

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Elaborată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH), art.31,
cu modificările și completările aduse de Regulamentul (CE) nr. 830/2015

D - Dom

Detergent concentrat pentru baie, înălbitor de textile și dezinfectant.

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

1.1. Element de identificare a amestecului:

Amestec **D - Dom**

Tipul produsului: TP2

1.2. Identificarea utilizărilor relevante ale substanței sau amestecurilor și a utilizărilor Contraindicate:

Utilizări identificate/permise: Amestec utilizabil pentru curățarea și dezinfectarea
suprafețelor, pardoselii, faianței etc. din băi, bucătării, spații sociale, respectiv pentru
înălbirea rufelor.

Are efect bactericid, MRSA, fungicid.

Utilizări contraindicate/nepermise: Nu poate fi amestecat cu alți detergenți sau
dezinfectanți, respectiv cu acizi. Trebuie avut în vedere faptul că produsul biocid este
spumogen.

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

Producător:

HungaroChemicals Ipari, 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:

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

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

Denumire chimică	Număr REACH
Hipoclorit de sodiu	01-2119488154-34
Alchil-C12-C14-sulfonat de sodiu, etoxilat	01-2119488639-16
C10-16 alchil-dimetil-aminoxid	01-2119490061-47
Soluție de hidroxid de sodiu	01-2119457892-27
Sarcosinat lauril-N de sodiu	01-2119527780-39

Textul complet al frazelor H referitoare la pericolele componentelor periculoase sunt detaliate în secțiunea 16 a prezentei Fișe cu Date de Securitate.

3.3. Componente nepericuloase sau ale căror concentrație nu atinge valoarea de clasificare: agent de reglare a vâscozității.

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:

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 vomei.

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, senzație arzătoare. Lăcrimare, durere.

Înghițire: Dureri abdominale, stare de greață. Tuse. Formarea de spumă în cavitatea bucală.

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 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, nu este combustibil.

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

5.2. Pericole speciale asociate materialului sau amestecului:

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

5.3. 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.

5.4. Echipament special pentru pompieri:

Trebuie utilizat echipamentul individual de protecție.

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

5.5. Alte informații:

Recipientele periclitare se vor răci cu jet de apă.

Urmele lăuate de ardere și apa folosită pentru stingere se îndepărtează.

SECȚIUNEA 6. Măsurile în cazul pierderilor accidentale

6.1. Măsurile 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.

Restrictionați 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. Măsurile universale valabile:

Purtați echipament individual de protecție.

Asigurați o ventilație corespunzătoare.

Persoanele neafectate trebuie îndepărtate de la fața locului.

Trebuie îndepărtate imediat îmbrăcămintea contaminată

Este necesară spălarea mâinilor cu apă din abundență. Nu este tradus

6.2. Măsurile de precauție privind protecția mediului:

A se evita scurgerea în cantități mari a amestecului concentrat în sol, în apele de suprafață/pânza freatică 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 nediluat în canalizare, în apele de suprafață sau subterane, respectiv în sol.

6.3. Delimitarea teritoriului, metode și materiale de decontaminare:

În cazul scurgerii 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, rumeguș, pământ, vermiculită sau material aglomerant universal) și transportată mai târziu, conform reglementărilor în vigoare.

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, spumarea.

Trebuie asigurată aerisire corespunzătoare.

Pentru detalii privind eliminarea, se va vedea secțiunea 13.

6.4. Referințe la alte secțiuni:

Datele de contact în caz de urgență sunt menționate la secțiunea 1.

Informațiile legate 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 scurgerea în cantități mari a amestecului concentrat în timpul utilizării acestuia.

Pe durata manipulării trebuie respectate instrucțiunile generale de protecție a muncii.
Recipientul trebuie închis cu atenție.

7.1.1. Recomandări:

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

Evitați contactul amestecului cu ochii și evitați înghițirea.

Nu utilizați amestecul în încăperi mici și închise.

Purtați îmbrăcămintă 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 fumatul 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 reînchis cu grijă.

Sub efectul frigului produsul poate deveni vâscos.

Sub efectul căldurii sau expus la acțiunea razelor solare amestecul se poate dilua/subția, se descompune rapid.

Trebuie evitată turnarea înapoi în recipient a amestecului neutilizat.

Amestecul are efect dezinfecant, 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 dezinfecat suprafețelor, pardoselii, faianței etc. din băi, bucătării, spații sociale, respectiv pentru înalbia rufelor.

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 elaborată de acesta, valorile limită ale expunerii la locul de muncă, referitoare la produse chimice sunt:

Soluție de hidroxid de sodiu Valoarea concentrației medii admise: 2 mg/m³
Valoarea concentrației maxime admise: 2 mg/m³

Hipoclorit de sodiu

Nivel fără efect derivat (DNEL):

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

Angajați, inhalare, efect local-acute: 3,1 mg/m³

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

Apă de mare: 0,042 ug/l

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

Pe cale orală: 11,1 mg/kg aliment

Alchil-C12-C14-sulfonat de sodiu, etoxilat

nu există date disponibile

C10-16 alchil-dimetil-aminoxid

nu există date disponibile

Sarcosinat lauril-N de sodiu

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 corosiv, periculos pentru mediul înconjurător.

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. Măsurile individuale de protecție, echipamente individuale de protecție:

Pe parcursul manipulării amestecului nediluat:

Dacă diluarea produsului se realizează într-un recipient ermetic de dozare, fără posibilitatea împrăștiării sau contactului direct cu pielea, purtarea echipamentului de protecție nu este absolut necesară. Se recomandă, totuși, folosirea echipamentului de protecție și în acest caz.

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 rezistente 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: 10%. 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 împrăștiării.

Protecția căilor respiratorii: Nu este necesară. Evitați inhalarea durabilă. Trebuie asigurată aerisirea frecventă a încăperii.

Măsurile 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/pânza freatică, respectiv în sol.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații referitoare la proprietățile fizice și chimice fundamentale:

<u>Forma de agregare:</u>	lichid
<u>Vâscozitate:</u>	slabă/redușă
<u>Culoare:</u>	galben – galben deschis
<u>Miros:</u>	specific, clor
<u>Densitate relativă (la 20°C):</u>	cca. 1,1 g/cm ³
<u>Dizolvabilitate (la 20°C):</u>	se dizolvă nelimitat cu apă
<u>Valoare pH:</u>	aprox. 10
<u>Spumare:</u>	spumant
<u>Punct de topire:</u>	nu există date
<u>Punct de îngheț:</u>	nu există date
<u>Punct de fierbere:</u>	nu există date
<u>Viteza de evaporare:</u>	nu există date
<u>Punct de aprindere:</u>	nu există date
<u>Fugacitate:</u>	nu există date
<u>Inflamabilitate:</u>	nu există date
<u>Pericol de explozie:</u>	nu există date
<u>Temperatura de autoaprindere:</u>	amestecul nu se autoaprinde
<u>Temperatura de descompunere:</u>	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 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 se solidifică, poate avea consistența mierii, vâscoasă

Sub efectul căldurii sau expus la acțiunea razelor solare amestecul se poate subția, se descompune rapid, amestecul poate pierde din concentrația substanței active.

Amestecul are efect dezinfecant, trebuie evitate oscilațiile de temperatură.

În cazul neutilizării mai multă vreme, produsul devine mai vâscos, mai dens.

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 se solidifică, poate avea consistența mierii.

Sub efectul căldurii sau expus la acțiunea razelor solare amestecul se poate subția, se descompune rapid.

Amestecul are efect dezinfecant, trebuie evitate oscilațiile de temperatură.

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)

Alchil-C12-C14-sulfonat de sodiu, etoxilat

Pe cale orală:	LD50	>2000 mg/kg (șobolan)
----------------	------	-----------------------

C10-16 alchil-dimetil-aminoxid

Pe cale orală	LD50	1064 mg/kg (șobolan)
Piele:	LD50	>20000 mg/kg (șobolan)

Soluție de hidroxid de sodiu

Nu există date.

Sarcosinat lauril-N de sodiu

Pe cale orală	LD50	>5000 mg/kg (șobolan)
Inhalare	LC50/4h	0,05-0,5 mg/l (șobolan)

Efect iritant, caustic:

Hipoclorit de sodiu

Piele: poate cauza arsuri

Ochi: poate cauza arsuri

C10-16 alchil-dimetil-aminoxid

Piele: iritant

Ochi: poate cauza iritații oculare grave

Soluție de hidroxid de sodiu

Piele: poate cauza arsuri

Ochi: poate cauza arsuri

Alchil-C12-C14-sulfonat de sodiu, etoxilat

Piele: iritant.

Ochi: poate cauza iritații oculare grave

Sarcosinat lauril-N de sodiu

Piele: iritant.

Ochi: poate cauza iritații oculare grave.

Efect de sensibilizare:

Hipoclorit de sodiu, Soluție de hidroxid de sodiu, Alchil-C12-C14-sulfonat de sodiu, etoxilat, C10-16 alchil-dimetil-aminoxid, Sarcosinat lauril-N de sodiu

Nu cauzează hipersensibilitate.

Toxicitate asupra unui organ țintă – expunere repetată:

Hipoclorit de sodiu

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

Soluție de hidroxid de sodiu, Alchil-C12-C14-sulfonat de sodiu, etoxilat, C10-16 alchil-dimetil-aminoxid, Sarcosinat lauril-N de sodiu

Nu există date.

Toxicitate asupra unui organ țintă – o singură expunere:

Hipoclorit de sodiu

Poate cauza iritația căilor respiratorii.

Soluție de hidroxid de sodiu, Alchil-C12-C14-sulfonat de sodiu, etoxilat, C10-16 alchil-dimetil-aminoxid, Sarcosinat lauril-N de sodiu

Nu există date.

Efect cancerigen:

Hipoclorit de sodiu, Soluție de hidroxid de sodiu, Alchil-C12-C14-sulfonat de sodiu, etoxilat, C10-16 alchil-dimetil-aminoxid, Sarcosinat lauril-N de sodiu

Nu există date.

Mutagenicitatea celulelor embrionare:

Hipoclorit de sodiu, Soluție de hidroxid de sodiu, Alchil-C12-C14-sulfonat de sodiu, etoxilat, C10-16 alchil-dimetil-aminoxid, Sarcosinat lauril-N de sodiu

Nu prezintă efect mutagen.

Toxicitate reproductivă:

Hipoclorit de sodiu

Valoare: 5 mg/kg (Cl) șobolan

Soluție de hidroxid de sodiu, Alchil-C12-C14-sulfonat de sodiu, etoxilat, C10-16 alchil-dimetil-aminoxid, Sarcosinat lauril-N de sodiu

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, la nivelul faringelui și stomacului.

Inhalare: În cazul inhalării durabile în spații închise poate apărea 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. Formare de spumă în cavitatea bucală.

Inhalare: Tuse.

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 materie:

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 ca produsul să ajungă 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 procedee abiotice.

Alchil-C12-C14-sulfonat de sodiu, etoxilat

EC50 (48h): 18 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 15 mg/l (pește)

Descompunere biologică: >80%.

Persistență: nu există date.

C10-16 alchil-dimetil-aminoxid

LC50 (96h): 3,46 mg/l (pește)

EC50 (48h): 3,1 mg/l (Daphnia)

Descompunere biologică: se descompune ușor

Persistență: nu există date.

Soluție de hidroxid de sodiu

LC50 (48h): >189 mg/l (pește)

Descompunere biologică: material anorganic

Persistență: nu există date.

Sarcosinat lauril-N de sodiu

EC50 (48h): 29,7 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 107 mg/l (pește)

Descompunere biologică: 82%

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.

Surfactanții din compoziția amestecului corespund cerințelor de descompunere biologică prevăzute de Regulamentul CE nr. 684/2004.

12.3. Potențial bioacumulativ:

Nu există date referitoare la amestec. Trebuie evitat ca amestecul concentrat să ajungă 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/epurare a apei reziduale.

<i>Hipoclorit de sodiu</i>	Nu se acumulează.
<i>Soluție de hidroxid de sodiu</i>	Nu se acumulează.
<i>C10-16 alchil-dimetil-aminoxid</i>	Nu este determinată
<i>Alchil-C12-C14-sulfonat de sodiu, etoxilat</i>	Nu este determinată
<i>Sarcosinat lauril-N de sodiu</i>	Nu este determinată

12.4. Mobilitatea în sol:

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

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu există date referitoare la amestec.

Componentele periculoase aflate în produs nu corespund criteriilor PBT.

Nu îndeplinesc criteriile vPvB.

Încadrare în clasa proprie.

12.6. Alte efecte toxice:

Nu există date referitoare la amestec.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

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

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Reziduurile amestecului, ambalajele contaminate devenite 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, în 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 evitat pe cât e posibil sau redusă la minim formarea deșeurilor.

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.

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 apei 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, Hotărâre 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

Pictograma aferentă:



Marcarea mărfii: Material anorganic caustic, lichid, alcalin M.N.N.
(Detergent și dezinfecant concentrat cu conținut de hidroxid de sodiu
și hipoclorit de sodiu)

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu permiteți ajungerea în mediul înconjurător a amestecului concentrat.

Pictograme aferente:



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

14.6. Măsuri speciale de precauție pentru utilizatori: 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 2000/21/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 poluanții 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 UE 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. 249/2015, Lege privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

LEGE Nr. 360/2003, 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. 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. 433/1042/92/2014, 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. 629/900/82/2017, 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. 604/880/78/2017, 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. 961/2016 pentru aprobarea Normelor tehnice privind curățarea, dezinfecția 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-002/2005, **NORMATIV** privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, NTPA-002/2005 din 28.02.2002, consolidat în anul 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 piață pe teritoriul României a produsului biocid D - Dom a fost elaborată prezenta Fișă cu Date de Securitate, care păstrează elementele de conținut ale documentului emis 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. Fraze H aferente:

Textul frazelor H indicate la Secțiunea 3 a Fișei cu Date de Securitate, pentru componentele periculoase:

H290	Poate fi corosiv pentru metale
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H315	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H330	Mortal în caz de inhalare
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H411	Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
H412	Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

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, dar nu 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

DMEL: 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 (ocupatională)
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: Reglement internațional 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
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:

Observații 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. Informațiile menționate în prezenta fișă se bazează pe datele avute la dispoziție la data elaborării ultimei versiuni.

Prezentul document nu reprezintă o asumare a garanției privind proprietățile produsului.

Deoarece utilizarea amestecului nu este supravegheată de producător/distribuitoare, în mod direct, utilizatorul are obligația de a respecta normele de protecție a muncii și de igienă aferente activității și va utiliza produsul pe propria răspundere.

Se exclude orice răspundere.

Codul Fișei cu date de securitate elaborată de distribuitor – Cod FDS: 2018-03

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@hunchem.hu

Persoană responsabilă:

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

Versiunea: HU 16

Data versiunii RO-02, data: 04.02.2019

Ștampilă

