





## Fisa tehnica de securitate CHLORINE DETERGENT

Fisa tehnica de securitate din data 22/3/2018, versiunea 1

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

- 1.1. Element de identificare a produsului  
Identificarea preparatului:  
Nume comercial: CHLORINE DETERGENT
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate  
Utilizarea recomandată:  
Detergent pentru mașini de spălat vase.  
De uz profesional (SU22)  
Produs de spălare și curățare (PC35)
- Utilizări de evitat:  
Utilizări diferite față de cele recomandate. A nu se utiliza în combinație cu alte produse.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate  
Producator:  
SUTTER INDUSTRIES s.p.a. - Societa con Unico Socio  
15060 Borghetto Borbera (AL) Italia  
Tel. +39 0143 631.1
- Persoană competentă, responsabil de fisa tehnica de securitate:  
regulatory.affairs@sutter.it
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență  
Numărul internațional de urgență: Telefon: 112

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului  
Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):
-  Pericol, Skin Corr. 1A, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
  -  Pericol, Eye Dam. 1, Provoacă leziuni oculare grave.
  -  Atenție, Aquatic Acute 1, Foarte toxic pentru mediul acvatic.
  -  Aquatic Chronic 2, Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol:



Pericol

Indicații de Pericol:

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Recomandări De Precauție:

P280 Protejați ochii.

P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

## Fisa tehnica de securitate CHLORINE DETERGENT

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți 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 este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 DISTRUGEȚI produsul/recipientul în conformitate cu regulamentul.

Prevederi speciale:

EUH210 Numai pentru uz profesional. Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

Conține

HIPOCLORIT DE SODIU

hidroxid de potasiu

Conținutul produsului:

fosfonați 5 - 15 %

înălbitori pe bază de clor, polycarboxilați < 5 %

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

Alte riscuri:

Nici un alt risc

---

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este cazul, produsul este un amestec.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

>= 5% - < 7% hidroxid de potasiu

REACH No.: 01-2119487136-33, Numar Index: 019-002-00-8, CAS: 1310-58-3, EC: 215-181-3



2.16/1 Met. Corr. 1 H290



3.2/1A Skin Corr. 1A H314



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 1% - < 3% HIPOCLORIT DE SODIU

REACH No.: 01-2119488154-34, Numar Index: 017-011-00-1, CAS: 7681-52-9, EC: 231-668-3



2.16/1 Met. Corr. 1 H290






3.8/3 STOT SE 3 H335



3.2/1B Skin Corr. 1B H314

## Fisa tehnica de securitate CHLORINE DETERGENT

-  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
-  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.
-  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

EUH031

---

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbracați imediat toate hainele contaminate  
OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-le în mod sigur.

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

NU provocați vomitarea.

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

Efecte acute:

Iritație gravă la contactul cu pielea și ochii.

Iritații în corp, dacă este ingerat.

Efectul de albire posibil pe piele este temporar și reversibil.

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

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament:

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.

---

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Acest produs nu conține ingrediente clasificate ca explozive, conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP).

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

## Fisa tehnica de securitate CHLORINE DETERGENT

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

Acest produs nu conține ingrediente clasificate ca explozive, conform Regulamentului CE 1272/2008 (CLP).

---

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență  
Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.  
Duceți persoanele în loc sigur.  
Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător  
Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.  
Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.  
În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.  
Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie  
Spălați cu apă din abundență.
- 6.4. Trimitere la alte secțiuni  
Vezi și paragrafele 8 și 13

---

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate  
Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.  
Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.  
Înainte de operațiile de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.  
Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.  
Nu mâncați sau beți în timpul lucrului  
Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități  
Se va depozita într-un spațiu dedicat produselor alcaline, la distanță de acizi, de oxigen sau de oxidanți pe bază de acid peracetic.  
A se depozita departe de lumina solară.  
A se depozita în spații răcoroase și bine ventilate.  
Nu se va depozita în recipiente deschise sau neetichetate.  
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.  
Materiale incompatibile  
Acizi, oxidanți bazați pe oxigen, acid peracetic, substanțe organice.  
Se va depozita într-un spațiu dedicat produselor alcaline, la distanță de acizi, de oxigen sau de oxidanți pe bază de acid peracetic.  
Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.  
Nici unul în mod particular  
Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:  
Spatii ventilate adecvat
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)  
Nici o utilizare particulară

---

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

## Fisa tehnica de securitate CHLORINE DETERGENT

### 8.1. Parametri de control

Până la data revizuirii prezentului document, nu există date experimentale pentru acest amestec. Mai jos sunt indicate limitele de expunere profesională, dacă este cazul, pentru componentele trecute în paragraful 3.2.

hidroxid de potasiu - CAS: 1310-58-3

ACGIH - STEL: Ceiling 2 mg/m<sup>3</sup> - Note: URT, eye, and skin irr

HIPOCLORIT DE SODIU - CAS: 7681-52-9

UE - STEL(): 1.5 mg/m<sup>3</sup>, 0.5 ppm

### Valori limită de expunere DNEL

Până la data revizuirii prezentului document, nu există date experimentale pentru acest amestec. Mai jos sunt indicate limitele de expunere DNEL, dacă este cazul, pentru componentele trecute în paragraful 3.2.

hidroxid de potasiu - CAS: 1310-58-3

Lucrător industrial: 1 03 - Consumator: 1 03 - Expunere: Prin inhalare umană -

Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător industrial: 1 03 - Consumator: 1 03 - Expunere: Prin inhalare umană -

Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

HIPOCLORIT DE SODIU - CAS: 7681-52-9

Lucrător industrial: 1.55 03 - Consumator: 1.55 03 - Expunere: Prin inhalare umană -

Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător industrial: 3.1 03 - Consumator: 3.1 03 - Expunere: Prin inhalare umană -

Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Lucrător industrial: 0.5 mg/kg - Consumator: 0.5 mg/kg - Expunere: Epidermic uman -

Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

Consumator: 0.26 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 1.55 03 - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

### Valori limită de expunere PNEC

Până la data revizuirii prezentului document, nu există date experimentale pentru acest amestec. Mai jos sunt indicate limitele de expunere PNEC, dacă este cazul, pentru componentele trecute în paragraful 3.2.

HIPOCLORIT DE SODIU - CAS: 7681-52-9

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.000042 mg/l

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.00021 mg/l

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 4.69 mg/l

Obiectiv: Lanț alimentar - Valoare: 11.1 mg/kg

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Protectia ochilor

Folosiți viziere închise, nu folosiți lentile pentru ochi. (EN 166).

#### Protectia pielii

Îmbrăcați haine care să garanteze o protecție totală pentru piele, ex. din bumbac, cauciuc, PVC sau viton. (de exemplu EN14605 în cazul stropilor sau EN 13982 în cazul pulberilor).

#### Protectia mainilor

Folosiți mănuși de protecție care garantează o protecție totală. (Factor de protecție 6, corespunzător unui timp de permeabilitate > 480 minute).

Datorită varietății mari de tipuri, trebuie respectate instrucțiunile de utilizare ale producătorilor în ceea ce privește substanțele enumerate la punctul 3.2.

#### Protectie respiratorie

Nu este necesara pentru folosire normala

#### Riscuri termice:

Produsul nu este inflamabil sau exploziv - vezi paragraful 2.1. Produsul nu are componente explozive.

## Fisa tehnica de securitate CHLORINE DETERGENT

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.

Controale de expunere ambientală:

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.

Vezi paragraful 6.2

Controale tehnice adecvate:

Nu sunt necesare controale tehnice adecvate pentru produsul utilizat în condiții normale.

Vezi Secțiunile 7 și 8 și scenariul de expunere - Anexa I la prezentul document.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Aspect și culoare.	Liquido limpido, giallo	Vizual	--
Miros.	Tehnic	Olfactiv	--
Pragul de miros:	Evident	Olfactiv	--
pH:	>13	--	Valoarea estimată a caracteristicilor chimice / fizice ale componentelor
Punct de fuziune/congelare:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere:	>= 100 °C	--	Valoarea estimată a caracteristicilor chimice / fizice ale componentelor
Temperatura de aprindere:	> 65 °C	--	Valoarea estimată a caracteristicilor chimice / fizice ale componentelor
Viteza de evaporare:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Infamabilitate în stare solidă/gazoasă:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Presiunea vaporilor:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Densitatea vaporilor:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Densitate relativă:	1.164 g/ml	Controlul instrumental	--
Solubilitatea în apă:	Total	--	teste interne
Solubilitate în ulei:	Nimic	--	teste interne
Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă):	< 1000	--	Valoare estimată în funcție de solubilitatea amestecului.
Temperatura de autoaprindere:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Temperatura de descompunere:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs

## Fisa tehnica de securitate CHLORINE DETERGENT

Vascozitatea:	< 10 cP	--	Valoarea orientativă estimată. Amestec nevâscos.
Proprietati explozive:	Nerelevant	--	Parametru irelevant compoziția acestui produs.
Proprietati oxidante:	Nerelevant	--	Parametru irelevant compoziția acestui produs.

### 9.2. Alte informații

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Amestecabilitate:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Liposolubilitate:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Conductibilitate:	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs
Caracteristici ale grupurilor de substanțe	Nerelevant	--	Parametru irelevant pentru acest tip de produs

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu amestecați cu alte produse.

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.

### 10.2. Stabilitate chimică

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Acest amestec nu dă reacții periculoase în condiții normale

Se va depozita într-un spațiu dedicat produselor alcaline, la distanță de acizi, de oxigen sau de oxidanți pe bază de acid peracetic.

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.

### 10.4. Condiții de evitat

Utilizează altele decât cele recomandate. Nu utilizați în combinație cu alte produse.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi, oxidanți bazați pe oxigen, acid peracetic, substanțe organice.

Se va depozita într-un spațiu dedicat produselor alcaline, la distanță de acizi, de oxigen sau de oxidanți pe bază de acid peracetic.

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Gaze toxice, clor

Nu amestecați cu alte produse

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte și simptome adverse cauzate de expunerea la acest produs, inclusiv în ce privește reactivitatea și instabilitatea chimică.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice



## Fisa tehnica de securitate CHLORINE DETERGENT

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații toxicologice ale produsului:

CHLORINE DETERGENT

a) toxicitate acută

Not classified

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

b) corodarea/iritarea pielii

Produsul este clasificat: Skin Corr. 1A H314

c) lezarea gravă/iritarea ochilor

Produsul este clasificat: Eye Dam. 1 H318

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Not classified

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

e) mutagenitatea celulelor germinative

Not classified

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

f) cancerogenitatea

Not classified

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

g) toxicitatea pentru reproducere

Not classified

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

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Not classified

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

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Not classified

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

j) pericol prin aspirare

Not classified

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

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

hidroxid de potasiu - CAS: 1310-58-3

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 273 mg/kg - Sursă: OECD 401

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Coroziv pentru piele Pozitiv

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Test: Coroziv pentru ochi Pozitiv

HIPOCLORIT DE SODIU - CAS: 7681-52-9

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 1100 mg/kg

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 10000 mg/kg

Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan > 10.5 mg/l - Durată: 1h

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Coroziv pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Test: Coroziv pentru ochi - Specii: Iepure Pozitiv

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Test: SKIN\_INHAL Negativ

f) cancerogenitatea:

Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 50 mg/kg

g) toxicitatea pentru reproducere:

Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 5 mg/kg



## Fisa tehnica de securitate CHLORINE DETERGENT

- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:  
Test: STOT Sing STOT I

---

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### 12.1. Toxicitatea

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu  
Până la data revizuirii prezentului document, nu există date experimentale pentru acest amestec.

Mai jos sunt date, dacă este cazul, informațiile eco-toxicologice pentru componentele trecute în paragraful 3.2.

#### CHLORINE DETERGENT

Produsul este clasificat: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 2 - H411

hidroxid de potasiu - CAS: 1310-58-3

##### a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Fish = 80 mg/l - Durata h: 24 - Note: Mosquito fish

HIPOCLORIT DE SODIU - CAS: 7681-52-9

##### a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: EC50 - Specii: Algae = 0.1 mg/l - Durata h: 96

Efect: LC50 - Specii: Fish = 0.011 mg/l - Durata h: 96

Efect: EC50 - Specii: Daphnia = 0.011 mg/l - Durata h: 48

##### b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Fish = 0.04 mg/l - Durata h: 96

Efect: NOEC - Specii: Daphnia = 0.007 mg/l - Durata h: 672

Efect: NOEC - Specii: Algae = 0.0021 mg/l - Durata h: 168

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Până la data revizuirii prezentului document, nu există date experimentale pentru acest amestec.

Mai jos sunt date, dacă este cazul, informațiile eco-toxicologice pentru componentele trecute în paragraful 3.2.

Nu se aplică.

Surfactantul / surfactanții din acest preparat îndeplinesc criteriile de bio-degradabilitate din Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții. Toate datele respective trebuie să fie disponibile pentru autoritățile competente din Statele Membre și vor fi puse la dispoziția acestor autorități, la cererea acestora sau a producătorului detergenților.

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Până la data revizuirii prezentului document, nu există date experimentale pentru acest amestec.

Mai jos sunt date, dacă este cazul, informațiile eco-toxicologice pentru componentele trecute în paragraful 3.2.

Nu se aplică.

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Până la data revizuirii prezentului document, nu există date experimentale pentru acest amestec.

Mai jos sunt date, dacă este cazul, informațiile eco-toxicologice pentru componentele trecute în paragraful 3.2.

Nu se aplică.

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una

#### 12.6. Alte efecte adverse

Până la data revizuirii prezentului document, nu se cunosc efecte adverse asupra mediului.

---

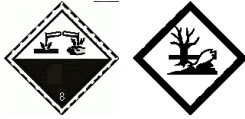
### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

## Fisa tehnica de securitate CHLORINE DETERGENT

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport



### 14.1. Numărul ONU

ADR-UN Number: 1760  
IATA-UN Number: 1760  
IMDG-UN Number: 1760

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Shipping Name: LICHID COROZIV N.A.S (hidroxid de potasiu, hipoclorit de sodiu)  
IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite)  
IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, sodium hypochlorite)

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-Class: 8  
ADR - Număr de identificare a pericolului: 80  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8

### 14.4. Grupul de ambalare

ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR-Poluant ambiental: Da  
IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR-Subsidiary risks: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Categorie de transport (Cod restricție tunel): E  
IATA-Passenger Aircraft: 852  
IATA-Subsidiary risks: -  
IATA-Cargo Aircraft: 856  
IATA-S.P.: -  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-SP: 223 274  
IMDG-EmS: F-A , S-B  
IMDG-Subsidiary risks: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: SW2

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

## Fisa tehnica de securitate CHLORINE DETERGENT

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

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (UE) 2015/830

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII

Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Nici una

Unde se aplica, orientați-va după următoarele prevederi regulamentare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Directiva 2004/42/CE (COV)

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III conform Anexei 1, partea 1

Produsul face parte din categoria: E1, E2

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

Substanțe pentru care s-a efectuat o Evaluare de Securitate Chimică

Nici una

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH031 În contact cu acizi, degajă un gaz toxic

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Met. Corr. 1	2.16/1	Substanță sau amestec corosiv pentru metale, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corodarea pielii, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corodarea pielii, Categoria 1B
Eye Dam. 1	3.3/1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1

## Fisa tehnica de securitate CHLORINE DETERGENT

STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2

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

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Skin Corr. 1A, H314	Pe baza datelor colectate în timpul testului (pH)
Eye Dam. 1, H318	Pe baza datelor colectate în timpul testului (pH)
Aquatic Acute 1, H400	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare. Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare.

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

ADR:	Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
CAS:	Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
CLP:	Clasificare, Etichetare, Ambalare
DNEL:	Nivel Derivat Fără Efect
EC0/10/20/50/100:	Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă 0/10/20/50/100
EINECS:	Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
GefStoffVO:	Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
GHS:	Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI:	Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG:	Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI:	Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
KSt:	Coeficient de explozie



## Fisa tehnica de securitate CHLORINE DETERGENT

LC0/10/20/50/100:	Concentrația letală pentru un procent de 0/10/20/50/100% din populația test
LD0/10/20/50/100:	Doza letală pentru un procent de 0/10/20/50/100% din populația test
NOEC:	Concentrația maximă fără efecte
NOAEL(R)/N	Doză (repetată) / concentrație maximă fără efecte adverse
OAEC:	
OECD:	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWA:	O medie ponderată de timp
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei



## Fisa tehnica de securitate CHLORINE DETERGENT

ANEXA I

PRODUS PROFESIONAL - DETERGENT PENTRU SPĂLAT MANUAL sau CU MUȘINA AUTOMATĂ

<b>Titlul scenariului de expunere</b>	
Detergent de uz general: Fabricație manuală.	
<b>Descrierea utilizării</b>	
Domeniul de utilizare	SU22 - Utilizare profesională
Categoria produsului	PC35 - Produs de curățare și spălare (include produse pe bază de solvent)
<b>Descrierea activităților/procesului tehnologic avute în vedere la elaborarea scenariului de expunere.</b>	
Se va utiliza doza recomandată, în funcție de duritatea apei și de gradul de murdărire, cu respectarea instrucțiunilor de pe etichetă sau din fișa de date tehnice.	
<b>Frecvența și durata</b>	
Utilizați	1 dată sau de mai multe ori pe zi. Durata depinde de programul de spălare.
Limitările relevante în utilizare, dacă este cazul, sunt indicate în secțiunea 8 a fișei FTS.	
<b>Aspectul fizic și concentrația</b>	
Lichid sau praf. Trebuie diluat.	
În secțiunea 2 a fișei FTS a produsului și de asemenea pe etichetă este indicată clasificarea amestecului.	
Clasificarea amestecului se bazează pe clasificarea ingredientelor și pe proprietățile fizice/chimice din secțiunea 9 a fișei FTS a produsului.	
<b>Condiții de utilizare</b>	
La temperatura camerei /pentru temperatura de spălare recomandată, vezi eticheta sau fișa tehnică.	
<b>Protecția</b>	
Vezi secțiunea 8 a fișei FTS pentru informații suplimentare privind EIP.	Se presupune că muncitorii sunt instruiți în legătură cu utilizarea EIP.
Nu se va mânca, nu se va bea și nu se va fuma.	A se evita contactul cu pielea, dacă aceasta prezintă leziuni.
A nu se folosi foc deschis.	A nu se utiliza în combinație cu alte produse
Spălați mâinile după utilizare.	
În cazul împrăștierei accidentale: se diluează cu apă și se usucă.	
Respectați instrucțiunile de utilizare de pe etichetă sau din fișa tehnică. Aplicați binele practici de igiena muncii specificate în secțiunea 7 a FTS.	
<b>Măsuri de protecție a mediului</b>	
În cazul împrăștierei accidentale, consultați secțiunea 6 a FTS	
Vezi secțiunea 12 a FTS pentru informațiile de eco-toxicitate a amestecului și a ingredientelor periculoase.	
Vezi secțiunea 13 a FTS pentru instrucțiunile privind eliminarea.	

Notă:

FTS: Fișă cu date de securitate

EIP: Echipament individual de protecție

50300CLP/1

Pagina nr. 14 din 14