

SeptoClean CL 45

Soluție alcalină concentrată pentru curățat și dezinfectat

pag. 1 din 19

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Elaborată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) nr. 830/2015

SeptoClean CL 45

SOLUȚIE ALCALINĂ CONCENTRATĂ PENTRU CURĂȚAT ȘI DEZINFECTAT

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1. Element de identificare a amestecului:

Amestec **SeptoClean CL 45**

Tipul produsului: **TP4**

1.2. Identificarea utilizărilor relevante ale substanței sau amestecurilor și a utilizărilor contraindicate: Soluție alcalină concentrată pentru curățat și dezinfectat.

Amestec utilizabil pentru curățat și dezinfectat în diverse domenii ale industriei alimentare, și a hranei pentru animale în industria laptelui, a cărnii și a băuturilor, pentru curățarea și dezinfectarea rezervoarelor, tancurilor, conductelor, utilajelor tehnologice, mașinilor, suprafețelor, podelelor, echipamentelor pentru ambalare, echipamentelor pentru spălarea lăzilor și ambalajelor etc.

Are efect bactericid, MRSA, fungicid.

Utilizări contraindicate: Nu poate fi amestecat cu alte soluții de curățare și de dezinfectare sau cu acizi.

1.3. Identificarea societății/intreprinderii (producător+importator/distribuitor în UE), furnizoare a Fișei cu date de securitate:

Producător:

HungaroChemicals Kft, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor, nr. 6 Ungaria Telefon: 0036-42-508970, Fax: 0036-42-500039

Date de contact a responsabilului pentru fișa cu date de securitate: Grup de dezvoltare: tel. 0036-42-508-970

Distribuitor/importator autorizat:

SC Romchemicals S.R.L.

440005 Satu Mare, str. Corneliu Coposu nr. 2/17,

Tel: 004 0361 808 457, Fax: 004 0261 712 120, office@romchemicals.ro Nr. ORC: J30/1007/2006, CUI: RO19114499

Krusinszki Istvan, 440250 Satu Mare, str. Corneliu Coposu nr. 2, ap. 17, Tel: 004 0361 808 457, Fax: 004 0261 712 120, office@romchemicals.ro

1.4. Telefon pentru urgențe/comunicarea riscului pentru sănătate:

Număr național de urgență: 112

Nr. Tel. - Organismul responsabil cu informarea în situații de urgență: INSP, prin Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, strada Dr. Leonte Anastasiev nr. 1-3, Sector 5, București: 004 0213 183 606; Luni-Vineri (8⁰⁰-15⁰⁰)

Nr. Tel. - companie distribuitor: 004 0361 808 457

SeptoClean CL 45

Soluție alcalină concentrată pentru curățat și dezinfectat

pag. 2 din 19

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului:

Clasificarea produsului, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP/GHS) cu modificările și completările ulterioare:

Clase/categoriile de pericol	Fraze de pericol
Skin Corr. 1A – Coroziv pentru piele categoria 1A	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
Met. Corrosion 1 – Cu efect coroziv metalelor	H290 Poate fi coroziv pentru metale
Aquatic Acute 1 – Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic	EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic

2.2. Elemente de etichetare:

Etichetarea produsului se realizează conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP/GHS), Regulamentului (CE) nr. 648/2004 cu modificările și completările ulterioare:

SeptoClean CL 45 Soluție alcalină concentrată pentru curățat și dezinfectat
Compoziție (componente periculoase): clorură de potasiu 10-20%, Hidroxid de potasiu: 10-20%
Substanță activă: Hipoclorit de sodiu (CAS: 7881-52-9) conținut de clor activ min. 25 g/l
Componente conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004: agent pentru protecția suprafeței 15-30%, alcaliu 15-30% dezinfectant, inhibitor de coroziune

Pictograme de pericol:

GHS05



GHS09



Avertizare **Pericol**

Fraze de pericol:

H290 Poate fi coroziv pentru metale
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic
EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic

SeptoClean CL 45

Soluție alcalină concentrată pentru curățat și dezinfectat

pag. 3 din 19

Fraze de precauție:

- P260 Nu inspirați vaporii/spray-ul.
- P273 Evitați dispersarea în mediu.
- P280 Purtați mănuși/îmbrăcăminte/ochelari/mască de protecție.
- P391 Colectați scurgerile de produs.

Măsurile de precauție:

- P301+P330+P331 În caz de înghițire: clătiți gura. Nu provocați vomă.
- P303+P361+P353: În caz de contact cu pielea (sau părul): îndepărtați/dezbrăcați imediat toate hainele contaminate. Pielea trebuie clătită cu apă /duș.
- P305+P351+P338: În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă e cazul. Continuați operația de clătire.
- P304+P340 În caz de inhalare: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție care facilitează respirația.

Depozitare:

- P405 A se depozita sub cheie

2.3. Alte pericole:

Nu se cunosc.

Nu s-au efectuat pentru amestec testele PBT și vPvB.

Informațiile suplimentare referitoare la pericolele asupra persoanelor și/sau mediului sunt menționate în secțiunile 11 și 12 ale prezentei fișe cu date de securitate.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)

3.1. Substanțe:

Produsul biocid nu este o substanță. Este un amestec de substanțe.

3.2. Amestecuri:

Compoziții cu potențial periculos, conform tabelului de mai jos:

Număr CAS	Număr CE	Denumire chimică	Număr Index	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Concentrație
7681-52-9	231-668-3	Hipoclorit de sodiu (clor activ: 150 g/l – 12%)	017-011-00-1	Skin Corr. 1B Aquatic Ac. 1 H314, H400	min. 25 g/l
1312-76-1	215-199-1	Silicat de potasiu	-	-	10-20%
1310-58-3	215-181-3	Hidroxid de potasiu (C>50%)	019-002-00-8	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A H302, H314	10-20%

Denumire chimică	Număr REACH
Hipoclorit de sodiu	01-2119488154-34
Silicat de potasiu	01-2119456888-17

Hidroxid de potasiu

01-2119487136-33

3.3. Componente nepericuloase sau ale căror concentrație nu atinge valoarea de clasificare: inhibitor de coroziune

Textul complet al frazelor H referitoare la pericolele componentelor periculoase sunt comunicate în secțiunea 16. a fișei cu date de securitate.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Indicații generale:

După contactul cu pielea spălați-vă întotdeauna pe mâini, aveți grijă ca produsul să nu ajungă în ochi. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. Folosiți echipament de protecție adecvat. Trebuie evitată inhalarea îndelungată.

4.1.a. Măsurile de prim ajutor în caz de inhalare:

Evitați inhalarea îndelungată. Ieșiți la aer curat.

4.1.b. Măsurile de prim ajutor în caz de contact cu pielea:

Măsurile de prim ajutor în caz de contact cu pielea în cazul contactului cu pielea, clătire cu apă din abundență și spălarea mâinilor cu săpun. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

4.1.c. Măsurile de prim ajutor în caz de contact cu ochii:

Ochii se vor clăti cel puțin 10-15 minute cu apă din abundență, cu pleoapele menținute deschise și mișcând continuu globul ocular. În caz de nevoie victima trebuie dusă imediat la un medic specialist.

4.1.d. Măsurile de prim ajutor în caz de înghițire:

Cavitatea bucală trebuie clătită temeinic cu apă, trebuie băută multă apă și este necesară îngrijirea medicală imediată. Este interzisă provocarea vomitării.

4.1.2. Recomandare: în caz de înghițire beți multă apă în vederea diluării amestecului.

Victima trebuie transportată la aer proaspăt. Faceți tot posibilul pentru a sprijini și a proteja persoanele care acordă ajutor medical.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:

Pot apărea următoarele simptome:

Inhalare: tuse, scurgeri nazale

Piele: Uscarea pielii, roșeață. Miros neplăcut de clor pe piele.

Ochi: roșeață, iritație arzătoare. Lăcrimare, durere.

Înghițire: Dureri abdominale, stare de greață. Tuse.

4.3. Aplicarea marcajelor privind necesitatea îngrijirii medicale de urgență și a îngrijirii de specialitate: indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele



SeptoClean CL 45

Soluție alcalină concentrată pentru curățat și dezinfectat

pag. 5 din 19

speciale necesare:

Tratați în funcție de simptome:

În caz de înghițire beți multă apă în vederea diluării amestecului. Victima trebuie transportată la aer proaspăt, trebuie protejată împotriva frigului. Faceți tot posibilul pentru a sprijini și a proteja persoanele care acordă ajutor medical.

SECȚIUNEA 5. Măsuri de stingere a incendiilor

Caracteristici generale:

Amestecul nu este inflamabil, nu arde.

5.1. Mijloace de stingere:

Mijloace de stingere adecvate: Poate fi utilizat orice material de stingere uzual. Spumă, jet de apă, pulbere sau dioxid de carbon.

Mijloace de stingere neadecvate: nu se cunosc.

Sub acțiunea încălzirii se pot elibera vapori nocivi (clor).

5.2. Recomandări pentru pompieri

În cazul încălzirii recipientului se recomandă răcirea cu apă pulverizată. Se recomandă îndepărtarea recipientului din zona periculoasă. Trebuie utilizat echipamentul individual de protecție.

5.3. Pericole speciale asociate materialului sau amestecului:

Sub acțiunea încălzirii se pot elibera vapori nocivi (clor).

5.4. Recomandări pentru pompieri:

În cazul încălzirii recipientului se recomandă răcirea cu apă pulverizată. Se recomandă îndepărtarea recipientului din zona periculoasă. Trebuie utilizat echipamentul individual de protecție.

5.5. Echipament special pentru pompieri:

Trebuie utilizat echipamentul individual de protecție.

Se va purta aparatul autonom de respirație și echipamentul de protecție împotriva substanțelor chimice.

SECȚIUNEA 6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale

6.1. Măsuri de precauție pentru personal, echipamente individuale de protecție și proceduri pentru situații de urgență:

Purtați echipament de protecție adecvat.

Suprafața pe care se varsă produsul poate deveni alunecoasă.

Nu deschideți vasul primar decât în cazul în care sunteți autorizat să faceți acest lucru.

Restricționați accesul în zonă până la finalizarea curățării.

6.1.1. Pentru persoanele care nu acordă asistență de urgență:

Inhalare: Aerisiți încăperea în cazul vărsării unei cantități mari din amestec. Purtați mască de protecție.

Piele: Purtați mănuși de protecție.

Ochi: Evitați contactul cu ochii. Purtați ochelari de protecție împotriva împrăscării.

Înghițire: Evitați înghițirea amestecului.

Sursă de foc: Nu este produs inflamabil. **Aerisire:** Este necesară aerisirea.

Prăfuire: Nu este un produs sub formă de pulbere.

Evacuarea teritoriului: Este necesară evacuarea teritoriului în vederea evitării contaminărilor colaterale.

Consultarea specialistului: Nu este cazul

6.1.2. Pentru persoanele care acordă asistență de urgență:

Inhalare: Aerisiți încăperea în cazul vărsării unei cantități mari din amestec.

Piele: Purtați mănuși de protecție.

Ochi: Evitați contactul cu ochii. Purtați ochelari de protecție împotriva împrăscării.

Înghițire: Evitați înghițirea amestecului

6.1.3. Măsuri universal valabile:

Purtați echipament individual de protecție. Asigurați o ventilație corespunzătoare. Persoanele neafectate trebuie îndepărtate de la fața locului. Trebuie îndepărtată imediat îmbrăcămintea contaminată, respectiv este necesară spălarea mâinilor cu apă din abundență.

6.2. Măsuri de precauție privind protecția mediului:

A se evita scurgerea în cantități mari a amestecului concentrat în sol, în apele de suprafață și vărsarea amestecului netratat în sistemul de canalizare. Evitați contactul produsului cu acizi. Trebuie diluat cu multă apă. Trebuie anunțate autoritățile competente, dacă amestecul ajunge în cantități mari și mediat în canalizare, în apele de suprafață sau subterane, respectiv în sol.

6.3. Delimitarea teritoriului metode și materiale de decontaminare:

În cazul deversării unei cantități mici suprafața trebuie clătită cu multă apă. Trebuie asigurată aerisirea.

În cazul scurgerii unei cantități mari, aceasta trebuie adunată cu materiale absorbante (nisip, turbă) și transportată. Trebuie îndepărtate recipientele din zona contaminată. Suprafața rămasă contaminată trebuie clătită cu apă.

Cantitatea vărsată trebuie introdusă în recipiente ce pot fi închise. Pentru spălarea suprafeței contaminate trebuie folosită întotdeauna o cantitate mare de apă. Aveți în vedere pericolul de alunecare. Trebuie asigurată aerisire corespunzătoare.

6.4. Referințe la alte secțiuni:

Datele de contact în caz de urgență vezi la secțiunea 1.

Informațiile legale de echipamentele individuale de protecție sunt cuprinse în secțiunea 8.

Metodele de tratare a deșeurilor sunt cuprinse în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Măsuri de precauție privind manipularea în condiții de siguranță:

Trebuie evitată vărsarea în cantități mari a amestecului concentrat în timpul utilizării acestuia. Pe durata manipulării trebuie respectate instrucțiunile generale de protecție a muncii.

7.1.1. Recomandări:

Îndepărtați îmbrăcămintele contaminate. Evitați contactul amestecului cu ochii și înghițirea. Nu utilizați amestecul în încăperi mici și închise. Purtați îmbrăcăminte și echipament de protecție corespunzătoare. Recipientul trebuie deschis întotdeauna cu grijă. A se păstra departe de acizi.

7.1.2. Igiena ocupațională generală:

Este interzisă consumarea de alimente, băuturi și fumațul în timpul utilizării amestecului. După utilizare mâinile trebuie spălate cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și echipamentul de protecție contaminat, înainte de a intra în spațiul de servire a mesei.

7.2. Condițiile depozitării sigure, cu menționarea eventualelor incompatibilități:

Produsul trebuie păstrat în ambalajul original, bine închis, în loc răcoros, uscat, ferit de soare, îngheț, separat de alimente sau acizi. Temperatura de depozitare recomandată: 15-20°C. Recipientul trebuie mereu închis înainte cu grijă. Sub efectul frigului produsul poate deveni vâcos. Sub efectul căldurii sau expus la acțiunea razelor solare amestecul poate deveni maro, se descompune rapid. Trebuie evitată turnarea înapoi în recipient a amestecului neutilizat. Amestecul are efect dezinfectant, trebuie evitate oscilațiile de temperatură. În cazul substanțelor cu conținut de clor activ, mai ales la căldură (peste 20°C), în timpul depozitării se eliberează clor, care poate cauza fisurarea recipientului, de aceea cu ajutorul aerisitoarelor trebuie evitată creșterea presiunii.

7.3. Utilizări specifice (utilizări finale):

Nu stau la dispoziție referitoare la amestec. Amestec utilizabil pentru curățat și dezinfectat în diverse domenii ale industriei alimentare, în industria laptelui, cărnii și a băuturilor, pentru curățarea și dezinfectarea rezervoarelor, tancurilor, conductelor, aparatelor, mașinilor, suprafețelor, podelelor, echipamentelor pentru ambalare, echipamentelor pentru spălarea lăzilor și ambalajelor.

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control:

În baza informațiilor furnizate de producător și în conformitate cu normativul de conținut al Fișei cu Date de Securitate elaborate de acesta, valorile limită ale expunerii la locul de muncă, referitoare la produse chimice sunt:

Hidroxid de potasiu
Hipoclorit de sodiu

Valoarea concentrației medii admise: 2 mg/m³
Valoarea concentrației maxime admise: 2 mg/m³

Nivelul de efect derivat (DNEL):

Angajați, expunere la inhalare durabilă, efect local: 1,55 mg/m³ Angajați, inhalare, efect local-acute: 3,1 mg/m³



SeptoClean CL 45

Soluție alcalină concentrată pentru curățat și dezinfectat

pag. 8 din 19

Angajați, contact dermic durabil, efect local: 0,5 mg/m³ Angajați, inhalare, efect local-acute: 3,1 mg/m³

Consumatori, expunere la inhalare durabilă, efect local: 1,55 mg/m³ Consumatori, înghițire, efect local pe termen lung: 0,26 mg/kg

Concentrația previzibilă fără efect (PNEC):

Apă dulce: 0,21 ug/l

Uzină de tratare a apei reziduale: 0,03 mg/l

Silicat de potasiu

Nu există date disponibile.

8.2. Controlul expunerii:

Pe parcursul efectuării muncii trebuie respectate normele generale privind securitatea și igiena muncii aferente activităților desfășurate cu produse chimice. Angajații trebuie să cunoască prevederile referitoare la sănătatea în muncă, aferente utilizării amestecului. Trebuie atrasă atenția muncitorilor că amestecul are efect caustic.

8.2.1. Control tehnic adecvat:

Trebuie asigurată posibilitatea spălării cu apă rece și caldă în timpul desfășurării muncii și după terminarea muncii. Trebuie asigurată o aerisire corespunzătoare.

8.2.2. Măsuri individuale de protecție, echipamente individuale de protecție:

Pe parcursul manipulării amestecului nediluat, încălzirea sau răcirea produsului se realizează într-un recipient ermetic de dozare – fără posibilitatea împrăștiării sau contactului direct cu pielea – purtarea echipamentului de protecție deosebit mai sus nu este absolut necesară. Recomandăm totuși folosirea echipamentului de protecție și în acest caz, deoarece cu ocazia schimbării recipientelor puteți intra în contact cu amestecul concentrat.

Protecția feței/ochilor: Cu ocazia utilizării unei cantități mari se recomandă folosirea ochelarilor de protecție. Protejați ochii împotriva împrăștiării.

Protecția mâinilor:

Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. Materialul și grosimea mănușii trebuie să fie rezistentă la produse chimice. Folosiți cremă dermoprotectoare.

Protecția părților corpului:

Purtați îmbrăcăminte de protecție împotriva împrăștiării.

Protecția căilor respiratorii:

Evitați inhalarea durabilă. Trebuie asigurată aerisirea frecventă a încăperii.

Pe parcursul manipulării amestecului diluat:

Concentrația maximă recomandată: 6%. Înainte de utilizare solicitați sfatul consultantului de specialitate

Protecția feței/ochilor: În cazul unei utilizări corespunzătoare nu pot apărea pericole.

Protejați ochii împotriva împrăștiării.

Protecția mâinilor: Se recomandă folosirea mănușilor de protecție. Materialul și grosimea mănușii trebuie să fie rezistentă la produse chimice. Folosiți cremă dermoprotectoare.

Protecția părților corpului: Purtați îmbrăcăminte de protecție împotriva împrôșcării.
Protecția căilor respiratorii: Nu este necesară. Evitați inhalarea durabilă. Trebuie asigurată aerisirea frecventă a încăperii.

Măsuri generale de securitate și igienă:

Este interzisă consumarea de alimente, băuturi și fumatul în timpul utilizării amestecului. Trebuie dezbrăcată fără întârziere îmbrăcăminte contaminată, înaintea pauzelor de masă mâinile trebuie temeinic spălate. Se recomandă folosirea unei creme dermoprotectoare la sfârșitul turei.

8.2.3. Verificarea expunerii mediului:

Trebuie respectate reglementările locale și naționale.
Trebuie anunțate autoritățile competente dacă amestecul nediluat ajunge în canalizare, în apele de suprafață sau subterane, respectiv în sol.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații referitoare la proprietățile fizice și chimice fundamentale: Forma de

agregare:	lichid
Vâscozitate:	redușă
Culoare:	galben – galben deschis
Miros:	specific, clor
Densitate relativă (la 20°C):	cca. 1.3 g/cm ³
Dizolvabilitate (la 20°C):	se dizolvă nelimitat cu apă
Valoare pH:	aprox. 12
Spumare:	nu este spumant
Punct de topire:	nu există date
Punct de îngheț:	nu există date
Punct de fierbere:	nu există date
Viteza de evaporare:	nu există date
Punct de aprindere:	nu există date
Fugacitate:	nu există date
Inflamabilitate:	nu există date
Pericol de explozie:	nu există date
Temperatura de autoaprindere:	amestecul nu se autoaprinde
descompunere:	Temperatura de nu există date

9.2. Alte informații:

Nu există alte informații relevante referitoare la produs.

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

În condiții de depozitare și utilizare normală amestecul este stabil.

10.1. Reactivitate:

Evitați contactul amestecului cu acizi puternici, cu substanțe cu conținut de acizi.

10.2. Stabilitate chimică:

Evitați expunerea amestecului la raze solare puternice și încălzirea acestuia. În cazul substanțelor cu conținut de clor activ, mai ales la căldură (peste 20°C), în timpul depozitării



SeptoClean CL 45

Soluție alcalină concentrată pentru curățat și dezinfectat

pag. 10 din 19

se eliberează clor. În cazul depozitării la temperaturi sub punctul de îngheț în amestec nu se produce separare, dar pe cât posibil nu depozitați produsul timp îndelungat la temperaturi sub punctul de îngheț. Sub efectul frigului produsul poate deveni vâcos. Amestecul are efect dezinfectant, trebuie evitate oscilațiile de temperatură. Sub efectul căldurii sau a luminii solare soluția poate deveni maro, se descompune rapid.

10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:

Sub formă de concentrat și în cantități mari poate intra în reacție cu acizi puternici și cu substanțe cu conținut de acizi.

10.4. Condiții de evitat:

Temperatura de depozitare trebuie să fie de 15-20°C. Evitați depozitarea produsului cu expunere la razele solare, căldură sau sub punctul de îngheț. Sub efectul frigului produsul poate deveni vâcos. Amestecul are efect dezinfectant, trebuie evitate oscilațiile de temperatură. Sub efectul căldurii sau a luminii solare soluția poate deveni maro, se descompune rapid.

10.5. Materiale incompatibile:

Evitați contactul amestecului cu acizi.

10.6. Produse de descompunere periculoase:

Se pot elibera gaze nocive (clor).

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1.1. – 11.1.4. Informații privind efectele toxicologice:

Nu există date referitoare la amestec. Informațiile referitoare la diferitele moduri de expunere sunt date în funcție de natura, caracteristicile fizice și chimice ale produsului. Muncitorii trebuie informați despre proprietățile toxicologice ale componentelor periculoase.

Referitor la componentele periculoase:

Toxicitate acută:

Hipoclorit de sodiu

Pe cale orală LD50 1100 mg/kg (șobolan) Inhalare LC50/1h
>10,5 mg/kg (șobolan) Piele: LD50 >20000 mg/kg (iepure)

Hidroxid de potasiu

Toxicitate acută LD50 273 mg/kg (șobolan)

Silicat de potasiu

Nu există date.

Efecte iritant, caustic.

Hipoclorit de sodiu

Piele: poate cauza arsuri

Ochi: poate cauza arsuri

Hidroxid de potasiu
Piele: poate cauza arsuri
Ochi: poate cauza arsuri

Silicat de potasiu Nu există date.

Efect de sensibilizare:

Hipoclorit de sodiu, hidroxid de potasiu, silicat de potasiu Nu cauzează hipersensibilitate.

Toxicitate asupra unui organ țintă – expunere repetată:

Hipoclorit de sodiu
Valoare: 50 mg/kg șobolan (90 de zile)

Hidroxid de potasiu Nu există date.
Silicat de potasiu Nu există date.

Toxicitate asupra unui organ țintă – o singură expunere:

Hipoclorit de sodiu
Poate cauza iritația căilor respiratorii.

Hidroxid de potasiu Nu există date.
Silicat de potasiu Nu există date.

Efect cancerigen:

Hipoclorit de sodiu, hidroxid de potasiu, silicat de potasiu: Nu există date.

Mutagenicitatea celulelor embrionare:

Hipoclorit de sodiu, hidroxid de potasiu, silicat de potasiu: Nu prezintă efect mutagen.

Toxicitate reproductivă:

Hipoclorit de sodiu
Valoare: 5 mg/kg (Cl) șobolan

Hidroxid de potasiu, silicat de potasiu: Nu prezintă efecte dăunătoare.

11.1.5. Informații referitoare la posibilele căi de expunere:

Piele: În cazul utilizării amestecului fără echipament de protecție, pe termen lung, pot apărea iritații sau roșeață pe suprafața pielii.

Ochi: În cazul contactului cu ochii pot apărea leziuni grave ale ochilor.

Înghițire: Poate provoca eroziunea cavității bucale, faringelui și stomacului. Inhalare: În cazul inhalării durabile, în spații închise poate să apară tusea.

11.1.6. Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice: Piele: Uscarea pielii, eriteme. Miros de clor pe piele.

Ochi: Roșeață, senzație arzătoare. Lăcrimare, durere.

Înghițire: Pot apărea dureri abdominale. Poate apărea stare de greață. Tuse. Inhalare: Tuse.



SeptoClean CL 45

Soluție alcalină concentrată pentru curățat și dezinfectat

pag. 12 din 19

11.1.7. Efecte întârziate și imediate ce decurg din expunerea pe termen scurt sau lung, respectiv efectele cronice:

Nu există date disponibile.

11.1.8. Efecte ce decurg din interacțiuni: Nu există date disponibile.

11.1.9. Lipsa datelor unice: Nu s-au utilizat date unice.

11.1.10. Amestecuri: Nu s-au analizat asemenea legături.

11.1.11. Informații referitoare la legătura dintre amestec și materii componente: Nu s-au analizat asemenea legături.

11.1.12. Alte informații: Nu există date

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate:

Utilizați produsul cu respectarea normelor generale privind munca desfășurată în ramurile industriale, evitând ajungerea produsului în mediul înconjurător.

Referitor la componentele periculoase:

Hipoclorit de sodiu

LC50 (96h): 0,06-0,032 mg/l (pește)

EC50 (48h): 0,141 mg/l (Daphnia)

Descompunere biologică: material anorganic.

Persistență: poate fi descompus prin procese abiotice.

Hidroxid de potasiu

Descompunere biologică: material anorganic.

Persistență: nu există date.

Silicat de potasiu

Descompunere biologică: material anorganic.

Persistență: nu există date.

12.2. Persistență și degradabilitate:

Nu există date referitoare la amestec. În cazul manipulării și utilizării în mod profesional al produsului nu pot apărea probleme ecologice. În compoziția amestecului nu se află surfactanți.

12.3. Potențial bioacumulativ:

Nu există date referitoare la amestec. Trebuie evitată ajungerea amestecului concentrat în sistemul de canalizare sau în apele de suprafață. Introdus sub formă diluată în sistemul de canalizare, cu respectarea prevederilor locale, produsul nu influențează funcționarea sistemelor de purificare a apei reziduale.

Hipoclorit de sodiu

Nu se acumulează.

Hidroxid de potasiu

Nu se acumulează.

Silicat de potasiu

Nu este determinat.

12.4. Mobilitatea în sol:



SeptoClean CL 45

Soluție alcalină concentrată pentru curățat și dezinfectat

pag. 13 din 19

Nu există date referitoare la amestec. În cazul în care produsul a contaminat solul sau apele de suprafață, trebuie luate măsuri pentru minimalizarea efectului exercitat asupra acestora.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu există date referitoare la amestec.

Componentele periculoase aflate în produs nu corespund criteriilor PBT.

Încadrare în clasa proprie. Nu îndeplinesc criteriile vPvB.

12.6. Alte efecte toxice:

Nu există date referitoare la amestec.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

Produsul nu trebuie deversat nediluat direct în sistemul de canalizare sau în mediul înconjurător.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Reziduurile amestecului, ambalajele contaminate devin deșeuri, sunt considerate conform legislației în vigoare, deșeuri periculoase. Încadrarea lor se face corespunzător activității desfășurate.

Vor fi respectate prevederile legislației specifice în materie, respectiv Legea Nr. 211/2011, Lege privind regimul deșeurilor și Legea Nr. 249/2015, Lege privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Reziduurile produsului, în cantități mari, pot fi distruse în punctele de colectare a deșeurilor, conform prevederilor și normelor tehnice stabilite în autorizațiile în vigoare.

Datorită faptului că produsul poate fi utilizat în diverse domenii, producătorul nu poate specifica codul EWC, respectiv codul EWC nu se referă la amestecuri.

Ambalajele contaminate de amestec trebuie tratate ca deșeuri periculoase.

Pentru o gestionare corectă și cu posibilități reale de monitorizare și control a activității de eliminare a ambalajelor goale, contractele de vânzare-cumpărare încheiate între furnizor/distribuitor și consumatori/utilizatori conțin o clauză expresă, conform căreia ambalajele goale și/sau deteriorate se returnează la distribuitor, iar acesta, la rândul său, le returnează producătorului, pe baza convenției încheiate cu acesta. În acest mod, sarcina concretă de eliminare a ambalajelor revine exclusiv producătorului.

Cod EWC: 15 01 10 - Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

13.1.1. Amestec:

Trebuie evitată, pe cât este posibil sau redusă la minim formarea și acumularea de deșeuri.

13.1.2. Ambalaj:

Ambalajele contaminate trebuie golite cu cea mai mare atenție și trebuie distruse la punctele de colectare a deșeurilor periculoase.

Ambalajele contaminate nu pot fi amestecate cu deșeurile menajere.

13.1.3. Ambalaj gol:

Ambalajele golite trebuie spălate temeinic cu apă, până la valoare pH neutru și până la dispariția mirosului. Poate fi amestecat cu deșeurile menajere.

SeptoClean CL 45

Soluție alcalină concentrată pentru curățat și dezinfectat

pag. 14 din 19

13.1.4. Tratarea apei reziduale:

Introdus sub formă diluată în sistemul de canalizare, cu respectarea prevederilor locale, produsul nu influențează funcționarea sistemelor de purificare/epurare a apelor reziduale. Este interzisă vărsarea amestecului concentrat și a reziduurilor în sol, în apele de suprafață și în sistemul de canalizare.

Referitor la apele reziduale formate pe parcursul utilizării produsului conform destinației, sunt aplicabile prevederile legislației în vigoare, respectiv HG Nr. 188/2002, Notă: Notă: Notă pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, **NORMATIV NTPA-002/2002** privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, privind calitatea acestora, cu monitorizarea încadrării în valorile limită prevăzute.

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

14.1.- 14.4: Transport rutier ADR/RID și GGVS/GGVE:

Clasa: 8

Grupa de ambalare: II

Număr licență: 8

Cod de restricție tunel: E

Număr UN: 3266

Marcarea mărfii: Material anorganic caustic, lichid, alcalin (M.N.N.).

(Dezinfectant concentrat cu conținut de hidroxid de potasiu și hipoclorit de sodiu)



14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu permiteți ca amestecul concentrat să ajungă în mediul înconjurător.

14.6. Măsuri speciale de precauție pentru utilizator: Nu se cunosc.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II al Convenției MARPOL și Regulamentul IBC:

Amestecul nu poate fi transportat vrac în vas petrolier.

SECȚIUNEA 15. Informații privind reglementarea

15.1. Reglementări specifice în domeniul securității, sănătății și al mediului 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), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/2/CE ale Comisiei.

Modificările Regulamentului CE nr. 1907/2006 (REACH):

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, (CLP/GHS) de modificare și de abrogare a Directivelor

67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. REGULAMENTUL (UE) NR. 830/2015 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Alte reglementări comunitare:

REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR).

REGULAMENTUL DELEGAT NR. 1062/2014 privind programul de lucru pentru examinarea sistematică a tuturor substanțelor active existente conținute de produsele biocide, menționat în Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului.

REGULAMENTUL NR. 334/2014 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, în ceea ce privește anumite condiții de acces pe piață.

REGULAMENTUL NR. 354/2013 privind modificări ale produselor biocide autorizate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI cu modificările și completările ulterioare.

REGULAMENTUL (CE) NR. 850/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind poluanți organici persistenți și de modificare a Directivei 79/117/CEE.

REGULAMENTUL (EC) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

REGULAMENTUL (CE) NR. 648/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 31 martie 2004 privind detergenții.

DIRECTIVA (CE) NR. 98/2008 A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive

DIRECTIVA (UE) NR. 18/2012 DE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului.

DIRECTIVA 2012/2008 (Seveso III) privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE.

ACORDUL European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR).

REGULAMENT privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase (RID).

REGLEMENTĂRI privind transportul internațional maritim al mărfurilor periculoase (IMDG)

Informații relevante privind legislația națională:

LEGE Nr. 95/2006, Lege privind reforma în domeniul sănătății. LEGE Nr. 319/2006, Legea securității și sănătății în muncă.

LEGE Nr. 307/2006, Lege privind apărarea împotriva incendiilor.

LEGE Nr. 265/2006, Lege pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului.

LEGE Nr. 211/2011, Lege privind regimul deșeurilor.

LEGE Nr. 219/2015, Lege privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

LEGE Nr. 300/2003, Lege privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

HOTĂRÂRE Nr. 617/2014, HG privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

HOTĂRÂRE Nr. 1218/2006, HG privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

HOTĂRÂRE Nr. 345/2016, HG pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

HOTĂRÂRE Nr. 856/2002, HG privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HOTĂRÂRE Nr. 1425/2006, HG pentru aprobarea Normei metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRÂRE Nr. 355/2007, HG privind supravegherea sănătății lucrătorilor.

HOTĂRÂRE Nr. 477/2009, HG privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

ORDIN Nr. 508/933/2002, Ordin comun al MS și MMSS privind aprobarea Normelor generale de protecție a muncii.

ORDIN MS Nr. 10 din 8 ianuarie 2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României.

ORDIN Nr. 433/1042/92/2011, Ordin comun pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României.

ORDIN Nr. 629/960/8/2017, Ordin comun privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

ORDIN Nr. 604/880/7/3/2017, Ordin comun pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului sănătății, al ministrului mediului și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/368/11/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României, precum și pentru modificarea Ordinului ministrului sănătății nr.

961/2010 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfectia și sterilizarea în unitățile sanitare publice și private, tehnicii de lucru și interpretare pentru testele de evaluare a eficienței procedurii de curățenie și dezinfecție, procedurilor recomandate

pentru dezinfecția mâinilor, în funcție de nivelul de risc, metodelor de aplicare a dezinfectantelor chimice în funcție de suportul care urmează să fie tratat și a metodelor de evaluare a derulării și eficienței procesului de sterilizare.

NTPA-002/2002 din 28.02.2002, **NORMATIV** privind condițiile de evacuare a apelor reziduale în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, Versiune consolidată la data de 11.05.2005

15.2. Evaluarea securității chimice:

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice a acestui amestec.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

16.1. Modificarea fișei cu date de securitate față de versiunea anterioară:

Modificarea Fișei cu date de securitate a amestecului s-a realizat din cauza modificării actelor normative, legislative și tehnice de reglementare, impunându-se respectarea dispozițiilor în vigoare. Pentru punerea la dispoziție pe teritoriul României a produsului biocid SeptoClean CL 45 a fost elaborată prezenta Fișă cu date de securitate, care păstrează elementele de conținut ale documentului emise de producător, cu includerea și/sau transpunerea dispozițiilor legale, comunitare și naționale, în materie.
Data revizuirii și numărul versiunii actuale este indicată în nota de subsol.

16.2. Frazе H aferente:

Textul frazelor H indicate la Secțiunea 3 a fișei, cu datele de securitate, pentru componentele periculoase:

H302	Noци în caz de închitare
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H400	Parte toxică pentru mediul acvatic

16.3. Abrevieri:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par

Route: Acord European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase

CAS: Chemical Abstracts Service; Serviciul de Catalogare al Chimicalelor

Număr CAS: numărul de înregistrare în registrul Chemical Abstract Service

CE: Comisia Europeană

CMA: Concentrația maximă admisă

DL0: (doza letală zero) este cantitatea maximă de substanță care determină fenomene toxice grave sau mortale, la animalele din lotul de testare

DML: (doza minimă letală) este cantitatea minimă de substanță care omoară un singur animal din lotul testat

DL50: (doza letală 50%), utilizată în practică pentru caracterizarea toxicității unei substanțe, este doza care provoacă efectul letal la 50% dintre animalele din lotul testat.

DNEL: Nivel Calculat Fără Efect

DNEL: Nivel Minim Fără Efect

EC: European community, CE: Comunitatea Europeană

Număr EC: numărul EINECS și ELINCS

ECETOC: Centrul European pentru Ecotoxicologie și Toxicologie pentru Chimicale
ECHA: Agenția Europeană de Substanțe Chimice
ESIS: Sistemul de Informații European de Substanțe Chimice
EUSES: Sistemul Uniunii Europene pentru evaluarea substanțelor
EU: European Union,
UE: Uniunea Europeană
EEC: European Economic Community
CEE: Comunitatea Economică Europeană
EC50: Effective concentration, 50 percent: Concentrația materialului toxic pentru care 50% din organismele testate supraviețuiesc
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente
FDS: Fișă cu date de Securitate
GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals: Sistem Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Substanțelor Chimice; Pictograme de pericol
H..... Frază de avertizare
IATA: International Air Transport Association: Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO: International Civil Aviation Organisation: Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Cod Maritim Internațional pentru Mărfuri Periculoase, Reglementări privind transportul internațional maritim al mărfurilor periculoase
IUCLID/RTECS: International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances: Baza de Date Internațională pentru Produse Chimice
LC50: Lethal concentration, 50 percent: Concentrația letală pentru 50% din populația sub testare
LD50: Lethal dose, 50 percent: Doză letală pentru 50% din populația sub testare
MARPOL: Convenția Internațională privind Prevenirea Poluării Mediului Marin de către nave WGK- Wassergefährdungsklasse: clasa de pericol pentru apa Germania
NOAEL: Nivelul neobservabil al efectelor adverse
NOAEC: Concentrația la care nu se observă efecte adverse
OEL: Valorile limită admise pentru expunerea profesională (ocupațională)
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: Persistent, Bioacumulativ și Toxic
PNEC: Concentrație Predictibilă Fără Efect
Număr index: numărul serie al produsului chimic
REACH: Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice
Număr REACH: numărul de înregistrare REACH, fără partea referitoare la producător
REACH: Regulamentul (CE) Nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer: Regulament privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
SEVESO III: Directiva Consiliului Europei nr. 2012/18/UE din 4 iulie 2012 privind controlul riscurilor de accidente majore implicând substanțe periculoase
STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice
vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: foarte Persistent și foarte Bioacumulativ

SeptoClean CL 45

Soluție alcalină concentrată pentru curățat și dezinfectat

pag. 19 din 19

UN: United Nations: Națiunile Unite

Bibliografie/referințe aferente: <http://echa.europa.eu/ro/guidancedocuments/guidance-on-reach>) <http://echa.europa.eu/ro/support/qassupport/qas>

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

<http://chelist.jrc.ec.europa.eu> <http://echa.europa.eu/ro/support/guidance>

16.4. Altele:

Observatii pentru utilizator:

Conținutul Fișei cu date de securitate a fost elaborat în conformitate cu prevederile legale în vigoare la data redactării: Regulamentul CE nr.1907/2006 (REACH), amendat de Regulamentul CE nr. 830/2015 și Regulamentul CE nr. 1272/2008 (CLP).

Informațiile conținute în prezenta Fișă cu date de securitate sunt corecte și se bazează pe cunoștințele acumulate în timp, pe baza presupunerilor, pe baza materialelor sursă, și a datelor avute la dispoziție despre produs și despre practici, la data elaborării ultimei versiuni întocmite de către producător și sunt furnizate cu bună credință.

Datele descriu produsul în cauză din punct de vedere al siguranței și nu pot fi considerate drept valori garantate. Ele sunt numai orientative, nu prezintă nicio garanție, se referă numai la produsul specificat și nu sunt valabile când acest produs se combină cu alte materiale sau se utilizează în alte procese decât cele specificate în acest document. Datele sunt prezentate strict în scopul informării și îndrumării privind riscurile legate de manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, distrugerea și deversarea în condiții de securitate a produsului și nu constituie o responsabilitate juridică contractuală. Utilizatorul este responsabil de a asigura condiții de depozitare și de utilizare în siguranță a produsului.

La elaborarea Fișei cu date de securitate s-au luat în considerare strict utilizările recomandate, prin urmare, utilizatorul este pe deplin responsabil de consecințele transportului, manipulării, depozitării, utilizării produsului într-un alt mod, nerecomandat și neconform cu destinația dată lui de către producător.

Prezenta Fișă cu date de securitate nu prezintă informații referitoare la calitatea produsului, acestea nu vor fi considerate o specificare a calității sau o garanție referitoare la calitate.

Prezentul document nu reprezintă o asumare a garanției privind proprietățile produsului. Deoarece utilizarea amestecului nu este supravegheată de producător/distribuitor, în mod direct, utilizatorul are obligația de a respecta normele de protecție a muncii și de igienă aferente activității și să utilizeze produsul pe propria răspundere.

Se exclude orice răspundere.

Codul Fișei cu date de securitate elaborată de distribuitor - Cod FDS: 2018-04.

Fișa cu date de securitate a producătorului a fost întocmită de Szijjártó Edit

Datele de contact a persoanei care a întocmit fișa cu date de securitate:

szijjartoedit@huncrom.hu

Persoană responsabilă:

Krusinszki Ivan, 440250 Satu Mare, str. Corneliu Coposu nr. 2, ap. 17, Tel: 004 0361 808 457, Fax: 004 0261 712 120, office@romchemicals.ro

Versiunea: HU-15

Versiunea RO-02. Data versiunii RO-02: 03.08.2018

Ștampilă