

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

1.1. Identificarea produsului: amestec

Denumirea comercială: **Desin**

1.2. Utilizarea corespunzătoare a substanței sau amestecului, și utilizarea nerecomandată:

Detergent-dezinfectant concentrat

Este potrivit pentru igienizare în industria alimentară a supfețelor de lucru, unelte, suprafețelor exterioare a utilajelor, vane, pavimente, mese. Are efect bactericid, fungicid, virucid.

Contraindicații: A nu se utiliza în mașina de spălat vase. Trebuie ținut cont de caracterul spumogen. A nu se depozita la căldură, expus razelor solare. A nu se amesteca cu alte produse de curățare, dezinfectare, sau produse cu conținut de clor activ.

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:

Clase de pericol/ Categori	Fraze de pericol
Acute Tox.4	H302 Nociv în caz de înghițire
Eye Dam.1	H318 Provoacă leziuni oculare grave.
Aquatic Acute 1	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.



Semne de pericol: **GHS09**



GHS07

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.

Desin	Detergent-dezinfectant concentrat
Compoziție (compenți periculoși): Alcool cu lanț de carbon lung C10, alcoxilat 15-20%, Alcool lipidic C12-C14, etoxilat 5-10%, Alchilamido-propilbetain 10-15%, Tetrasodium- ethylene-diamine-tetraacetate <5%	
Ingrediente active: Didecyl-dimehylammonium chloride (CAS: 7173-51-5) 200.000 mg/kg	
Componete conform recomandărilor 648/2004/EK: 15-30% substanțe tensioactive neionice, 5-15% substanțe tensioactive amfoteri, mai puțin de 5% EDTA și sărurile sale, dezinfectant	
Acute Tox.4 Eye Dam.1 Aquatic Acute 1 GHS07	H302 Nociv în caz de înghițire. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

DESIN

Fișă Tehnică de Securitate

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



 GHS09 	<p>Prevenire P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare. 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 provocați vomă. P302+P352 În caz de contact cu pielea: spălați cu multă apă și săpun. 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. Depozitare: P405 De depozitat în magazin închis.</p>
<p>Este potrivit pentru igienizare în industria alimentară a suprafețelor de lucru, unelte, suprafețelor exterioare a utilajelor, vane, pavimente, mese. Are efect bactericid, fungicid, virucid. Înainte de utilizare citiți cu atenție fișa tehnică a produsului. Atenție. Resturile și ambalajele din amestec sunt considerate deșeuri periculoase și se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG78/2000. Coloranții din compoziția amestecului nu provoacă iritarea pielii.</p>	
<p>Număr de omologare: 3706-4/2011 OTH</p>	
<p>Cantitatea: Seria de fabricație Data de fabricație: Caracterele de la 5-10 din seria de fabricație Termen de garanție:</p>	<p>Producător: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesy-Halmosbokor 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</p>

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
7173-51-5	230-525-2	Didecyldimehylammonium chloride	*Xn,C, N R22,34,50	Acute Tox.4 Skin Corr.1B Aquatic Acute 1 H226, H302, H314, H400, H290, H336 GHS02, GHS05, GHS07, GHS09	1 - 5 %

Polimer	-	Alcool cu lanț de carbon lung C10, alcoxilat	*Xi, Xn R22, 41	Acute Tox.4 Eye Dam.1 H302,H315 GHS05, GHS07	15-20 %
61789-40-0	274-923-4	cocamidopropyl betaine	*Xi, R36	Skin Corr.2 H319 GHS07	10-15 %
68439-50-9	500-213-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated	*Xi, N R41, 50	Eye Dam.1 Aquatic Acute 1 H318,H400 GHS05, GHS09	5-10 %
64-02-8	200-573-9	EDTA tetrasodium	*Xi, Xn R22, 41	Acute Tox.4 Eye Dam.1 H302,H318 GHS05, GHS07	1-5 %

Denumirea chimică	Nr.REACH
Didecyldimehylammonium chloride	01-2119945987-15
Alcool cu lanț de carbon lung C10, alcoxilat	Polimer
cocamidopropyl betaine	Amestec
Alcohols, C12-14, ethoxylated	01-2119487984-16
EDTA tetrasodium	01-2119486762-27

*Clasificarea producătorului

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

Etapa *4.) Măsuri de 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. Purtați echipament de protecție corespunzătoare.

4.1.1. În caz de inhalare: Amestecul nu este volatil. Utilizat conform destinației nu apare pericolul de inhalare.

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: Utilizat conform destinației nu apare pericolul de inhalare.

Pielea: Uscarea pielii, roșeață.

Ochi: Roșeață, senzație de arsură, durere, lăcrimare.

Înghițire: Dureri abdominale, grețuri. Tuse.

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. 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.

5.1. Extinctor

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

Extinctor necorespunzător: Nu este cunoscut.

5.2. Pericole speciale cauzate de amestec

În caz de încălzire se pot elibera gaze toxice. La temperaturi ridicate produsul se decompune, astfel de eliberă oxigen, care duce la creșterea presiunii din recipient și suprafața de ardere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor.

În caz de supraîncălzirea recipientului este recomandat răcirea cu apă pulverizată. Îndepărtați recipientul din zona de pericol. 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: Utilizat conform destinației nu apare pericolul de inhalare. În cazul dispersiei unei cantități mari să se aerisească.

Piele: A se utiliza mănuși de protecție.

Ochi: A se utiliza ochelari 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.

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 informa autoritățile competente dacă soluția ajunge în stare nediluată în canalizare, ape sau ape subterane, ori în teren/sol. Nu poate intra în contact cu acizi, baze, clor activ. Amestecul diluat cu apă nu are efect asupra mediului înconjurător.

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

În cazul dispersării unei cantități mici se va clăti cu multă apă. Trebuie ținut cont de caracterul spumogen a amestecului.

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. A se utiliza echipament de protecție. Din zona contaminată trebuie îndepărtate acizii, bazele, produsele cu conținut de clor activ, toate produsele chimice. Trebuie eliminate toate sursele de aprindere. Trebuie ținut cont de caracterul spumogen a amestecului, și de pericolul 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. Amestecul este spumogen, și datorită conținutului de substanțe tensioactive trebuie ținut cont de pericolul de alunecare.

7.1.1.Măsurile de siguranță: Se vor dezbrăca hainele contaminate complet. Se va evita contactul cu ochii, pielea, înghițirea. A se purta îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, echipament corespunzător de protecție. Recipientul se va deschide întotdeauna cu prudență.

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, produse chimice. Temperatura recomandată pentru depozitare: 20-25°C. La temperaturi mai mici nu sunt de așteptat modificări în compoziția și aspectul amestecului. La soare, sau la temperaturi ridicate produsul poate deveni opalescent. Amestecul are efect dezinfectant, astfel trebuie evitat fluctuațiile de temperaturi. Recipientul se va deschide întotdeauna cu prudență.

7.3.Utilizare finală specifică

Utilizarea finală specifică precisă nu se cunoaște pentru produs. Este un amestec dezinfectant utilizat în industria alimentară pentru dezinfectarea aparatelor, utilajelor, suprafețelor de lucru, meselor.

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:

Amestecul nu conține componente relevante cu valori ce trebuie monitorizate la locul de muncă.

Alcool cu lanț de carbon lung C10, alcoilat – Nu sunt date disponibile.

Alcohols, C12-14, ethoxylated – Nu sunt date disponibile.

Cocamidopropyl betaine – Nu sunt date disponibile.

EDTA tetrasodium – Nu sunt date disponibile.

Didecylidimethylammonium chloride – 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 efectul iritant 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 echipamente de protecție corespunzătoare. Se va asigura aerisirea corespunzătoare.

8.2.2. Măsurile 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/fetei- Trebuie evitat contactul cu ochii, a se folosi ochelari de protecție.



Protecția mâinilor-Să purtăm mănuși de protecție impermeabile.Este recomandat utilizarea unei creme protectoare.



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



Protecția respirației-Nu este necesar.

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

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

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

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

Protecția respirației- Nu este necesară.

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 protejare 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:	ușor vâscos
Culoare:	galben pal
Miros:	caracteristic
Densitate relativă (la 20 ⁰ C):	circa 1,0 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 8
Efect spumant:	spumogen
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:

Nu sunt cunoscute.

10.2.Stabilitatea chimică:

A se evita expunerea la razele soarelui, încălzirea, supraîncălzirea. În timpul depozitării la temperaturi scăzute amestecul nu prezintă diviziuni, dar nu este recomandat depozitarea sub punctul de îngheț pentru o perioadă îndelungată. La temperaturi scăzute amestecul se poate închea. La temperaturi ridicate produsul se poate deveni opacă. Amestecul are efect dezinfectant, trebuie evitat fluctuațiile de temperaturi.

10.3.Posibilitatea apariției reacțiilor periculoase:

Nu sunt cunoscute.

10.4.Condiții de evitat:

Temperatura de păstrare să fie între 20-25°C. A se evita depozitarea în spațiu cald, expus la lumina soarelui, sub punctul de îngheț. La temperaturi mai mici amestecul se poate închea. La temperaturi

ridicate poate deveni opalescent..

10.5. Materiale incompatibile:

A se evita contactul produse cu conținut de clor activ.

10.6. Produse de descompunere periculoase:

Nu sunt cunoscute.

Etapa *11.) Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Nu sunt date referitoare la amestec. Trebuie respectate normele generale de utilizare și manipulare a produselor chimice. 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

Didecyldimethylammonium chloride

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan 658 mg/kg.

Toxicitate acută piele LD50 Șobolan:>2000 mg/kg

Alcool cu lanț de carbon lung C10, alcoxilat

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan:300-2000 mg/kg

Cocamidopropyl betaine

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan:>2000 mg/kg.

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan:200-2000 mg/kg.

EDTA tetrasodium

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan:>2000 mg/kg.

Iritație, efect coroziv

Didecyldimethylammonium chloride

Piele: Provoacă arsuri.

Ochi: Provoacă arsuri.

Alcool cu lanț de carbon lung C10, alcoxilat

Piele: Nu este iritant.

Ochi: Leziuni irreversible.

Cocamidopropyl betaine

Piele: Nu este iritant.

Ochi: Provoacă arsuri.

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Piele: Nu sunt date.

Ochi: Nu sunt date.

EDTA tetrasodium

Piele: Nu este iritant.

Ochi: Provoacă arsuri.

Efect de sensibilizare

Didecyldimethylammonium chloride, Alcool cu lanț de carbon lung C10, alcoxilat, Cocamidopropyl betaine

Alcohols, C12-14, ethoxylated, EDTA tetrasodium

Nu provoacă sensibilizare.

Toxicitate cu doză repetată:

Didecyldimethylammonium chloride, Alcool cu lanț de carbon lung C10, alcoxilat, Cocamidopropyl betaine

Alcohols, C12-14, ethoxylated, EDTA tetrasodium

Nu sunt date disponibile.

Carcinogenicitate

Didecyldimehylammonium chloride, Alcool cu lanț de carbon lung C10, alcoxilat, Cocamidopropyl betaine
Alcohols, C12-14, ethoxylated, EDTA tetrasodium
Nu sunt date disponibile.

Efect mutagen

Didecyldimehylammonium chloride, Alcool cu lanț de carbon lung C10, alcoxilat, Cocamidopropyl betaine
Alcohols, C12-14, ethoxylated, EDTA tetrasodium
Nu s-a dovedit efectul mutagen.

Toxicitate reproductivă:

Didecyldimehylammonium chloride, Alcool cu lanț de carbon lung C10, alcoxilat, Cocamidopropyl betaine
Alcohols, C12-14, ethoxylated, EDTA tetrasodium
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, lăcrimare.

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

Inhalare: În cazul utilizării conform destinației practic nu există pericolul de inhalare.

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

Piele: Uscarea pielii, iritații.

Ochi: Ochi roșii, Lăcrimare, durere. În cazul contactului îndelungate leziuni oculare grave.

Înghițire: Dureri abdominale, grețuri. Tuse.

Inhalare: Tuse.

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 disponibile.

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:

Didecyldimehylammonium chloride

EC50 (48h): 0,06 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 0,97 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea: >70%

Persistență: Nu sunt date.

Alcool cu lanț de carbon lung C10, alcoxilat

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

LC50 (96h): 10-100 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea: >60%

Persistență: Nu sunt date.

Cocamidopropyl betaine
LC50 (96h): 1-10 mg/l (pește)
Biodegradabilitatea: >80%
Persistență: Nu sunt date.

Alcohols, C12-14, ethoxylated
LC50 (96h): 1-10 mg/l (pește)
Biodegradabilitatea: >90%
Persistență: Nu sunt date.

EDTA tetrasodium
EC50 (48h): >100 mg/l (Daphnia)
LC50 (96h): >500 mg/l (pește)
Biodegradabilitatea: biodegradabil
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. Agenții tensioactivi sunt biodegradabile conform prevederilor Regulamentului 648/2004/CE.

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.

Didecyldimethylammonium chloride: NU se acumulează (logKow 1,2).

Alcool cu lanț de carbon lung C10, alcoilat: Nu se acumulează.

Cocamidopropyl betaine: Nu se acumulează.

Alcohols, C12-14, ethoxylated: Nu se acumulează.

EDTA tetrasodium: Nu se acumulează.

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 deșeuri periculoase. 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 canalizare în 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. Conform RID/ADR, GGVS/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR (transport rutier, ferovial, maritim, cu avion) nu este amestec periculos.

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

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: Nu sunt cunoscute. A se depozita departe de surse de aprindere.

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.
- R34 Provoacă arsuri.
- R36 Iritant pentru ochi.
- R41 Risc de leziuni oculare grave.
- R50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

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

- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H290 Poate fi corosiv pentru metale.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

16.3. Prescurtări:

- Număr CAS – Număr evidențiat în lista Chemical Abstracts Service.
- Număr EC – Numerele EINECS și ELINCS.
- LC50 – Concentrația aferentă la 50% rată a morbidității.
- LD50 – Cantitatea dozei mortale mijlocii.
- EC50 – Concentrația cu 50% efect.
- GHS... – Pictogramele de pericol.
- H... – Fraze de pericol.
- Număr REACH – Număr de înregistrare REACH, fără partea aferentă producătorului.

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: szijartoedit@hunchem.hu

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