

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

1.1. Identificarea produsului: amestec

Denumirea comercială: **Cleanforce**

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

Este recomandat la curățarea pasteurizatoarelor, condensatoare, dispozitivelor de pulverizat, aparatelor UHT, instalațiilor de fabricare a untului. Se mai poate utiliza la spălarea în sistem CIP ale instalațiilor, aparatelor și conductelor, tancurilor, rezervoarelor.

Contraindicații: A nu se amesteca cu acizi.

1.3. Datele furnizorului fișei tehnice de securitate:

Denumirea societății producătoare:

HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft

4445 Nagycserkesz – Halmosbokor, nr. 6, Ungaria

Telefon: 0036-42-508970, Fax: 0036-42-500039

Date de contact al responsabilului pentru fișa tehnică: Grup de dezvoltare: 0036-42-508-973

Denumirea societății distribuitoare:

SC Romchemicals SRL

440005 Satu Mare, str. Corneliu Coposu Nr.2/17, jud. Satu Mare

Telefon: 0361-808457, Fax: 0261-712120, office@romchemicals.ro

1.4. Telefon de urgență:

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

Telefon: 021-3183606

Etapa *2.) Clasificarea după identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea soluției:

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


Clase de pericol/ Categori	Fraze de pericol
Skin Corr. 1A	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Semne de pericol: GHS05



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.

Cleanforce	Detergent concentrat alcalin
Compoziție (componenti periculoși): soluție de hidroxid de sodiu 30-50%, gluconat de sodiu 1-5%, fosfonobutan-2,1,2,4, tricarboxilic acidului <1%	
Componente conform recomandărilor 648/2004/EK: mai mult de 30% alcaline, mai puțin de 5% componente de chelare, mai puțin de 5% inhibitor de coroziune, surfactanși neionici.	
Skin Corr. 1A GHS05 	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Prevenirea: P264 Spălați-vă mâna bine după manipulare. P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. Măsuri : P303+P361+P353 În caz de contact cu pielea (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți dus.

	<p>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.</p> <p>P301+P330+P331 În caz de înghițire clătiți gura. Nu se va induce voma.</p> <p>Depozitare: P403+P233 Depozitați într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul închis ermetic.</p>
<p>Este recomandat la curățarea pasteurizatoarelor, condensatoare, dispozitivelor de pulverizat, aparatelor UHT, instalațiilor de fabricare a untului. Se mai poate utiliza la spălarea în sistem CIP ale instalațiilor, aparatelor și conductelor, tancurilor, rezervoarelor. Se poate utiliza în diferite ramuri ale industriei alimentare (lapte, bere, băuturi, etc.). Atenție. Resturile și ambalajele din amestec sunt considerate deșeuri periculoase și se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG78/2000. Înainte de utilizare citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare.</p>	
<p>Număr de omologare: 5311/2003 OÉTI</p>	
<p>Cantitatea: Seria de fabricație Data de fabricație: Caracterile de la 5-10 din seria de fabricație Termen de garanție:</p>	<p><u>Producător:</u> Hungaro Chemicals Kft. 4445 Nagycserkesy-Halmosbokor 6 Tel: +36-42-508-970 Email: hunchem@t-online.hu www.hungarochemicals.ro Distribuitor: SC.Romchemicals SRL 440005 Satu Mare Str. Corneliu Coposu Nr.2/17 Email: office@romchemicals.ro www.romchemicals.ro Tel:0361-808457; Fax: 0261-712120</p>

2.3. Alte pericole:

Nu sunt cunoscute. Nu s-au făcut teste PBT și vPvB. Informații suplimentare cu privire la riscurile personale și de mediu le găsiți la pct. 11 și 12 din prezenta fișă.

Etapa *3.) Compoziție /informații privind componenții (ingredientele)

3.1. Componentele de bază a materiei

Produsul este un amestec, nu este substanță.

3.2. Componente periculoase al preparatului/amestecului

Componente periculoase					
Nr. CAS	Nr. EC	Denumire chimică	Indicația de pericol/ Frază de risc și securitate R, S	Clase de pericol/ Categori	Concentrația
1310-73-2	215-185-5	Hidroxid de sodiu (5%>C)	C, R35	Met.Corr. 1 Skin Corr.1A	30-50 %
527-07-01	208-407-7	Gluconat de sodiu	-	-	1-5 %
37971-36-1	253-733-5	2-phosphonobutane-1,2,4-Tricarboxylic Acid	*Xi R36	*Met Corr. 1 Eye Irrit. 2 H290,H319 GHS05	<1 %

<i>Denumirea chimică</i>	<i>Nr.REACH</i>
Hidroxid de sodiu	01-2119457892-27
Gluconat de sodiu	-
2-phosphonobutane-1,2,4-Tricarboxylic Acid	01-2119436643-39

Componente nepeiculoase sau concentrația cărora nu ajunge valoarea de clasificare : surfactani neionici.

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

Etapa *4.) Măsuri de de prim ajutor

4.1. Prezentarea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale: Spălați-vă întotdeauna pe mâini după contactul cu pielea, Evitați contactul cu ochii.Hainele contaminate trebuie eliminate imediat. Purtați echipament de protecție corespunzătoare. 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 închițire, 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 ușoare. 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.) Măsuri de combatere a incendiilor:

Generale: amestec neinflamabil.

5.1. Extinctor

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

Extinctor necorespunzător: Nu este cunoscut.

5.2. Pericole speciale cauzate de amestec

În caz de încălzire se pot elibera gaze toxice (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: Utilizând corespunzător nu poate avea loc pericolul de 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.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Inhalare: Utilizând corespunzător nu poate avea loc pericolul de inhalare.

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. 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. 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 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. 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, acizi. Temperatura recomandată pentru depozitare: 10-25°C. Recipientul se va închide întotdeauna prudent. La temperaturi mai reduse produsul poate deveni mai vâscos. La soare, sau la temperaturi ridicate produsul poate deveni opalescent, se poate decolora, pot apărea precipitații de carbon. Trebuie evitat reintroducerea în recipient a produsului neutilizat.

7.3. Utilizare finală specifică

Utilizarea finală specifică precisă nu se cunoaște pentru produs. Este recomandat pentru utilizarea în

industria alimentară pentru curățarea utilajelor, echipamentelor, pasteurizatoarelor, sistemelor de conducte, rezervoarelor, a sistemelor CIP, 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:

Hidroxid de sodiu – valoare ÁK -2 mg/m³

valoare CK- 2 mg/m³

2-phosphonobutane-1,2,4-Tricarboxylic Acid Nu sunt date

Gluconat de sodiu - NU sunt date.

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. Se va asigura echipamente de protecție corespunzătoare.

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. Recomandăm și în acest caz purtarea echipamentului de protecție deoarece la schimbarea canistrelor putem intra în contact cu soluția.

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



Protecția mâinilor-Să purtăm mănuși de protecție impermeabile. Materialul, grosimea mănușilor de protecție să fie rezistent la chimicale.



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-2 %. Înaintea utilizării solicitați consultație de la expertul nostru.

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

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

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

Protecția respirației- A se evita inhalarea îndelungată.

Măsuri generale de securitate și igienă: Nu se va mânca, bea, fuma la locul de muncă. Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca imediat, înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile. La terminarea lucrului se recomandă utilizarea unor creme de 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:	apos
Culoare:	galben maoniu
Miros:	nu este caracteristic
Densitate relativă (la 20 ⁰ C):	circa 1,5 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 13
Efect spumant:	nespumogen
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 nu prezintă diviziuni, dar nu este recomandat depozitarea sub punctul de îngheț pentru o perioadă îndelungată. La temperaturi scăzute amestecul poate deveni mai vâscos. La temperaturi ridicate produsul se poate deveni opacă, se poate decolora, pot apărea precipitații de carbon.

10.3.Psoibilitatea apariției reacțiilor periculoase:

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

10.4.Condiții de evitat:

Temperatura de păstrare să fie între 10-25°C. A se evita depozitarea în spațiu cald, expus la lumina soarelui, sub punctul de îngheț. La temperaturi scăzute amestecul poate deveni mai vâscos. La temperaturi ridicate produsul poate deveni opacă, se poate decolora, pot apărea precipitații de carbon.

10.5.Materiale incompatibile:

A se evita contactul cu acizi.

10.6.Produse de descompunere periculoase:

Se pot descompune vapori periculoși.

Etapa *11.) Informații toxicologice

11.1.Informații privind efectele toxicologice:

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

Hidroxid de sodiu

Nu sunt date cunoscute.

Gluconat de sodiu

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan 6060 mg/kg

Toxicitate acută piele LD50 Șobolan : > 2000 mg/kg

2-phosfonobutane-1,2,4-Tricarboxylic Acid

Toxicitate orală acută LD50 Șobolan: > 6500 mg/kg

Toxicitate acută piele LD50 Șobolan : > 5000 mg/kg

Iritație, efect coroziv

Hidroxid de sodiu

Piele: Provoacă arsuri.

Ochi: Provoacă arsuri.

Gluconat de sodiu

Piele: Nu este iritant.

Ochi: Nu este iritant.

2-phosfonobutane-1,2,4-Tricarboxylic Acid:

Piele: Nu este iritant.

Ochi: Cu efect iritant moderat.

Efect de sensibilizare

Hidroxid de sodiu, 2-phosfonobutane-1,2,4-Tricarboxylic Acid, gluconat de sodiu. Nu provoacă sensibilizare.

Toxicitate cu doză repetată:

Hidroxid de sodiu, 2-phosfonobutane-1,2,4-Tricarboxylic Acid, gluconat de sodiu

Nu sunt date disponibile.

Carcinogenicitate

Hidroxid de sodiu, 2-phosfonobutane-1,2,4-Tricarboxylic Acid, gluconat de sodiu

Nu sunt date disponibile.

Efect mutagen

Hidroxid de sodiu, 2-phosfonobutane-1,2,4-Tricarboxylic Acid, gluconat de sodiu

Nu s-a dovedit efectul mutagen.

Toxicitate reproductivă:

Hidroxid de sodiu, 2-phosfonobutane-1,2,4-Tricarboxylic Acid, gluconat de sodiu

Nu s-a dovedit efectul mutagen.

11.2. Informații asupra căilor probabile de expunere:

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

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

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

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

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

Piele: Uscarea pielii, iritații.

Ochi: Ochi roșii, Lăcrimare, durere.

Înghițire: Dureri abdominale, grețuri. Tuse.

Inhalare: Tuse, secreții nazale.

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:

Hidroxid de sodiu

LC50 (48h): >189 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea: material anorganic.

Persistență: Nu este biodegradabil cu procese biotice.

Gluconat de sodiu

EC50 (48h) : >1000 mg/l (Daphnia)

LC50 (48h): 360 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea: ușor biodegradabil

Persistență: Nu sunt date.

2-phosphonobutane-1,2,4-Tricarboxylic Acid

EC50 (48h): >1071 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): >1042 mg/l (pește)

Biodegradabilitatea: se descompune ușor

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.

Hidroxid de sodiu: NU se acumulează.

Gluconat de sodiu: Nu se acumulează.

2-phosphonobutane-1,2,4-Tricarboxylic Acid : Nu este definit.

12.4.Mobilitatea în sol:

Nu sunt date disponibile pentru soluție. Dacă produsul a contaminat solul și apele, se vor lua măsurile necesare pentru reducerea efectelor asupra apelor.

12.5.Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu sunt date disponibile pentru soluție. Componentele periculoase ale substanței nu îndeplinesc criteriile PBT. Nu îndeplinesc criteriile vPvB.

12.5.Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu sunt date disponibile pentru soluție.

Etapa *13.) Considerații privind eliminarea

A nu se vărsa direct, fără diluare în canale și în mediu.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Substanțele rămase, ambalajul gol sunt considerate deșeuri periculoase pe baza Legii XLIII din anul 2000, clasificarea se va efectua în conformitate cu Ordinul VM nr.72/2013 (27.VIII), corespunzător activității, pentru tratarea deșeurilor sunt aplicabile prevederile OG 98/2001 (15.VI). Rămășițele substanței în cantități mari se vor neutraliza în colectoare de deșeuri, potrivit regulilor tehnice și normelor stabilite de autorizațiile în vigoare.

Datorită diverselor domenii de utilizare producătorul nu poate indica cu precizie codul EWC, precum și codul EWC nu se referă la amestec.

Ambalajul gol contaminat se va trata ca deșeu periculos.

Cod EWC: 15 01 10 * ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

13.1.1. Amestecul: Pe cât este posibil se va evita formarea deșeurilor, aceasta se va reduce la minim. Se va trata cu prioritate utilizarea.

13.1.2. Ambalajul: Ambalajele contaminate se vor goli foarte temeinic, neutralizarea lor se efectuează în colectoare de 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 și GGVS/GGVE:

Clasa:8

Clasa de ambalare: II

Număr etichetă:8

Cod tunel: E

Număr UN:3266

Marcarea produsului: Substanță lichidă, bazic, anorganic, coroziv, M.N.N.
(Detergent pe bază de hidroxid de sodiu)

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:

R35 Provoacă arsuri grave.

R36 Iritant pentru ochi.

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

H290 Poate fi corosiv pentru metal.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

16.3. Prescurtări:

Valoare ÁK

– Concentrația medie permisă.

Valoare CK

– Concentrația maximă admisă.

Număr CAS

– Număr evidențiat în lista Chemical Abstracts Service.

Număr EC

– Numerele EINECS și ELINCS.

LC50

– Concentrația aferentă la 50% rată a morbidității.

LD50

– Cantitatea dozei mortale mijlocii.

EC50

– Concentrația cu 50% efect.

GHS...

– Pictogramele de pericol.

H...

– Fraze de pericol.

Număr REACH

– Număr de înregistrare REACH, fără partea aferentă producătorului.

16.4. Altele:

Mențiuni pentru utilizator:

Fișă Tehnică de Securitate

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



Informațiile din această fișă de securitate corespund cunoștințelor avute la dispoziție la data ultimei versiuni. Prezentul document nu constituie angajarea garanției legate de proprietățile amestecului. Deoarece utilizarea amestecului nu intră sub controlul nostru direct, obligația utilizatorului este să respecte pe propria răspundere prescripțiile și legile în vigoare referitoare la igienă și securitate.

Fișa tehnică de securitate a fost întocmită de: Szijjártó Edit

Datele de contact al persoanei care a întocmit fișa tehnică de securitate: szijartoedit@hunchem.hu

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