

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

1.1. Identificarea produsului: amestec

Denumirea comercială: **Handychem QV**

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

Săpun dezinfectant

Este un amestec cu efect dezinfectant și miros plăcut, conceput pentru dezinfectarea mâinilor în diferite ramuri a industriei alimentare, în instituții sanitare, în alimentația publică, în căminesociale, grădinițe, etc. Are efect bactericid, yeasticid, virucid, tuberculocid, MRSA.

Contraindicații: Nu este miscibil cu acizi, baze 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/ Categori	Fraze de pericol
Elemente suplimentare de etichetare	EUH 210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Semne de pericol: NU necesită.

Atenționări: NU necesită.

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.

Handychem QV	Săpun dezinfectant
Compoziție (compenți periculoși): C10-C16 alchil-dimetil-aminoxid 1-5%, Alcool gras C12-C14, etoxilat 1-5%, Glycerides, coco mono-, and di, -etoxilat 1-5%	
Agent activ: Clorură de amoniu cuaternar-benzil-C12-16-alkyldimehylammonium (CAS: 68424-85-1) 10.000 mg/kg	
Componete conform recomandărilor 648/2004/EK: 5-15% surfactanți neionici, compenți pentru protecția pielii mai puțin de 5%, compenți dezinfectanți, compenți pentru reglarea vâscozității, parfumuri.	
Semne de pericol: NU necesită. Atenționări: NU necesită.	Fraze H: NU necesită. EUH 210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere. Generale: P102 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. Măsuri: 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.

Fișă Tehnică de Securitate

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



Este un amestec cu efect dezinfectant și miros plăcut, conceput pentru dezinfectarea mâinilor în diferite ramuri a industriei alimentare, în instituții sanitare, în alimentația publică, în căminesociale, grădinițe, etc. Are efect bactericid, yeasticid, virucid, tuberculocid, MRSA. 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.

Număr de omologare: 4322-4/2007.OTH

Cantitatea:

Seria de fabricație

Data de fabricație: Caracterele de la 5-10 din seria de fabricație

Termen de garanție:

Producător: Hungaro Chemicals Kft.

4445 Nagycserkesy-Halmosbokr 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

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
68424-85-1	270-325-2	Clorură de amoniu cuaternar-benzil-C12-16-alkyldimehylammonium	-	* Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam 1 Met.Corr. 1 AquaticAcute1 AquaticChronic 1 H290 , H302, H314 , H318, H400 , H410 GHS05 GHS07 GHS09	1 %
70592-80-2	274-687-2	C10-C16 alchil-dimetil-aminoxid	-	Skin Irrit. 1 Eye Dam 1 AquaticAcute1 H315 , H318, H400 GHS05 GHS07 GHS09	1-5 %
68439-50-9	500-213-3	Alcool gras C12-C14, etoxilat	-	Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 H318, H400 GHS05	1-5 %

				GHS09	
-	-	Glycerides, coco mono-, and di, -etoxilat	-	-	1-5%

Denumirea chimică	Nr.REACH
Clorură de amoniu cuaternar-benzil-C12-16-alkyldimehylammonium	Amestec biocid
C10-C16 alchil-dimetil-aminoxid	Polimer
Alcool gras C12-C14, etoxilat	01-2119487984-16
Glycerides, coco mono-, and di, -etoxilat	polimer

*Clasificarea producătorului.

Componente nepericuloase, sau concentrația a căror nu atinge valorile de clasificare: Combinația de parfumuri, componenți pentru reglarea vâscozității.

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: Evitați contactul cu ochii. În caz de înghițire se poate produce spumă, care poate duce la înneccare.

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: Având în vedere că este un amestec conceput pentru spălarea mâinilor, utilizat corespunzător nu poate provoca iritații.

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. 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 practic nu apare pericolul de inhalare.

Pielea: Uscarea ușoară a pielii în cazul persoanelor cu piele sensibilă.

Ochi: Roșeață, lăcrimare.

Înghițire: Dureri abdominale, grețuri.

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. 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 cunoscute.

5.3. Recomandări destinate pompierilor.

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: Persoanelor cu piele sensibilă este recomandat utilizarea unei creme dermoprotectoare.

Ochi: A se evita contactul cu ochii.

Înghițire: A se evita înghițirea amestecului.

Surse de aprindere: Nu este amestec inflamabil.

Aerisire: Nu necesită.

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: Utilizat conform destinației practic nu apare pericolul de inhalare..

Piele: Persoanelor cu piele sensibilă este recomandat utilizarea unei creme dermoprotectoare.

Ochi: A se evita contactul cu ochii.

Înghițire: A se evita înghițirea amestecului.

A se îndepărta persoanele neafectate. Hainele contaminate trebuie îndepărtate/dezbrăcate imediat. Evitați contactul cu ochii.

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 substanțe chimice. Sau produse cu conținut de clor activ. Produsul diluat nu afectează mediul 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.

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. 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.Recomandări: Se vor dezbrăca hainele contaminate complet. Se va evita contactul cu ochii, înghițirea. 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, acizi. Temperatura recomandată pentru depozitare: 20-25°C. Recipientul se va închide întotdeauna prudent. La temperaturi mai reduse produsul se poate încheaga. La soare, sau la temperaturi ridicate produsul poate deveni opalescent, se poate dilua. Expus la razele solare pentru timp îndelungat poate scade efectul biocid a amestecului. 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 un amestec cu efect dezinfectant și miros plăcut, conceput pentru dezinfectarea mâinilor în diferite ramuri a industriei alimentare, în instituții sanitare, în alimentația publică, în căminesociale, grădinițe, 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:

C10-C16 alchil-dimetil-aminoxid – Nu sunt date disponibile.

Alcool gras C12-C14, etoxilat – Nu sunt date disponibile.

Clorură de amoniu cuaternar-benzil-C12-16-alkyldimehylammonium – Nu sunt date disponibile.

Glycerides, coco mono-, and di, -etoxilat – 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

8.2.1.Control tehnic corespunzător:

Săpunul de mâini se poate doza cu ajutorul unei dozator cu pompă.

8.2.2. Măsuri 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.

Concentrația maximă recomandată:100%

Protecția ochilor/feței- Nu necesită. Evitați contactul cu ochii.



Protecția mâinilor-Nu necesită. Pentru persoanele cu piele sensibilă este recomandat utilizarea unei creme dermoprotectoare.



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



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:	vâscos
Culoare:	incolor
Miros:	plăcut, parfumat
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 7,5
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:

A se evita contactul cu acizi tari, baze, respectiv cu detergenți cu conținut de clor activ.

10.2. Stabilitatea chimică:

A se evita expunerea la razele soarelui, încălzirea, supraîncălzirea. În timpul depozitării la temperaturi scăzute amestecul se poate închea. La temperaturi ridicate produsul poate deveni opalescent, sau se poate dilua. Expus la razele solare pentru o perioadă îndelungată poate duce la scăderea efectului biocid. Amestecul are efect dezinfectant astfel trebuie evitat fluctuațiile de temperaturi. Nu reintroduceți în ambalajul original amestecul neutilizat.

10.3. Posibilitatea apariției reacțiilor periculoase:

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

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 încheț. La temperaturi scăzute amestecul se poate închea. La temperaturi ridicate produsul se poate dilua, poate deveni opacă. A se evita reintroducerea amestecului neutilizat în ambalajul original.

10.5. Materiale incompatibile:

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

10.6. Produse de descompunere periculoase:

Nu sunt date 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

Clorură de amoniu cuaternar-benzil-C12-16-alkyldimehylammonium

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan: 795 mg/kg

Toxicitate acută piele LD50 Șobolani: > 5000 mg/kg

C10-C16 alchil-dimetil-aminoxid

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan: > 2000 mg/kg

Alcool gras C12-C14, etoxilat

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

Glycerides, coco mono-, and di, -etoxilat

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan: > 2000 mg/kg

Iritație, efect coroziv

Clorură de amoniu cuaternar-benzil-C12-16-alkyldimehylammonium

Piele: Provoacă arsuri.

Ochi: Provoacă leziuni oculare.

C10-C16 alchil-dimetil-aminoxid

Nu sunt date.

Alcool gras C12-C14, etoxilat

Piele: Nu sunt date.

Ochi: Nu sunt date.

Glycerides, coco mono-, and di, -etoxilat

Nu sunt date.

Efect de sensibilizare

Clorură de amoniu cuaternar-benzil-C12-16-alkyldimehylammonium ,C10-C16 alchil-dimetil-aminoxid, Alcool gras

C12-C14, etoxilat, Glycerides, coco mono-, and di, -etoxilat

Nu provoacă sensibilizare.

Toxicitate cu doză repetată:

Clorură de amoniu cuaternar-benzil-C12-16-alkyldimehylammonium ,C10-C16 alchil-dimetil-aminoxid, Alcool gras

C12-C14, etoxilat, Glycerides, coco mono-, and di, -etoxilat

Nu sunt date disponibile.

Toxicitate cu doză unică:

Clorură de amoniu cuaternar-benzil-C12-16-alkyldimehylammonium ,C10-C16 alchil-dimetil-aminoxid, Alcool gras

C12-C14, etoxilat, Glycerides, coco mono-, and di, -etoxilat

Nu sunt date disponibile.

Carcinogenicitate

Clorură de amoniu cuaternar-benzil-C12-16-alkyldimehylammonium ,C10-C16 alchil-dimetil-aminoxid, Alcool gras

C12-C14, etoxilat, Glycerides, coco mono-, and di, -etoxilat

Nu sunt date disponibile.

Efect mutagen

Clorură de amoniu cuaternar-benzil-C12-16-alkyldimehylammonium ,C10-C16 alchil-dimetil-aminoxid,

Alcool gras C12-C14, etoxilat, Glycerides, coco mono-, and di, -etoxilat

Nu s-a dovedit efectul mutagen.

Toxicitate reproductivă:

Clorură de amoniu cuaternar-benzil-C12-16-alkyldimehylammonium ,C10-C16 alchil-dimetil-aminoxid, Alcool gras C12-

C14, etoxilat, Glycerides, coco mono-, and di, -etoxilat

NU s-au dovedit efecte toxice.

11.1.5. Informații asupra căilor probabile de expunere:

Piele: La utilizare pentru timp îndelungat poate apare uscarea pielii.

Ochi: Intrând în contact cu ochii pot apărea mici iritații.

Înghițire: În cavitatea bucală, în stomac poate apărea spumarea.

Inhalare: Nu sunt cunoscute.

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

Piele: Uscarea pielii.

Ochi: Ochi roșii, Lăcrimare.

Înghițire: Grețuri, tuse.

Inhalare: Nu sunt cunoscute.

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:

Clorură de amoniu cuaternar-benzil-C12-16-alkyldimehylammonium

EC50 (48h): 0,016 mg/l (Daphnia)

Biodegradabilitatea: >70%.

Persistență:Nu sunt date.

C10-C16 alchil-dimetil-aminoxid

LC50 (96h): 0,1-1 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea: ușor biodegradabil

Persistență: Nu sunt date.

Alcool gras C12-C14, etoxilat

LC50 (96h): 1-10 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea: >90%

Persistență: Nu sunt date.

Glycerides, coco mono-, and di, -etoxilat

LC50 (96h): >10 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea: ușor 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.

Clorură de amoniu cuaternar-benzil-C12-16-alkyldimehylammonium Nu se acumulează în organisme vii.

C10-C16 alchil-dimetil-aminoxid : Nu sunt date.

Alcool gras C12-C14, etoxilat: Nu se acumulează.

Glycerides, coco mono-, and di, -etoxilat : 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 canalizareîn 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. Reglemente/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 H aferente:

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

- H290 Poate fi corosiv pentru metale.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

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.

Fișă Tehnică de Securitate

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



<u>GHS...</u>	– Pictogramele de pericol.
<u>H...</u>	– Fraze de pericol.
<u>Număr REACH</u>	– 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: szijjartoedit@hunchem.hu

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