

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

### 1.1. Identificarea produsului: amestec

Denumirea comercială: **D-Dish**

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

Detergent lichid pentru spălarea manuală a veselei, cu efect dezinfectant  
Este recomandat pentru spălarea manuală bifazică a ustensilelor, vaselor din bucătărie și pentru curățarea-dezinfectarea suprafețelor care intră în contact direct cu alimente. Are efect bactericid, yeastcid, virucid.  
Contraindicații: A nu se utiliza în mașină de spălat vase. A nu se depozita în locuri călduroase expuse la razele solare. Trebuie ținut cont de caracterul spumogen. A nu se amesteca cu alte produse de curățat/dezinfectat, sau produse cu conținut de clor activ.

### 1.3. Detaliile 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

#### Distribuitor:

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:

SC Romchemicals SRL  
Telefon: 0361-808457

## 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/ Categoriile	Fraze de pericol
Skin Irrit.2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit.2	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Semne de pericol: 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.

D-Dish	Detergent lichid pentru spălarea manuală a veselei, cu efect dezinfectant
Compoziție (componente periculase): Clorură de benzil C8-C18-alchil dimetil amoniu (nr. CAS 63449-41-2) 3g, C10 alcool gras alcoxilat 20g (polimer fără CAS), Alcool gras C12-14 etoxilat (nr. CAS 68439-50-9) 10g, Alchilamidă propilbetaină (nr. CAS 70851-07-9) 15g, Etilendiaminotetra-acetat de tetrasodiu (nr. CAS 64-02-8) 3g.	
Substanță activă: : Benzil-C8-18-alchil-dimetil-amonium-clorid 30.000 mg/kg	
Componentele conform Directivelor Europene (EC) Nr.648/2004: 15-30 % tensioactiv neionic, 5-15 % tensioactiv amfoteric, < 5% EDTA și sărurile sale, dezinfectant, colorant	

# Fișă Tehnică de Securitate

Conform Directivei Europene (EC) Nr.1907/2006 (REACH) și UE 830/2015



Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 GHS07	H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor. Prevenirea: P264 Spălați-vă mâna bine după manipulare.. P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/de protecție a ochilor/feței protecție. Măsuri: P305+P351+P338 În cazul contactului cu ochii: clătiți cu apă în mod continuu timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact în cazul în care prezenta se scoate ușor, a continua clătirea. P302+P352 În caz de contact cu pielea:spălați cu multă apă și săpun. P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Este recomandat pentru spălarea manuală bifazică a ustensilelor, vaselor din bucătărie și pentru curățarea-dezinfectarea suprafețelor care intră în contact direct cu alimente. Are efect bactericid, yeastcid, virucid. Atenție. Resturile și ambalajele din amestec sunt considerate deșeuri periculoase și se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG. CLXXXV/2012. Înainte de utilizare citiți cu atenție fișa tehnică a produsului.Coloranți din produs nu au efecte adverse nici în cazul pielii sensibile.	
Număr de omologare: JKF/8697-4/2016 OTH	
Cantitatea: Seria de fabricație Data de fabricație: Caracterile de la 5-10 din seria de fabricație Termen de garanție:	<u>Producător:</u> Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesy-Halmosbokor 6 Tel: +36-42-508-970 Email: <a href="mailto:hunchem@t-online.hu">hunchem@t-online.hu</a> <a href="http://www.hungarochemicals.ro">www.hungarochemicals.ro</a> Distribuitor: SC.Romchemicals SRL 440005 Satu Mare Str. Corneliu Coposu Nr.2/17 Email: <a href="mailto:office@romchemicals.ro">office@romchemicals.ro</a> <a href="http://www.romchemicals.ro">www.romchemicals.ro</a> 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/ Frază de risc și securitate R, S	Clase de pericol/ Categorii	Concentrația
7173-51-5	230-525-2	Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride	Xn, C R22, 34	* Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B AquaticAcute1 H302 , H314 H400 GHS05 GHS07 GHS09	3 %
Polimer	-	C10 alcool gras alcoxilat	*Xi , Xn R22, 41	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H302, H318 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
Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride	01-2119945987-15
C10 alcool gras alcoxilat	Polimer
cocamidopropyl betaine	Amestec
Alcohols, C12-14, ethoxylated	01-2119487984-16
EDTA tetrasodium	01-2119486762-27

\*Clasificarea producătorului.

Componente nepericuloase, sau concentrația a căror nu atinge valorile de clasificare: coloranți

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

## Etapa \*4.) Măsurile 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.a. În caz de inhalare:** NU este amestec volatil, utilizat conform destinației nu se poate întâmpla inhalarea produsului..

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

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

**4.1.2. Recomandare:** În caz de înghițire, pentru diluarea amestecului consumați multă apă. 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 practic nu apare pericolul de inhalare.

Pielea: Uscarea pielii, roșeață.

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

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

Nu sunt date referitoare.

### 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 practic nu apare pericolul de inhalare. În cazul dispersiei unei cantități mai mari este necesar aerisirea.

Piele: a se utiliza mănuși de protecție.

Ochi: S se utiliza ochelari de protecție.

Înghițire: A se evita înghițirea amestecului.

Surse de aprindere: Nu este amestec inflamabil.

Aerisire: Este necesar aerisirea.

Prăfuire: Nu este amestec sub formă de praf.

Eliminarea zonei: Pentru a evita contaminarea încrucișată este necesar eliminarea zonei.

Consultarea expertului: Nu necesită consultarea expertului.

#### 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. A se evita contactul cu produse chimice, sau cu conținut de clor activ. Produsul diluat cu apă nu are efecte adverse asupra mediului.

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

În cazul dispersării unei cantități mici se va clăti cu multă apă. Atenție la caracterul spumogen. 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. Se poate întâmpla înspumare îndelungată. 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. Amestecul este foarte spumogen și datorită conținutului de substanțe active ajungând pe pardosea poate apărea pericol de alunecare.

**7.1.1.Măsurile de siguranță:** Se vor dezbrăca hainele contaminate complet. Se va evita contactul cu ochii, înghițirea. A nu se utiliza timp îndelungat în încăperea mică, închisă, fără aerisire. A se purta îmbrăcăminte corespunzătoare de protecție, echipament corespunzător de protecție. Recipientul se va deschide întotdeauna cu prudență.

**7.1.2.Igienă 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 și produse chimice. Temperatura recomandată pentru depozitare: 20-25°C. La temperaturi mai mici, produsul se poate închege. La soare, sau la temperaturi ridicate produsul poate deveni opalescent, se poate dilua și decolora. Expus pentru timp îndelungat la razele solare sau la căldură pot să ducă la scăderea efectului biocid a amestecului. Produsul are efect dezinfectant, astfel trebuie evitat fluctuațiile de temperatură. Ambalajul se va închide întotdeauna cu prudență.

### 7.3.Utilizare finală specifică

Utilizarea finală specifică precisă nu se cunoaște pentru produs. Este recomandat pentru spălarea manuală bifazică a ustensilelor, vaselor din bucătărie și pentru curățarea-dezinfectarea suprafețelor care intră în contact direct cu alimente.

## 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, care să aibă valori ce ar trebui controlate

C10 alcool gras alcoxilat – Nu sunt date disponibile.

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

Cocamidopropyl betaine – NU sunt date disponibile.

EDTA tetrasodium – NU sunt date disponibile.

Didecyl Dimethyl Ammonium 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 asupra pielii și a ochilor.

#### 8.2.1.Control tehnic corespunzător:

Se va asigura spălarea cu apă rece-caldă în timpul lucrului și după muncă. Se va asigura echipamentul de protecție 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.

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



Protecția mâinilor-Să purtăm mănuși de protecție impermeabile. Materialul, grosimea mănușilor de protecție să fie rezistent la chimicale, să utilizăm creme ce protejează pielea.



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



Protecția respirației-Nu necesita.

Utilizarea soluției diluate-Concentrația maximă recomandată-2 %. Înaintea utilizării solicitați consultație de la expertul nostru.

Protecția ochilor/fetei- Se va evita contactul cu ochii.

Protecția mâinilor-recomandăm purtarea mănușilor de protecție impermeabile, rezistente la chimicale, în cazul pielii sensibile sau în cazul timpului de contact îndelungat.

Protecția respirației- NU necesită.

Măsuri generale de securitate și igienă: Nu se va mânca, bea, fuma la locul de munca. 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:	ușor vâcos
Culoare:	galben deschis
Miros:	caracteristic
Densitate relativă (la 20 <sup>0</sup> C):	circa 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate (la 20 <sup>0</sup> C):	miscibil cu apă în orice proporție
Valoare pH (soluție 10 g/l la la 20 <sup>0</sup> 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 și depozitarea sub punctul de îngheț. În timpul depozitării la temperaturi scăzute amestecul se poate închea. La temperaturi ridicate poate scăde efectul biocid a produsului. Amestecul are efect dezinfectant, se vor evita fluctuațiile de temperatură.

### 10.3.Posibilitatea apariției reacțiilor periculoase:

Nu sunt cunoscute.

## 10.4. Condiții de evitat:

Temperatura de păstrare să fie între 20-25<sup>0</sup>C. A se evita depozitarea în spațiu cald, expus la lumina soarelui, sub punctul de încheț. La temperaturi scăzute amestecul se poate închegea. La temperaturi ridicate produsul se poate dilua, poate deveni opalescent, se poate decolora. La temperaturi ridicate poate scăde efectul biocid a produsului.

## 10.5. Materiale incompatibile:

A se evita contactul cu produse cu conținut de clor activ.

## 10.6. Produse de descompunere periculoase:

Nu sunt cunoscute.

## Etapa \*11.) Informații toxicologice

### 11.1.1.-11.1.4. Informații privind efectele toxicologice:

Nu există date legate de amestec. 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

Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan 658 mg/kg

Toxicitate acută piele LD50 Șobolan: >2000 mg/kg

C10 alcool gras 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

Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride

Piele: Provoacă arsuri.

Ochi: Provoacă arsuri.

C10 alcool gras alcoxilat

Piele: Nu este iritant

Ochi: Este iritant.

Alcohols, C12-14, ethoxylated:

Piele: Nu sunt date.

Ochi: Nu sunt date.

EDTA tetrasodium

Piele: Nu este iritant

Ochi: Este iritant.

#### Efect de sensibilizare

Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride, C10 alcool gras alcoxilat, Cocamidopropyl betaine, Alcohols, C12-14, ethoxylated, EDTA tetrasodium

Nu provoacă sensibilizare.

#### Toxicitate cu doză repetată:

Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride, C10 alcool gras alcoxilat, Cocamidopropyl betaine, Alcohols, C12-14, ethoxylated, EDTA tetrasodium

Nu sunt date disponibile.

#### Toxicitate cu doză unică:

Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride, C10 alcool gras alcoxilat, Cocamidopropyl betaine, Alcohols, C12-14, ethoxylated, EDTA tetrasodium  
Nu sunt date disponibile

#### Carcinogenicitate

Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride, C10 alcool gras alcoxilat, Cocamidopropyl betaine, Alcohols, C12-14, ethoxylated, EDTA tetrasodium  
Nu sunt date disponibile.

#### Efect mutagen

Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride, C10 alcool gras alcoxilat, Cocamidopropyl betaine, Alcohols, C12-14, ethoxylated, EDTA tetrasodium  
Nu s-a dovedit efectul mutagen.

#### Toxicitate reproductivă:

Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride, C10 alcool gras alcoxilat, Cocamidopropyl betaine, Alcohols, C12-14, ethoxylated, EDTA tetrasodium  
NU s-au dovedit efecte toxice.

#### **11.1.5. 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: Utilizând conform destinației practic nu apare pericolul de inhalare.

#### **11.1.6. Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice:**

Piele: Uscarea pielii, iritații.

Ochi: Ochi roșii, Lăcrimare, durere.

Înghițire: Dureri abdominale, grețuri. Tuse.

Inhalare: Tuse.

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

Nu sunt date disponibile pentru soluție.

#### **11.1.8.Efecte interactive:**

Nu sunt date disponibile pentru soluție.

#### **11.1.9.Cazul în care datele individuale nu sunt disponibile:**

Nu s-au utilizat date individuale.

#### **11.1.10.Informații legate de relația amestecului și materialului:**

Nu s-au efectuat verificări.

#### **11.1.11.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:

Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride

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

LC50 (96h): 0,97 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea: >70%.

Persistență:Nu sunt date



C10 alcool gras 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: >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. Surfactantul din soluție corespunde descompunerii biologice precizate în Directiva-648/2004/CEE.

## 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.

Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride: NU se acumulează în organism(log Kow 1,2).

C10 alcool gras alcoxilat: Nu se acumulează.

Cocamidopropyl betaine: Nu se acumulează.

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.

## 12.6.Alte efecte adverse:

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 neutră, 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. Transport rutier ADR/RID, GGVS/GGVE, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR:** conform directivelor nu se consideră 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.

**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 găsește 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:

- 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.
- H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

### 16.3. Prescurtări:

- Valoare ÁK – Concentrația medie permisă.
- Valoare CK – Concentrația maximă admisă.
- DNEL – Nivel de efect fără derivații.
- PNEC – Concentrația previzibilă fără efecte.
- 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... – Frazе 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](mailto:szijartoedit@hunchem.hu)

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