

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 1 / 15

Tipărită la: 15.07.2024

Data de actualizare: 15.07.2024

Numărul versiunii: 1.03 (înlocuiește versiunea 1.01)

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

1.1 Identificator de produs

• **Denumire comercială** Deblocare țevi bucătărie Concentrat Clor activ

• **Marca** MELLERUD

• **Asortiment** CLASSIC

• **Numărul articolului**

1 l: 2173109168

1,75 l: 2173104026

• **EAN/GTIN**

1 l: 4004666110109

1,75 l: 4004666110048

• **Număr de înregistrare** Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

• **UFI:** 1C30-W0PH-800F-MPKC

• **Nanoformă** Nu este relevant/neaplicabil

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

• **Utilizarea materialului / a preparatului**

Curator de scurgere, alcalin

Detergent, alcalin

• **Utilizări nerecomandate** Acest produs nu trebuie utilizat în alte aplicații față de cele de mai sus fără acordul furnizorului.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

• **Producător/furnizor:**

MELLERUD CHEMIE GMBH

Bernhard-Röttgen-Waldweg 20

41379 Brüggen, Germany

☎ : +49 2163 / 950 90 990

✉ : service@mellerud.eu

🌐 : www.mellerud.eu

• **Informații asigurate de:**

Diviziunea cercetare și dezvoltare

✉ : labor@mellerud.de

• **date de contact la nivel național:**

TEMAD CO S.R.L.

Brașov, 500053, România

Șoseaua Cristianului Nr. 12

☎ : +40 268.506.108

🌐 : www.temad.ro

✉ : office@temad.ro

Facebook: Temad.Romania

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Institutul Național de Sănătate Publică

+40213183606

• **Serviciu de consiliere pentru simptome de intoxicație:**

Se va consulta un medic (dacă este posibil, arătați eticheta sau fișa cu date de securitate)

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică

☎ : 40 21-318.36.06

• **Număr de telefon al societății pentru urgențe:**

PRODUCT-HOTLINE (Numai în limba engleză)

Număr de telefon: +49 (0)2163 950 90 999

Disponibil numai în timpul programului de lucru (de luni până joi 8:00 - 17:00 și vineri 8:00 - 15:00).

RO

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 2 / 15

Tipărită la: 15.07.2024

Data de actualizare: 15.07.2024

Numărul versiunii: 1.03 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Deblocare țevi bucătărie Concentrat Clor activ*

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor• **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**• **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

• **2.2 Elemente de etichetare**• **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

• **Pictograme de pericol**

GHS07

• **Cuvânt de avertizare** Atenție• **Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

• **Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

• **Date suplimentare:**

EUH206 Atenție! A nu se folosi împreună cu alte produse. Poate elibera gaze periculoase (clor).

• **2.3 Alte pericole** Nu există condiții normale de utilizare.• **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**• **PBT:** neaplicabil• **vPvB:** neaplicabil• **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Acest amestec nu conține componente care au proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau cu Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul delegat (UE) 2018/605 al Comisiei în cantități de 0,1% în greutate sau mai mult.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții• **3.1 Substanțe** Acest produs este un amestec

(Continuare pe pagina 3)

RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 3 / 15

Tipărită la: 15.07.2024

Data de actualizare: 15.07.2024

Numărul versiunii: 1.03 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Deblocare țevi bucătărie Concentrat Clor activ*

(Continuare pe pagina 2)

3.2 Amestecuri**Componente periculoase:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	carbonat de sodiu (SODIUM CARBONATE) Eye Irrit. 2, H319	2,5–<5%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34-XXXX	Hipoclorit de sodiu (SODIUM HYPOCHLORITE) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031 Nota: B Limita de concentrație specifică: EUH031: C ≥ 5 %	1–<2,5%
CAS: 308062-28-4 Numărul CE: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	Amine, C12-14 (chiar numerotate) -alldimetil, N-oxizi (LAURAMINE OXIDE) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥0,1–<0,25%

SVHC

Amestecul nu conține substanțe adăugate în mod intenționat de soegannten "Candidate List of Substances of very high concern (SVHC)" ECHA.

Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului

agenți de înălbire pe bază de clor, agenți tensioactivi amfoterici	<5%
parfumuri	

Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.
Arătați medicului această fișă tehnică de securitate.

după inhalare:

Trebuie asigurat aer curat
În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
În caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.

după contactul cu pielea:

Se spală cu apă.
Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

după contactul cu ochii:

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

după înghițire:

Victima trebuie să bea, imediat, apă (cel puțin 2 pahare). Se va consulta un medic.
Nu se aplică sub formă de aerosoli.

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

Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca spasme bronhice persoanelor sensibile la clor.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 4 / 15

Tipărită la: 15.07.2024
Data de actualizare: 15.07.2024

Numărul versiunii: 1.03 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Deblocare țevi bucătărie Concentrat Clor activ*

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

(Continuare pe pagina 3)

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Contactați un medic sau un centru de combaterea a intoxicațiilor pentru îndrumări.

Sa se trateze simptomatic.

Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

Jet de apă pulverizată (pe cât posibil evitați jet direct de apă). Adaptați măsurile de combatere împotriva incendiilor la condițiile de mediu. Stingătoarele disponibile publicului larg sunt potrivite pentru combaterea incendiilor în stare incipientă. Produsul ca atare nu arde.

Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Pentru aceasta amestec, nu sunt date limitari ale agenților existenți.**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Produsele periculoase de combustie pot include:

Monoxid de carbon (CO) și dioxid de carbon (CO₂)

Clor

Dioxid de clor

Inhalarea produselor de descompunere periculoase poate dăuna grav sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor**Mijloace de protecție specifice:**

Selectați un echipament corespunzător pentru pompieri aprobat conform standardelor relevante (de exemplu Europa: EN469).

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

Alte indicații Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Sa se țină cont de toate regulamentele locale și internaționale relevante în acest sens.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență: Nu se inspiră vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență: Echipament de protecție, vezi secțiunea 8

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Se va dilua cu multă apă.

În cazul în care sunt împrăștiate cantități mari de produs, anunțați Serviciul pentru Situații de Urgență.

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.

Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

Se diluează cantități mici cu multă apă și spălați.

Nu încercați neutralizarea lichid vărsat cu acid.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 5 / 15

Tipărită la: 15.07.2024

Data de actualizare: 15.07.2024

Numărul versiunii: 1.03 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Deblocare țevi bucătărie Concentrat Clor activ*

(Continuare pe pagina 4)

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului.

În cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.

Indicații în caz de incendiu sau explozie: Nu sînt necesare măsuri speciale.**Măsuri de igienă:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Echipamentul de protecție este necesar numai în cazul manipulării cantităților mari de produs (nu în cazul utilizatorilor domestici)

Modul de manipulare:

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Mod de păstrare:****Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Se va folosi o cadă fără scurgere.

Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se proteja de îngheț.

Rezervoarele se vor închide ermetic.

A se păstra încuiat într-un loc unde nu acced copiii.

A se lua în considerare reglementările naționale.

Temperatura la păstrare recomandată: +5 °C până la +30 °C**Clasa de stocare:** 12**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**Puteți găsi mai multe produse Mellerud pe www.mellerud.de.

Respectați fișa tehnică.

Vezi secțiunea 1.2

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****8.1.1 Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:****CAS: 497-19-8 carbonat de sodiu (SODIUM CARBONATE)**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 3 mg/m³Valoare limita maxima 8 ore: 1 mg/m³

(Continuare pe pagina 6)

RO

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 6 / 15

Tipărită la: 15.07.2024

Data de actualizare: 15.07.2024

Numărul versiunii: 1.03 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială **Deblocare țevi bucătărie Concentrat Clor activ**

(Continuare pe pagina 5)

· Valorile limită la locul de muncă ale produselor de descompunere:

CAS: 7647-01-0 clorură de hidrogen

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m ³ , 10 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 8 mg/m ³ , 5 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m ³ , 10 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 8 mg/m ³ , 5 ppm

CAS: 7782-50-5 clor

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ppm

· 8.1.2 Valori DNEL

CAS: 7681-52-9 Hipoclorit de sodiu (SODIUM HYPOCHLORITE)

DNEL Acută - prin inhalare, efecte sistemice	3,1 mg/m ³
DNEL Pe termen lung - prin inhalare, efecte locale	1,55 mg/m ³
Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice	1,55 mg/m ³

· Lucrători

· 8.1.3 Valori PNEC

CAS: 7681-52-9 Hipoclorit de sodiu (SODIUM HYPOCHLORITE)

PNEC Apă proaspătă	0,00021 mg/l
PNEC stație de epurare	0,03 mg/l
PNEC oral	11,1 mg/kg food
PNEC apă (eliberare intermitentă)	0,00026 mg/l
PNEC Apă de mare	0,000042 mg/l

· 8.1.4 Ingredienții cu valori limită biologice: Nu există date disponibile.

· Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· 8.2 Controale ale expunerii

Metodele de masurare a agentilor chimici atmosferici la locul de munca trebuie sa fie conforme cu cerintele normativelor DIN EN 482 si DIN EN 689.

· 8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aiba prioritate asupra utilizarii echipamentelor de protectie personala. Vezi sectiunea 7. Nu sunt necesare masuri suplimentare.

· 8.2.2 Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

· Protecție respiratorie

Protecție respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitată.

· Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

· Contact total:

Material: Cauciuc nitril
Grosimea minimă a stratului: ≥ 0,11 mm
Timpul de perforare: 480 min

· Contact prin stropire:

Material: Cauciuc nitril
Grosimea minimă a stratului: ≥ 0,11 mm
Timpul de perforare: 480 min

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 7 / 15

Tipărită la: 15.07.2024

Data de actualizare: 15.07.2024

Numărul versiunii: 1.03 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Deblocare țevi bucătărie Concentrat Clor activ*

(Continuare pe pagina 6)

Material pentru mănuși

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374, de exemplu KCL 741 Dermatrill® L (contact total), KCL 741 Dermatrill® L (contact prin stropire). Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizate de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție bine închiși. [EN 166].

Protecție corporală:

Nu sunt necesare măsuri de siguranță speciale în condiții normale de utilizare.

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropirii sau ISO 13982 în cazul pulberilor)

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 6 i 7.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Indicații generale

Starea fizică

Lichid

Culoare:

gălbui clar

Miros:

parfumuri

Pragul de acceptare a mirosului:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Punctul de topire/punctul de înghețare:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

≥ 100 °C (H₂O)

Inflamabilitatea

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Limita inferioară și superioară de explozie

inferioară:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

superioară:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Punctul de inflamabilitate

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Temperatura de autoaprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

Temperatura de descompunere:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

pH la 20 °C

10 – 11 (CIPAC MT 75.3)

Aciditatea/alcalinitatea

Vâscozitatea:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Viscozitatea cinematică la 20 °C

0 s (DIN 53211/4)

Tensiune de suprafață:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Solubilitate

Apa:

Se amestecă complet

Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Presiunea vaporilor la 20 °C

≤ 23 hPa (H₂O)

Densitatea și/sau densitatea relativă

Densitate la 20 °C:

1,063 – 1,082 g/cm³ (ISO 387)

Densitatea relativă:

1,072 (EC method A.3)

Densitatea vaporilor:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

9.2 Alte informații

Aspect:

Formă:

Lichid

Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate

Temperatură de aprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil.

Schimbare de stare de agregare

Punct de opacizare/clarificare:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 8 / 15

Tipărită la: 15.07.2024

Data de actualizare: 15.07.2024

Numărul versiunii: 1.03 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Deblocare țevi bucătărie Concentrat Clor activ*

(Continuare pe pagina 7)

• Proprietăți oxidante: • Viteza de evaporare	Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec Nu se aplică.
• Informații cu privire la clasele de pericol fizic • Explozibili • Gaze inflamabile • Aerosoli • Gaze oxidante • Gaze sub presiune • Lichide inflamabile • Solide inflamabile • Substanțe și amestecuri autoreactive • Lichide piroforice • Solide piroforice • Substanțe și amestecuri care se autoîncălesc • Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa • Lichide oxidante • Solide oxidante • Peroxizi organici • Corozive pentru metale • Explozivi desensibilizați • Metale care sunt corodate de substanță sau de amestec • Rata de coroziune (oțel) • Rata de coroziune (aluminiiu)	nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare nu apare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. nu apare Orientările Organizației Națiunilor Unite, Transportul mărfurilor periculoase, partea III, testul C1, 2009 3,085 mm/a 0,328 mm/a

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

• **10.1 Reactivitate** Vezi secțiunea 10.3.

• **10.2 Stabilitate chimică**

• **Descompunere termică/ condiții de evitat:**

Nu este preconizată nicio reacție periculoasă dacă manipularea și depozitarea sunt realizate conform prevederilor. Stabil în condiții normale de folosire.

• **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacții cu agenții oxidanți puternici.

În prezența acizilor degajă clor.

• **10.4 Condiții de evitat** Temperaturile ridicate și lumina directă a soarelui.

• **10.5 Materiale incompatibile:**

Impurități, catalizatori de descompunere, metale, sărurile metalice, baze, acid clorhidric, agent reducerea (risc de descompunere).

• **10.6 Produși de descompunere periculoși:**

În caz de incendiu: A se vedea capitolul 5

Nu se așteaptă să se formeze substanțe periculoase de descompunere în decursul depozitării normale.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

• **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

• **Toxicitatea acută**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 9 / 15

Tipărită la: 15.07.2024

Data de actualizare: 15.07.2024

Numărul versiunii: 1.03 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Deblocare fevi bucătărie Concentrat Clor activ*

(Continuare pe pagina 8)

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• Substanțe periculoase:

• Date experimentale/date calculate:

CAS: 497-19-8 carbonat de sodiu (SODIUM CARBONATE)

Toxicitate orală acută	LD50	2.800 mg/kg bw (șobolan) (OECD 401)
Toxicitate acută dermală	LD50	> 2.000 mg/kg bw (iepuri) (EPA 16 CFR 1500.40)
Toxicitate acută prin inhalare	LC50/2h/praful/ceața	2,3 mg/l (șobolan) (OECD403)

CAS: 7681-52-9 Hipoclorit de sodiu (SODIUM HYPOCHLORITE)

Toxicitate orală acută	LD50	> 5.000 mg/kg bw (șobolan)
Toxicitate acută dermală	LD50	> 5.000 mg/kg bw (șobolan)
Toxicitate acută prin inhalare	LC50/1 h	> 10,5 mg/l (șobolan)

• Estimarea toxicității acute (ATE(MIX)) - Metodă de calcul:

Toxicitate orală acută	-	(Nerelevantă)
Toxicitate acută dermală	-	(Nerelevantă)
Toxicitate acută prin inhalare	-	(Nerelevantă)

• Corodarea/iritarea pielii: Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:

• Substanțe periculoase:

• Date experimentale/date calculate:

CAS: 497-19-8 carbonat de sodiu (SODIUM CARBONATE)

Rezultat:	Fără iritații	(iepuri) (OECD404)
-----------	---------------	--------------------

CAS: 7681-52-9 Hipoclorit de sodiu (SODIUM HYPOCHLORITE)

Rezultat:	Corodarea pielii subcategoria 1B	(Clasificare armonizată)
-----------	----------------------------------	--------------------------

• Produs / amestec: Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

• Clasificarea:

Iritarea pielii, Categoria 2	(Skin Irrit. 2, H315)
------------------------------	-----------------------

• Lezarea gravă/iritarea ochilor: Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:

• Substanțe periculoase:

• Date experimentale/date calculate:

CAS: 497-19-8 carbonat de sodiu (SODIUM CARBONATE)

Rezultat:	Iritant	(iepuri) (EPA 16 CFR 1500.42)
-----------	---------	-------------------------------

CAS: 7681-52-9 Hipoclorit de sodiu (SODIUM HYPOCHLORITE)

Rezultat:	Efecte ireversibile asupra ochilor (categoria 1)	(Clasificare armonizată)
-----------	--	--------------------------

• Produs / amestec: Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

• Clasificarea:

Iritarea ochilor, Categoria 2	(Eye Irrit. 2, H319)
-------------------------------	----------------------

• Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii: Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:

• Substanțe periculoase:

• Date experimentale/date calculate:

CAS: 497-19-8 carbonat de sodiu (SODIUM CARBONATE)

Rezultat:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii	(Nerelevantă) (Weight of evidence approach)
	Nu provoacă o sensibilizarea respiratorie	(Studiu nejustificat din punct de vedere științific)

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 10 / 15

Tipărită la: 15.07.2024

Data de actualizare: 15.07.2024

Numărul versiunii: 1.03 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Deblocare fevi bucătărie Concentrat Clor activ*

(Continuare pe pagina 9)

CAS: 7681-52-9 Hipoclorit de sodiu (SODIUM HYPOCHLORITE)

Rezultat:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii	(Weight of evidence approach)
	Nu provoacă o sensibilizarea respiratorie	(Weight of evidence approach)

· **Produs / amestec:** Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.· **Clasificarea:**

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) (Criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.)

· **Mutagenitatea celulelor germinative**Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **Cancerigenitatea**Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **Toxicitatea pentru reproducere**Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **Pericolul prin aspirare**Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **Indicații toxicologice suplimentare:** Efecte și simptome legate de produs, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 4.2· **11.2 Informații privind alte pericole**· **Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· **12.1 Toxicitate**

Informația ecotoxicologică asupra acestui produs sau a componentelor acestuia apar în această secțiune dacă aceste date există.

· **Toxicitate acvatică:** Informații privind substanța, dacă sunt relevante și disponibile, sunt listate mai jos:· **Substanțe periculoase:**

CAS: 497-19-8 carbonat de sodiu (SODIUM CARBONATE)

EC50/48 h	265 mg/l (Daphnia magna (purice de apă))
LC50/96 h	300 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 7681-52-9 Hipoclorit de sodiu (SODIUM HYPOCHLORITE)

NOEC/21 d	0,01 mg/l (Epioblasma capsaeformis) (No guideline followed)
NOEC/28 d	0,04 mg/l (pește) (No guideline followed)
ErC50/24 h	< 0,024 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/48 h	< 0,0271 mg/l (Daphnia magna (purice de apă)) (OECD 202)

(Continuare pe pagina 11)

-RO

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 11 / 15

Tipărită la: 15.07.2024

Data de actualizare: 15.07.2024

Numărul versiunii: 1.03 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Deblocare țevi bucătărie Concentrat Clor activ*

(Continuare pe pagina 10)

LC50/96 h | 0,034 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) (No guideline followed)

· **Produs / amestec:** Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.· **Clasificarea:**

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Cat. 3 | (Aquatic Chronic 3, H412)

· **12.2 Persistență și degradabilitate**· **Substanțe periculoase:****CAS: 497-19-8 carbonat de sodiu (SODIUM CARBONATE)**

Persistență | (descompune prin hidroliză)

Biodegradarea | (Nu se aplică (substanță anorganică))

CAS: 7681-52-9 Hipoclorit de sodiu (SODIUM HYPOCHLORITE)

Persistență | (descompune prin hidroliză)

Biodegradarea | (Nu se aplică (substanță anorganică))

· **Produs / amestec:** Nu sunt disponibile date de testare pentru amestecul complet.· **Alte indicații:**

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Regulamentul (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

· **12.3 Potențial de bioacumulare**· **Substanțe periculoase:****CAS: 497-19-8 carbonat de sodiu (SODIUM CARBONATE)**

Potențial de bioacumulare | (Nerelevantă)

CAS: 7681-52-9 Hipoclorit de sodiu (SODIUM HYPOCHLORITE)

Potențial de bioacumulare | (Nerelevantă) (Studiu nejustificat din punct de vedere științific)

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu exista date disponibile.· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.· **12.7 Alte efecte adverse**· **Observație:** Nociv pentru pește.· **Comportament în compartimentele de epurare:** Nu exista date disponibile.· **Oprirea nămolului activ EC 20 (mg/l conform ISO 8192 B):** Nu exista date disponibile.· **Alte indicații ecologice:**· **Valoare CSB:** Nu exista date disponibile.· **Valoare BSB5:** Nu există informații disponibile.· **Indicații generale:**

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la creșterea valorii pH-ului. O valoare mărită a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare valoarea pH-ului se reduce considerabil, astfel că după utilizarea produsului apa reziduală care rămâne în canalizare prezintă numai un efect slab de periclitate a apei.

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

(Continuare pe pagina 12)

-RO

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 12 / 15

Tipărită la: 15.07.2024
Data de actualizare: 15.07.2024

Numărul versiunii: 1.03 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Deblocare fevi bucătărie Concentrat Clor activ*

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

(Continuare pe pagina 11)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1 Produs. Metode de eliminare :

Recomandare:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.

Deșeurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale.

Catalogul European al Deșeurilor

07 00 00	DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE
07 06 00	deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticelor
07 06 01*	lichide apoase de spălare și soluții-mamă
15 00 00	AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 00	ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat)
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP14	Ecotoxice

13.1.2 Ambalaje impure:

13.1.2 Recomandare:

Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.

Detergent recomandat:

 Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

nu apare

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

nu apare

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Clasa

nu apare

14.4 Grupul de ambalare

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

nu apare

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

neaplicabil

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

neaplicabil

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

Transport/alte informații:

Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate

UN "Model Regulation":

nu apare

RO

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 13 / 15

Tipărită la: 15.07.2024

Data de actualizare: 15.07.2024

Numărul versiunii: 1.03 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Deblocare țevi bucătărie Concentrat Clor activ*

(Continuare pe pagina 12)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE):

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)

• **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi:** Nu este reglementat.

• **Directiva 75/324/CEE referitoare la generatoarele de aerosoli:** Nu este reglementat.

• **Regulamentul (UE) nr. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide:** Nu este reglementat.

• **Directiva 2012/18/UE** Nu este reglementat.

• **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

• **REGULAMENTUL (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (POP)** Nu este reglementat.

• **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

• **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

• **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi:** Nu este reglementat.

• **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

• **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

• **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

• **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

Regulamente naționale:

Respectați în plus orice reglementare națională!

- H.G. nr. 347 din 27/03/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici;

- Ordin nr. 1474 din 12/10/2006 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență, modificată de Ordin 217/2007;

- Ordin nr. 130 din 25/01/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu;

- Ordin nr. 163 din 28.02.2007 privind aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;

- H.G. nr. 1408 din 04/11/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase

Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:

Informațiile de reglementare nu intenționează să fie detaliate. Alte reglementări se pot referi la acest material.

• **15.2 Evaluarea securității chimice:** Evaluare a securității chimice a amestecului nu s-a efectuat

RO

(Continuare pe pagina 14)

Fișă cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 14 / 15

Tipărită la: 15.07.2024

Data de actualizare: 15.07.2024

Numărul versiunii: 1.03 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială **Deblocare țevi bucătărie Concentrat Clor activ**

(Continuare pe pagina 13)

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

16.1 Indicarea modificărilor:

neaplicabil
1,3,9,15,16

16.2 Expresii R i H relevante (numări text complet):

H302 Nociv în caz de înghițire.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic.

16.3 Indicații de instruire

Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

16.4 Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Informația furnizată provine din lucrări de referință și date de literatură.
Fișele tehnice de securitate materia primă de furnizori
Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor.
CEFC ERI Cards (<http://www.ericards.net>)
eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
GESTIS-Baza de date substanțe (www.dguv.de/bgi/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
ECHA-Baza de date "Substanțe înregistrate" (<http://echa.europa.eu/ro/information-on-chemicals/registered-substances>)

16.5 Informații suplimentare:

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor, datelor și informațiilor pe care le deținem la data emiterii. Datele furnizate sunt destinate a fi utilizate ca ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, emiterea și eliminarea în condiții de siguranță a produsului și nu trebuie considerate ca o garanție sau o specificație a calității acestuia. Informațiile se referă numai la produsul specificat și e posibil să nu fie valabile pentru produsul în combinație cu orice alte materiale sau în alte procese decât cele menționate în cuprinsul fișei.

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Pericolul pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.
--	--

Fișă completată de:

Departamentul de afaceri de reglementare

Data versiunii anterioare:

16.12.2021

Numărul de versiune al versiunii anterioare:

1.01

16.6 Abrevieri și acronime:

ADR - Acordul european referitor la transportul rutier internațional al bunurilor periculoase; ADN - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Societatea americană pentru testarea materialelor; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - recipient închis; CAS - Societatea pentru atribuirea numerelor CAS; CESIO - Comitetul european pentru tenside organice și produsele intermediare ale acestora; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Nivel de Efect Minim Derivat; DNEL - Nivel Fără Efect Derivat; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Inventarul european al substanțelor chimice; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe căile rutiere, feroviare și navigabile interioare; GGVSee - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe căile maritime; GLP - Bună practică de laborator; GMO - Organism modificat genetic; IATA - Asociația Internațională de Transport Aerian; ICAO - Organizația Internațională a Aviației Civile; IMDG - Codul internațional al bunurilor periculoase pe mare; ISO - Organizația Internațională de Normare; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice

(Continuare pe pagina 15)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 15 / 15

Tipărită la: 15.07.2024

Data de actualizare: 15.07.2024

Numărul versiunii: 1.03 (înlocuiește versiunea 1.01)

Denumire comercială *Deblocare țevi bucătărie Concentrat Clor activ*

(Continuare pe pagina 14)

administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate vătămări.; LOEL - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate efecte.; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Cea mai mare doză a unei substanțe chimice, care, chiar și în condițiile unei ingerări continue, nu produce vătămări vizibile sau mă; NOEC - Concentrația fără efect observabil; NOEL - Doza fără efect observabil; o.c. - recipient deschis; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OEL - Valori limită atmosferice la postul de lucru; PBT - Persistent, bioacumulativ, toxic; PNEC - Concentrația pronosticată în mediul ambiant respectiv, la care numai apar efecte dăunătoare asupra mediului.; REACH - Înregistrare REACH; RID - Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase; SVHC - Substanțe deosebit de îngrijorătoare; TA - Ghid tehnic; TRGS - Reguli tehnice pentru substanțele periculoase; vPvB - foarte persistent, foarte bioacumulativ; WGK - Clasă de contaminare a ape

Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la www.wikipedia.org.

-RO-