitatea și igiena muncii aferente activităților desfășurate cu produse chimice. Angajații trebuie să cunoască prevederile referitoare la sănătatea în muncă, aferente utilizării amestecului. Trebuie atrasă atenția angajaților asupra efectului toxic, coroziv al amestecului.

8.2.1. Control tehnic adecvat: Trebuie asigurată posibilitatea spălării cu apă rece și caldă în timpul desfășurării muncii și după terminarea muncii. Să fie la îndemână soluție pentru clătirea ochilor și tablete de calciu. Trebuie asigurată aerisirea corespunzătoare. Echipamentele de protecție trebuie să fie la îndemână. Nu amestecați produsul cu alte substanțe.

8.2.2. Măsuri individuale de protecție, echipamente individuale de protecție:

Pe parcursul manipulării amestecului nediluat: Dacă dozarea produsului se realizează într-un recipient ermetic de dozare – fără posibilitatea împrăștiării sau contactului direct cu pielea – purtarea echipamentului de protecție descris mai sus nu este absolut necesară. Recomandăm totuși folosirea echipamentului de protecție și în acest caz, deoarece cu ocazia schimbării recipientelor amestecul concentrat poate intra în contact cu pielea..

Protecția feței/ochilor: Purtați ochelari de protecție.



Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție. Materialul și grosimea mănușilor să fie rezistent la chimicale .



Protecția părților corpului: Purtați îmbrăcăminte de protecție împotriva împrăștiării. Purtați cizme de protecție.



Protecția căilor respiratorii: Evitați inhalarea durabilă. Aerisiți frecvent spațiul de lucru. Purtați mască de protecție. Beți tablete efervescente de calciu.



Pe parcursul manipulării amestecului diluat: Concentrația maximă recomandată: 50%. Înainte de utilizare solicitați sfatul consultantului de specialitate.

Protecția feței/ochilor: Purtați ochelari de protecție.

Protecția mâinilor: Purtați mănuși de protecție. Materialul și grosimea mănușilor să fie rezistent la chimicale.

Protecția părților corpului: Purtați îmbrăcăminte de protecție împotriva împrăscării.

Protecția căilor respiratorii: Evitați inhalarea durabilă. Aerisiți frecvent spațiul de lucru. Purtați mască de protecție.

Măsuri generale de securitate și igienă: Este interzisă consumarea de alimente, băuturi și fumatul în timpul utilizării amestecului. Trebuie dezbrăcată îmbrăcăminte contaminată, spălați-vă pe mâini înainte de pauzele de lucru. Se recomandă consumarea tabletelor de calciu. În cazul folosirii frecvente al amestecului, folosiți cremă demoprotectoare după utilizare.

8.2.3. Verificarea expunerii mediului: Trebuie respectate reglementările locale și naționale. Trebuie anunțate autoritățile competente dacă amestecul nediluat ajunge în canalizare, în apele de suprafață sau subterane, respectiv în sol.

SECȚIUNEA 9.)* Proprietăți fizico-chimice

9.1 Informații referitoare la proprietățile fizice și chimice fundamentale

<u>Forma de agregare:</u>	lichid
<u>Viscozitate:</u>	apos
<u>Culoare:</u>	incolor
<u>Miros:</u>	specific, înțepător
<u>Densitate relativă (la 20°C):</u>	cca. 1,1 g/cm ³
<u>Dizolvabilitate (la 20°C):</u>	se dizolvă nelimitat cu apă
<u>Valoare pH:</u>	aprox. 1,5
<u>Spumare:</u>	fără spumare
<u>Punct de topire:</u>	nu există date
<u>Punct de îngheț:</u>	nu există date
<u>Punct de fierbere:</u>	nu există date
<u>Viteza de evaporare:</u>	nu există date
<u>Punct de aprindere:</u>	nu există date
<u>Fugacitate:</u>	nu există date
<u>Inflamabilitate:</u>	nu este inflamabil
<u>Pericol de explozie:</u>	nu există date
<u>Temperatura de autoaprindere:</u>	amestecul nu se autoaprinde
<u>Temperatura de descompunere:</u>	nu există date

9.2 Alte informații:

Nu stau la dispoziție alte informații relevante referitoare la produs.

SECȚIUNEA 10.)* Stabilitate și reactivitate

În condiții de depozitare și utilizare normală amestecul este stabil.

10.1 Reactivitate

Evitați contactul amestecului cu alcali puternici, substanțe cu conținut de clor activ. A nu se depozita în recipiente din sticlă sau metal.

10.2 Stabilitate chimică

Evitați expunerea amestecului la raze solare puternice, respectiv încălzirea acestuia. Trebuie evitată depozitarea durabilă a amestecului sub punctul de îngheț.

10.3 Posibilitatea producerii unor reacții periculoase

Sub formă de concentrat și în cantități mari poate intra în reacție cu alcali puternici.

10.4 Condiții de evitat

Temperatura de depozitare trebuie să fie de 5-25°C. Evitați depozitarea amestecului expus la soare sau sub punctul de îngheț. A nu se depozita în recipiente din sticlă sau metal.

10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul amestecului cu alcali, substanțe cu conținut de clor activ. A nu se depozita în recipiente din sticlă sau metal.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Se pot elibera vapori nocivi.

SECȚIUNEA 11.)* Informații toxicologice

11.1.1 – 11.1.4 Informații privind efectele toxicologice

Nu există date referitoare la amestec. Pe parcursul desfășurării muncii trebuie respectate normele generale de protecția și igiena muncii referitoare la activitățile desfășurate cu materiale chimice. Informațiile referitoare la diferitele moduri de expunere sunt date în funcție de natura, caracteristicile fizice și chimice ale produsului. Muncitorii trebuie informați despre proprietățile toxicologice ale componentelor periculoase.

Referitor la componentele periculoase:

Toxicitate acută:

Soluție de acid clorhidric

Nu există date.

Soluție de fluorură de hidrogen

Inhalare (1 oră) LC50 1,34 mg/l (șobolan)

Pe cale orală LD50 6849 mg/kg (șobolan)

Alcool C-10 cu lanț lung de carbon, alcoxilat

Pe cale orală LD50 300-2000 mg/kg (șobolan)

Alchilamido propil betaină

Pe cale orală LD50 >2000 mg/kg (șobolan)

Efect iritant, caustic:

Soluție de acid clorhidric
Piele: cu efect coroziv puternic
Ochi: cu efect coroziv, iritant pentru ochi.

Soluție de fluorură de hidrogen
Piele: cu efect coroziv grav. Absorbție.
Ochi: poate provoca leziuni oculare grave.
Inhalare: absorbție, afectarea căilor respiratorii.

Alcool C-10 cu lanț lung de carbon, alcoxilat
Piele: nu este iritant
Ochi: leziuni ireversibile

Alchilamido propil betaină
Piele: nu are efect iritant
Ochi: cu efect iritant

Efect de sensibilizare:

Soluție de acid clorhidric, Soluție de fluorură de hidrogen, Alcool C-10 cu lanț lung de carbon, alcoxilat, Alchilamido propil betaină
Nu cauzează hipersensibilitate.

Toxicitate asupra unui organ țintă – expunere repetată:

Soluție de acid clorhidric, Soluție de fluorură de hidrogen, Alcool C-10 cu lanț lung de carbon, alcoxilat, Alchilamido propil betaină
Nu există date.

Toxicitate asupra unui organ țintă – o singură expunere:

Soluție de acid clorhidric
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Soluție de fluorură de hidrogen, Alcool C-10 cu lanț lung de carbon, alcoxilat, Alchilamido propil betaină
Nu există date.

Efect cancerigen:

Soluție de acid clorhidric, Soluție de fluorură de hidrogen, Alcool C-10 cu lanț lung de carbon, alcoxilat, Alchilamido propil betaină
Nu există date.

Mutagenicitatea celulelor embrionare:

Soluție de acid clorhidric, Alcool C-10 cu lanț lung de carbon, alcoxilat, Alchilamido propil betaină
Nu prezintă efect mutagen.

Soluție de fluorură de hidrogen

Expunerea repetată poate provoca afecțiuni ale sistemului osos.

Toxicitate reproductivă:

Soluție de acid clorhidric, Soluție de fluorură de hidrogen, Alcool C-10 cu lanț lung de carbon, alcoxilat, Alchilamido propil betaină

Nu prezintă efecte dăunătoare.

11.1.5. Informații referitoare la posibilele căi de expunere

Piele: În cazul utilizării durabile sau fără echipament de protecție pot apărea iritații, eroziuni pe suprafața pielii. Absorbție..

Ochi: Poate provoca leziuni oculare în contact cu ochii.

Înghițire: Poate provoca eroziuni la nivelul gurii, gâtului, stomacului.

Inhalare: În cazul utilizării durabile sau în spații închise pot apărea acuze legate de căile respiratorii sau tuse durabilă.

11.1.6. Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice

Piele: Uscarea, înroșirea pielii. Eroziunea pielii. Absorbție..

Ochi: Roșeață, senzație arzătoare, înțepătoare. Leziuni oculare.

Înghițire: Dureri abdominale. Greață. Eroziune..

Inhalare: Eroziunea traheei, tuse. Absorbție.

11.1.7. Efecte întârziate și imediate ce decurg din expunerea pe termen scurt sau lung, respectiv efectele cronice

Nu există date disponibile.

11.1.8. Efecte ce decurg din interacțiuni

Nu există date disponibile.

11.1.9. Lipsa datelor unice

Nu s-au utilizat date unice.

11.1.10. Amestecuri

Nu s-au analizat asemenea legături.

11.1.11. Informații referitoare la legătura dintre amestec și materie

Nu s-au analizat asemenea legături.

11.1.12. Alte informații

Nu există date.

SECȚIUNEA 12.)* Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Utilizați produsul cu respectarea normelor generale privind munca desfășurată în ramurile industriale, evitând ajungerea produsului în mediul înconjurător.

Referitor la componentele periculoase:

Soluție de acid clorhidric

EC50 (48h): 0,45 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 20,5 mg/l (pește)

Descompunere biologică: acid anorganic.

Persistență: nu există date.

Soluție de fluorură de hidrogen

LC50 (96h): 51 mg/l (pește)

EC50 (48h): 97 mg/l (Daphnia)

Descompunere biologică: substanță anorganică.

Persistență: nu există date.

Alcool C-10 cu lanț lung de carbon, alcoxilat

EC50 (48h): 10-100 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 10-100 mg/l (pește)

Descompunere biologică: >60%

Persistență: nu există date.

Alchilamido propil betaină

LC50 (96h): 1-10 mg/l (pește)

Descompunere biologică: >80%

Persistență: nu există date.

12.2 Persistență și degradabilitate:

Nu există date referitoare la amestec. În cazul manipulării și utilizării în mod profesional al produsului nu pot apărea probleme ecologice. În compoziția amestecului se află surfactanți care corespund degradabilității biologice prevăzută în regulamentul 648/2004/CE.

12.3 Potențial bioacumulativ:

Nu există date referitoare la amestec. Trebuie evitată ajungerea amestecului concentrat în sistemul de canalizare sau în apele de suprafață. Introdus sub formă diluată în sistemul de canalizare, cu respectarea prevederilor locale, produsul nu influențează funcționarea sistemelor de purificare a apei reziduale.

Soluție de acid clorhidric

Nu se acumulează biologic.

Soluție de fluorură de hidrogen

Nu este probabilă bioacumularea

Alcool C-10 cu lanț lung de carbon

Nu se acumulează

12.4 Mobilitatea în sol:

Nu există date referitoare la amestec. În cazul în care produsul a contaminat solul sau apele de suprafață, trebuie luate măsuri pentru minimalizarea efectului exercitat asupra acestora.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu există date referitoare la amestec. Componentele periculoase aflate în produs nu corespund criteriilor PBT. Nu îndeplinesc criteriile vPvB. Încadrare în clasa proprie.

12.6 Alte efecte toxice:

Nu există date referitoare la amestec.

SECȚIUNEA 13.)* Măsurile referitoare la decontaminare

Produsul nu trebuie vărsat nediluat direct în sistemul de canalizare sau în mediul înconjurător.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Reziduurile amestecului, ambalajele contaminate sunt considerate conform legii nr. CLXXXV din anul 2012 **deșeuri periculoase**, încadrarea lor se face în baza ordonanței VM nr. 72/2013. (VIII.27.), corespunzător activității desfășurate. Reziduurile în cantități mari ale produsului pot fi distruse în punctele de colectare a deșeurilor, conform prevederilor și normelor tehnice stabilite în autorizațiile în vigoare.

Datorită faptului că produsul poate fi utilizat în diverse domenii, producătorul nu poate specifica codul EWC, respectiv codul EWC nu se referă la amestecuri.

Ambalajele contaminate de amestec trebuie tratate ca deșeuri periculoase.

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

13.1.1. Amestec: Trebuie evitat pe cât e posibil sau redus la minim formarea deșeurilor.

13.1.2. Ambalaj: Ambalajele contaminate trebuie golite cu cea mai mare atenție și trebuie distruse la punctele de colectare a deșeurilor periculoase. Ambalajele contaminate nu pot fi amestecate cu deșeurile menajere.

13.1.3. Ambalaj gol: Ambalajele golite trebuie spălate temeinic cu apă, până la valoare pH neutru și până la dispariția mirosului. Poate fi amestecat cu deșeurile menajere.

13.1.4. Tratarea apei reziduale: Introdus sub formă diluată în sistemul de canalizare, cu respectarea prevederilor locale, produsul nu influențează funcționarea sistemelor de purificare a apei reziduale.

Este interzisă vărsarea amestecului concentrat și a reziduurilor în sol, în apele de suprafață și în sistemul de canalizare. Referitor la apele reziduale formate pe parcursul utilizării produsului conform destinației sunt aplicabile prevederile Ord. Guv. nr. 219/2004. (VII.21.) și valorile limită prevăzute de Ord. KVVM nr. 28/2004. (XII.25.).

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice al acestui amestec.

SECȚIUNEA 16.)*. Alte informații

16.1. Modificarea fișei cu date de securitate față de versiunea anterioară:

Modificarea fișei cu datele de securitate a amestecului s-a realizat din cauza modificării ordonanțelor în vigoare.

Data revizuirii și numărul versiunii actuale este indicată în nota de subsol.

Modificare: indicată la fiecare secțiune cu *

16.2. Fraze H aferente:

Textul frazelor H indicate în punctul 3. al fișei cu datele de securitate, pentru componentele periculoase:

H290	Poate fi coroziv pentru metale
H300	Mortal în caz de înghițire
H302	Nociv în caz de înghițire
H310	Mortal în contact cu pielea
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H330	Mortal în caz de inhalare
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii

16.2 Abrevieri:

Valoare AK: Concentrația medie admisă

Valoare CK: Concentrația maximă admisă

Număr CAS: numărul de înregistrare în registrul Chemical Abstract Service

Număr EC: numărul EINECS și ELINCS

DNEL: nivel fără efect derivat

PNEC: concentrația estimată fără efect

LC50: concentrație aferentă unei rate de mortalitate de 50%

LD50: Cantitatea dozei letale medii

EC50: Concentrația, căreia îi aparține un efect de 50%

GHS: Pictograme de pericol

H.....: Frază de avertizare

Număr REACH: numărul de înregistrare REACH, fără partea referitoare la producător

16.4. Altele

Observații pentru utilizator:

Informațiile menționate în prezenta fișă se bazează pe datele avute la dispoziție la data ultimei versiuni. Prezentul document nu reprezintă o asumare a garanției privind proprietățile produsului.

Deoarece utilizarea amestecului nu este supravegheată de noi în mod direct, utilizatorul are obligația de a respecta pe propria răspundere normele de protecție și de igienă de muncii aferente.

Întocmită de către Szijjártó Edit

Datele de contact a persoanei responsabile. szijartoedit@hunchem.hu.

Semnătura persoanei responsabile: semnătură indescifrabilă

Ștampilă

Data revizuirii: 10.02.2017

Versiunea: 17