

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

#### 1.1. Identificarea produsului: amestec

Denumirea comercială: **D-Steril 4**

#### 1.2. Utilizarea corespunzătoare al substanței sau amestecului, și utilizarea nerecomandată: **PĂSTILĂ DE CLOR, DEZINFECTANT UNIVERSAL**

Spitale, instituții de sănătate, zone de prelucrare a produselor alimentare, bazine de înot, hale, etc. pardoseli, pereți, suprafețe, echipamente, utilizate pentru dezinfectarea obiectelor. Bactericide, fungicide, virucid, sporocid, produs MRSA piele. Utilizări nerecomandate: alți agenți de curățare și dezinfectare, aciz nu trebuie amestecate.

#### 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

##### Distribuitoar:

SC Romchemicals SRL  
440005 Satu Mare, str. Corneliu Coposu Nr.2/17, jud. Satu Mare  
Telefon: 0361-808457, Fax: 0261-712120, office@romchemicals.ro

#### 1.4. Telefon de urgență:

Institutul National de Sănătate Publică, Bucuresti str. Dr. Leonte nr. 1-3, sector 5  
Telefon: 021-3183606

### Etapa \*2.) Clasificarea după identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea soluției:

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

## Fișă Tehnică de Securitate

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



Clase de pericol/ Categori	Fraze de pericol
Acute Tox.4	H302 – Nociv în caz de înghițire.
Eye Irrit.2	H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3	H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
AQUATIC Acute 1	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Amestecuri elemente suplimentare de etichetare	EUH031 Contactul cu acizi eliberează gaze toxice
Amestecuri elemente suplimentare de etichetare	EUH 204 – Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Semne de pericol: GHS07



GHS09



### 2.2. Elemente pentru etichetare:

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

D-Steri 4 PASTILĂ DE CLOR, DEZINFECTANT UNIVERSAL	
Ingredient activ: 1,3-diclor-triazin-2,4,6-triona sare de sodiu dihidrat - dichloroisocyanurate dihidrat de sodiu (CAS: 51580-86-0) 100% clor activ: min. 56% din ingredientele în conformitate cu Regulamentul 648/2004 / CE: component antisepctic (clor)	
Acute Tox.4 Eye Irrit.2 STOT SE 2 Aquatic Acute 1	H302 – Nociv în caz de înghițire. H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic. EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic. EUH 204 – Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.
GHS07 	Prevenire P264 Spălați-vă mâinile bine după manipularea. P273 – Evitați dispersarea în mediu. P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
GHS09 	Măsuri : 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 lentulele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P301 + P312 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

## Fișă Tehnică de Securitate

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



<b>D-Steril 4 PASTILĂ DE CLOR, DEZINFECTANT UNIVERSAL</b>	
Eliminare P501 Eliminați deșeurile conținutul / containerul ca deșeu periculos	
Spitale, instituții de sănătate, zone de prelucrare a produselor alimentare, bazine de înot, hale, etc. pardoseli, pereți, suprafețe, echipamente, utilizate pentru dezinfectarea obiectelor. Bactericide, fungicide, virucid, sporocid, produs MRSA piele. Citiți amestecul de broșură înainte de utilizare. Atenție. Un amestec de reziduuri, deșeurii de ambalaje a poluat 2000 XLIII. În conformitate cu legea poate fi deșeurii periculoase. Numărul licenței: JU-14217-4 / 2014 OTH	
Cantitatea: Seria de fabricație Data de fabricație: Caracterile de la 5-10 din seria de fabricație Termen de garanție:	Producător: Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesy-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/ Fraze de risc și securitate R, S	Clase de pericol/ Categori	Concentrația
51580-86-0	220-767-7	1,3-diklortriazin sare dihidrat 2,4,6-trion de sodiu - diklorizocianurátdihidrátd de sodiu	Xi, Xn, N R22, 31, 36/37, 50/53	Acute Tox.4 Eye Irrit.2 STOT SE3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chr.1 H302, H319, H335, H400, H410, EUH031, GHS07, GHS09	100 %

<i>Denumirea chimică</i>	<i>Nr.REACH</i>
Dicloroizocianat de sodiu dehidrata	01-2119489371-33

\*Clasificarea producătorului.

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

## Etapa \*4.) Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Prezentarea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale: Spălați-vă întotdeauna pe mâini după contactul cu pielea, Evitați contactul cu ochii. Hainele contaminate trebuie eliminate imediat. Purtați echipament de protecție corespunzătoare. Evitați inhalarea.

**4.1.1. În caz de inhalare:** Evitați inhalarea prelungită. Ieșiți la aer curat.

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

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

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

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

### 4.2. Principalele simptome și efecte – acute și întârziate

Inhalare: Tuse ușoară. Curgerea nasului.

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. 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 (clor)

### 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. Pentru a evita accidentarea este recomandat folosirea ochelarilor de protecție.

Înghițire: A se evita înghițirea amestecului.

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

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

Piele: a se utiliza mănuși de protecție.

Ochi: A se evita contactul cu ochii. Pentru a evita accidentarea este recomandat folosirea ochelarilor de protecție.

Înghițire: A se evita înghițirea amestecului.

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

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Este interzisă vărsarea produsului concentrat împrăștiat în sol, mediul acvatic sau fără tratare în rețeaua de canalizare. A se evita contactul cu acizi. 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.

### 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.

**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. 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: 0-25<sup>0</sup>C. Recipientul se va închide întotdeauna prudent. Trebuie evitată păstrarea în locuri umede.

#### 7.3.Utilizare finală specifică

Utilizarea finală specifică precisă nu se cunoaște pentru produs. Este recomandată pentru utilizarea în instituții publice, spitale, în bucătării, în industria alimentară, a ospitalității, în băi, bucătării, instituții sociale, pentru curățarea și dezinfectare suprafețelor, pardoselilor.

### 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 nici o componentă relevantă la locul de muncă m<sup>3</sup>. 1,3-diclor-2,4,6-triazina trionă dihidrat, sare de sodiu - de sodiu diclor-izocianurat dihidrat

Nu există 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 coroziv 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. Se va asigura aerisirea corespunzătoare.

##### 8.2.2. Măsurile individuale de protecție, echipament de protecție personală

Utilizarea soluției fără diluare-Diluarea pastilei nu este posibilă în izopozitivului închis de dozare, astfel încât purtarea echipamentului de protecție descris în secțiunea recomandată. Doza maximă recomandată: tabletă max.7 / 10 litri de apă. Este recomandată a se consulta persoana de specialitate pentru eventuale neclarități.

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.



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:	tableta
Vâscozitate:	nu poate fi măsurată
Culoare:	alb
Miros:	caracteristic, de clor
Densitate relativă (la 20 <sup>0</sup> C):	circa 3 g
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)	nu există date disponibile
Efect spumant:	nu este spumant
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. A se evita depozitarea la temperaturi - pe termen lung - peste 30 ° C

### 10.3.Psoibilitatea 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 0-25<sup>0</sup>C. A se evita depozitarea în spațiu cald, expus la lumina soarelui, sub punctul de încheț. În zone umede și reci se pot lipi împreună

### 10.5.Materiale incompatibile:

A se evita contactul cu acizi.

### 10.6.Produse de descompunere periculoase:

Se pot descompune vapori periculoși (clor).

## Etapa \*11.) Informații toxicologice

### 11.1.Informații privind efectele toxicologice:

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

1,3-diklortriazin sare dihidrat 2,4,6trion de sodiu - diklorizocianurátdihidrát de sodiu

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan 735 mg/kg

Toxicitate acută piele LD50 iepure : > 2000 mg/kg

#### Iritație, efect coroziv

1,3-diklortriazin sare dihidrat 2,4,6trion de sodiu - diklorizocianurátdihidrát de sodiu

Piele: Provoacă iritație slabă.

Ochi: Provoacă iritație moderată.



### Efect de sensibilizare

1,3-diklortriazin sare dihidrat 2,4,6trion de sodiu - diklorizocianurátdihidrat de sodiu  
Nu provoacă sensibilizare.

### Toxicitate cu doză repetată:

1,3-diklortriazin sare dihidrat 2,4,6trion de sodiu - diklorizocianurátdihidrat de sodiu  
Piele: Provoacă toxicitate moderată.  
Înghițit: Provoacă toxicitate acută.

### Carcinogenicitate

1,3-diklortriazin sare dihidrat 2,4,6trion de sodiu - diklorizocianurátdihidrat de sodiu  
Nu sunt date disponibile.

### Efect mutagen

1,3-diklortriazin sare dihidrat 2,4,6trion de sodiu - diklorizocianurátdihidrat de sodiu

### Toxicitate reproductivă:

1,3-diklortriazin sare dihidrat 2,4,6trion de sodiu - diklorizocianurátdihidrat de sodiu  
Nu s-a dovedit efect nociv

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

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

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

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

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

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

Piele: Uscarea pielii, iritații, pot apărea dureri mici.

Ochi: Ochi roșii, Lăcrimare, durere.

Înghițire: Grețuri.

Inhalare: Tuse, nas înfundat.

## **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:

1,3-diklorotriazin sare dihidrat 2,4,6-trion de sodiu - diklorizocianurátdihidrát de sodiu

LC50 (96h): 0,22-2,4 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea:Hidroliza de descompunere.

Persistență:Nu este biodegradabil în mediu cu procese biotice.

#### 12.2.Persistență și degradabilitate:

Atunci când este manipulat nu sunt problemele de mediu. Amestecul nu a fost găsit agent activ de suprafață organic.

#### 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.

1,3-diklorotriazin sare dihidrat 2,4,6-trion de sodiu - diklorizocianurátdihidrát de sodiu

Nu sunt date disponibile pentru soluție.

#### 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. Alte reacții 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 conțin 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 și GGVS/GGVE:

Clasa:9

Clasa de ambalare: III

Număr etichetă:9

Cod tunel: E

Număr UN:3077

Marcarea produsului M.N.N. solide periculoase pentru mediu  
(Tabletă 1,3-diclor-2,4-triazină conținut trionă dihidrat de sodiu)

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

Etichetarea substanțelor periculoase pentru mediul acvatic



**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:

Componentul periculos, textul frazelor R indicate în formularul de la punctul 3 al fișei:

R22 Nociv prin înghițire.

R31 În contact cu acizii (se) degajă gaze toxice.

R36/37 Iritant pentru sistemul respirator

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, deteriorarea mediului acvatic

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

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H400 – Foarte toxic pentru viața acvatică.

### 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...

– 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.

Fișă tehnică de securitate a fost întocmită de: Szijjártó Edit

Datele de contact al persoanei care a întocmit fișă tehnică de securitate: [szijartoedit@hunchem.hu](mailto:szijartoedit@hunchem.hu)

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