

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

### 1.1. Identificarea produsului: amestec

Denumirea comercială: **D-Cook**

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

Detergent-dezinfectant universal de bucătărie

Este utilizabil în instituții sanitare și publice, în alimentație publică pentru spălarea și dezinfectarea pardoselii, pereților, utilajelor și suprafețelor lavabile din inox, cauciuc, porțelan, etc. Are efect bactericid (testat prin laborator acreditat), fungicid, virucid.

Contraindicații: Nu este miscibil cu acizi sau alte produse de curățare, dezinfectare.

### 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
Eye Irrit.2	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
STOT SE 3	H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

### 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-Cook	Detergent-dezinfectant universal de bucătărie
Compoziție (componente periculase): Alcool izopropilic<10%, C8-Alchil glucozid<10%, Etanolamină<5%,(2-Metoximetiletoxi)-propanol<5%,Alchilamidă propilbetaină<5% Substanță activă: Benzil-C8-18-alchil-dimetil-amonium-clorid (CAS: 7173-51-5) 30.000 mg/kg Componentele conform Directivelor Europene (EC) Nr.648/2004: 5-15% alcool, : 5-15 % tensioactiv neionic, 5-15% diluanți organici, < 5% tensioactiv amfoteric, dezinfectant, combinație de parfumuri, inhibitor de coroziune	
Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 STOT SE 3	H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii Prevenirea:

	<p>P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.                  P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.                  P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.                  P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.                  Măsuri:                  P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.                  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.                  P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.                  Depozitare:                  P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.</p>
<p>Este utilizabil în instituții sanitare și publice, în alimentație publică pentru spălarea/dezinfecțarea pardoselii, pereților, utilajelor și suprafețelor lavabile din inox, cauciuc, porțelan, etc. 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 OUGCLXXXV/2012. Combinația de parfumuri utilizate nu are efecte adverse nici asupra pielii sensibile.</p>	
<p>Număr de omologare: OTH 4472-4/2007</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: <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</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/ Categori	Concentrația
7173-51-5	230-525-2	Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride (C<50%)	*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	3 %

67-63-0	200-661-7	Alcool izopropilic	X <sub>i</sub> F R11, 36,67	Flam Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3 H225, H319 H336 GHS02 GHS07	<10 %
-	414-420-0	C8-Alchil glucozid	X <sub>i</sub> R41	Eye Dam 1 H318 GHS05	<10 %
141-43-5	205-483-3	ethanolamine	X <sub>n</sub> , C R20/21/22 34	Akut Tox.4 Skin Corr.1B H302 , H312 H314 , H332 GHS05 GHS07	< 5 %
34590-94-8	252-104-2	Dipropylene glycol monomethyl ether	-	-	< 5 %
61789-40-0	263-058-8	cocamidopropyl betaine	*X <sub>n</sub> , C, N R22, 34, 50	*Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 H302 , H314, H400 GHS05 GHS07 GHS09	< 5 %

Denumirea chimică	Nr.REACH
Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride	Amestec biocid
Alcool izopropilic	01-2119457558-25
C8-Alchil glucozid	01-2119987144-31
ethanolamine	01-2119486455-28
Dipropylene glycol monomethyl ether	01-2119450011-60
cocamidopropyl betaine	amestec

\*Clasificarea producătorului.

Componente nepericuloase, sau concentrația a căror nu atinge valorile de clasificare: Combinația de parfumuri, inhibitor de coroziune.

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. Evitați inhalarea îndelungată. În timpul utilizării prin pulverizare se va aerisii. Hainele contaminate trebuie eliminate imediat. Purtați echipament de protecție corespunzătoare.

**4.1.a. În caz de inhalare:** Evitați inhalarea îndelungată. Ieșiți la aer curat. Aerisiți încăperea.

**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:** Clățiți 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. 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 ușoară. Curgerea nasului.

Pielea: Uscarea pielii, roșeață.

Ochi: Roșeață, 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. Hainele contaminate trebuie eliminate imediat.

## Etapa \*5.) Măsurile de combatere a incendiilor:

Generale: amestec neinflamabil.

### 5.1. Extinctori

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

Extinctori necorespunzător: Nu este cunoscut.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de amestec

În caz de încălzire se pot elibera gaze toxice.

### 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: În cazul dispersiei unei cantități mari să se aerisească. Se va utiliza respirator.

Piele: a se utiliza mănuși de protecție.

Ochi: A se evita contactul cu ochii.

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. Pentru a evita accidentarea este recomandat folosirea ochelarilor 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.

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 substanțe chimice. 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. A se evita contactul cu acizi, sau produse cu conținut de acizi.

## 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 rezolva aerisirea.

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.Recipientul se va închide totdeauna cu prudență.

**7.1.1.Măsură de siguranță:** Se vor dezbrăca hainele contaminate complet. Se va evita contactul cu ochii, înghițirea. A nu se utiliza timp îndelungat în încăpere mică, închisă, fără aerisire. 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: 10-25°C. Recipientul se va închide întotdeauna prudent. La temperaturi mai reduse produsul poate deveni opalescent. La soare, sau la temperaturi ridicate produsul poate deveni opalescent. Trebuie evitat reintroducerea în recipient a produsului neutilizat. Produsul are efect dezinfectant, astfel trebuie evitat fluctuațiile de temperatură.

### 7.3.Utilizare finală specifică

Utilizarea finală specifică precisă nu se cunoaște pentru produs. Este utilizabil în instituții sanitare și publice, în alimentație publică pentru spălarea/dezinfectarea pardoselii, pereților, utilajelor și suprafețelor lavabile din inox, cauciuc, porțelan, 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:

Alcool Izopropilic – valoare AK -500 mg/m<sup>3</sup>  
valoare CK- 2000 mg/m<sup>3</sup>

Nivel de efect fără derivații (DNEL):

Lucrătorii, cu efecte locale pe termen lung, prin inhalare: 500 mg/m<sup>3</sup>

Lucrătorii, cu efecte locale pe termen lung, prin contact cu pielea: 888 mg/m<sup>3</sup>

Clienții, cu efecte locale pe termen lung, prin inhalare:89 mg/m<sup>3</sup>

Clienții, cu efecte locale pe termen lung, prin contact cu pielea: 319 mg/ m<sup>3</sup>

Ethanolamine - valoare ÁK -2,5 mg/m<sup>3</sup>  
valoare CK- 7,6 mg/m<sup>3</sup>  
(2-Metoximetiletoxi)-propanol - valoare ÁK -308 mg/m<sup>3</sup>  
valoare CK- 308 mg/m<sup>3</sup>

C8-Alchil glucozid Nu sunt date disponibile

Alchilamidă propilbetaină 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 al amestecului.

### 8.2.1. Control tehnic corespunzător:

Se va asigura spălarea cu apă rece-caldă în timpul lucrului și după muncă. Să avem la dispoziție lichid pentru curățirea ochilor.

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



Utilizarea soluției diluate-Concentrația maximă recomandată-5% sau nediluat. 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, să utilizăm creme ce protejează pielea.

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

Măsurile 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 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:	apos
Culoare:	incolor/galben deschis
Miros:	plăcut
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 9
Efect spumant:	nespumogen, sau cu spumare redusă
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, respectiv cu detergenți cu conținut de acizi.

### 10.2.Stabilitatea chimică:

A se evita expunerea la razele soarelui, încălzirea, supraîncălzirea. În timpul depozitării la temperaturi scăzute amestecul poate deveni opalescent, dar nu este recomandat depozitarea sub punctul de îngheț pentru o perioadă îndelungată. La temperaturi ridicate produsul poate deveni opalescent, sau se poate dilua.

### 10.3.Posibilitatea apariției reacțiilor periculoase:

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

### 10.4.Condiții de evitat:

Temperatura de păstrare să fie între 10-25<sup>0</sup>C. A se evita depozitarea în spațiu cald, expus la lumina soarelui, sub punctul de încheț. La temperaturi scăzute amestecul poate deveni opac. La temperaturi ridicate produsul se poate dilua.

### 10.5.Materiale incompatibile:

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

### 10.6.Produse de descompunere periculoase:

Se pot descompune vapori periculoși.

## 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 Șobolani: > 2000 mg/kg

## Fișă Tehnică de Securitate

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



Alcool Izopropilic

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan 5840 mg/kg

Toxicitate acută inhalare LC50 Șobolan: > 25000 mg/kg (6h)

Toxicitate acută pile LD50 Iepure: 13900mg/kg

C8-Alchil glucozid

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan: > 2000 mg/kg

Ethanolamine

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan: 1515 mg/kg

(2-Metoximetiletoxi)-propanol

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan: >5000 mg/kg

Toxicitate acută pile LD50 Iepure: 9510 mg/kg

.

Alchilamidă propilbetaină

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan: > 2000 mg/kg

### Iritație, efect coroziv

Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride

Piele: Provoacă arsuri.

Ochi: Provoacă arsuri.

Alcool izopropilic

Piele: Iritant.

Ochi: Provoacă dureri grave.

C8-Alchil glucozid

Piele: Iritant.

Ochi: Foarte iritant.

Ethanolamine

Piele: Iritant.

Ochi: Iritant.

(2-Metoximetiletoxi)-propanol

Piele: Iritant.

Ochi: Iritant.

Alchilamidă propilbetaină

Piele: Nu are efect iritant.

Ochi: Iritant.

### Efect de sensibilizare

Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride, Alcool izopropilic, C8-Alchil glucozid, Ethanolamine, (2-Metoximetiletoxi)-propanol, Alchilamidă propilbetaină

Nu provoacă sensibilizare.

### Toxicitate cu doză repetată:

Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride, Alcool izopropilic, C8-Alchil glucozid, Ethanolamine, (2-Metoximetiletoxi)-propanol, Alchilamidă propilbetaină

Nu sunt date disponibile.

.

### Toxicitate cu doză unică:

Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride, Alcool izopropilic, C8-Alchil glucozid, Ethanolamine, (2-Metoximetiletoxi)-propanol, Alchilamidă propilbetaină

Nu sunt date disponibile.

### Carcinogenicitate

Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride, Alcool izopropilic, C8-Alchil glucozid, Ethanolamine, (2-Metoximetiletoxi)-propanol, Alchilamidă propilbetaină



Nu sunt date disponibile.

#### Efect mutagen

Hipoclorit de sodiu, hidroxid de sodiu, C12-14 alchiletersulfat de sodiu, etoxilalt, C10-16 Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride, Alcool izopropilic, C8-Alchil glucozid, Ethanolamine, (2-Metoximetiletoxi)-propanol, Alchilamidă propilbetaină  
Nu sunt date disponibile.

#### Toxicitate reproductivă:

Didecyl Dimethyl Ammonium Chloride, Alcool izopropilic, C8-Alchil glucozid, Ethanolamine, (2-Metoximetiletoxi)-propanol, Alchilamidă propilbetaină  
Nu sunt date disponibile.

#### **11.1.5. Informații asupra căilor probabile de expunere:**

Piele: La 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.

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

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

Piele: Uscarea pielii, iritații. Suprafața pielii poate deveni alunecos.

Ochi: Ochi roșii, Lăcrimare, durere.

Înghițire: Dureri abdominale, grețuri.

Inhalare: Tuse. Secreții nazale.

#### **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.

Alcool izopropilic

LC50 (24h): 9714 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 9640 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea: 53%

Persistență: Nu sunt date.

## C8-Alchil glucozid

EC50 (48h): >100 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): >310 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea: >60%

Persistență: Nu sunt date.

## Ethanolamine

LC50 (96h): 349 mg/l (pește)

EC50 (48h): 65 mg/l (Daphnia)

Biodegradabilitatea: ușor biodegradabil.

Persistență: Nu sunt date.

## (2-Metoximetiletoxi)-propanol

LC50 (48h): 1919 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): >1000 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea: >60%

Persistență: Nu sunt date.

## Alchilamidă propilbetaină

LC50 (96h): 1-10 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea: >80%

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.

Alcool izopropilic: Nu se acumulează.

C8-Alchil glucozid: Nu este acumulează.

Ethanolamine: Nu se acumulează.

(2-Metoximetiletoxi)-propanol: Potențialul scăzut de bioconcentrație.

Alchilamidă propilbetaină: 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 CLXXXV din anul 2012, 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 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, ADNR, 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:

- R11 Foarte inflamabil
- R20/21/22 Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire
- R22 Nociv prin înghițire
- R34 Provoacă arsuri.
- R36 Iritant pentru ochi.
- R41 Risc de leziuni oculare grave.
- R50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.
- R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.

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

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H290 Poate fi corosiv pentru metale.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H312 Nociv 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
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
- 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.

## Fișă Tehnică de Securitate

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



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