



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HIPOCLORIT DE SODIU 15%

Emis la 04/05/2017 - Rev. nr. 4 din 01/03/2023

1 / 12

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Denumire comercială: HIPOCLORIT DE SODIU 15% Nr. REACH 01-2119488154-34-0033 Cod comercial: 101340 Denumire chimică: Hipoclorit de sodiu CAS: 7681-52-9 - Nr. CE: 231-668-3 - Nr. index: 017-011-00-1 - REACH: 01-2119488154-34-0033

UFI: 2031-D01W-6006-MMWX

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

Albitori și înălbitori

Domenii de utilizare:

Utilizări industriale [SU3], Utilizări profesionale [SU22]

Categorii de produse:

Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

Utilizări nerecomandate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele indicate

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Produs de:

Medusa srl

Via Dell'Artigianato 2/4

35023 Bagnoli di Sopra (PD)

Tel. +39 049 5352393 Fax

+39 049 7423107 E-mail:

info@medusasrl.com

Persoana competentă responsabilă pentru fișa cu date de securitate: michele.zerbetto@gmail.com

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

Centrul de Control al Otrăvirii, Spitalul Papa Giovanni XXIII, Toxicologie Clinică, Departamentul de Farmacie Clinică și Farmacologie, Piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300 Centrul de Control al Otrăvirii, Spitalul Universitar Careggi,

Unitatea de Toxicologie Medicală, Via Largo Brambilla 3, Florența - Tel. 0557947819 Centrul de Control al Otrăvirilor, Spitalul Universitar Riuniti, Viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

Centrul de Control al Otrăvirii, Spitalul Niguarda Ca' Grande, Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029 Centrul de Control al Otrăvirii, Spitalul Antonio Cardarelli, Serviciul III de Anestezie și Resuscitare, Via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870 Centrul de Control al Otrăvirilor, Centrul Național de Informare Toxicologică, IRCCS Fundația Salvatore Maugeri Clinica Ocupațională și reabilitare, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444 Centrul de Control al Otrăvirii, Spitalul de

Copii Bambino Gesù, Departamentul de Urgență și Departamentul de Admitere, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726 Centrul de Control al Otrăvirii al Policlinicii „Agostino Gemelli”, Serviciul de Toxicologie Clinică, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343 Centrul de Control al Otrăvirilor Policlinicii „Umberto I”, PRGM toxicologie de urgență, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

Centrul de Control al Otrăvirii al Spitalului Universitar Integrat (AOUI) din Verona, filiala Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858



SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

CAS 7681-52-9 CEE 017-011-00-1 EINECS 231-668-3 REACH 01-2119488154-34-0033

2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme:
GHS05, GHS09

Coduri de clasă și categorie de pericol: Met. Corr. 1, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3

Coduri de pericol: H290 - Poate fi coroziv pentru metale.
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave. H400 - Foarte toxic pentru organismele acvatice. (10)
H412 - Nociv pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

Produsul poate fi coroziv pentru metale. Produs coroziv: provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.
Produsul, în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacizarea corneei sau deteriorarea irisului.

Produsul este periculos pentru mediu, deoarece este foarte toxic pentru organismele acvatice. Produsul este periculos pentru mediu, deoarece este dăunător organismelor acvatice, cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme, coduri de avertizare:
GHS05, GHS09 - Pericol



Coduri de pericol: H290 - Poate fi coroziv pentru metale.
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.
H410 - Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

Coduri suplimentare ale declarațiilor de pericol: EUH031 - În contact cu acizii eliberează gaze toxice.

Fraze de precauție: Prevenire
P273 - Evitați eliberarea în mediu.

P280 - Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
Intervenție

P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toate hainele contaminate. 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 se pot scoate cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic în caz de contact cu ochii/pielea sau în caz de înghițire/inhalare. Eliminare
P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/naționale/internaționale.

Conține:
Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HIPOCLORIT DE SODIU 15%

Emis la 04/05/2017 - Rev. nr. 4 din 01/03/2023

3 / 12

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Conține (Regulamentul CE 648/2004):
>= 15% < 30% Înălbitori pe bază de clor

UFI: 2031-D01W-6006-MMWX

2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe PBT sau vPvB, conform Regulamentului (CE) 1907/2006, Anexa XIII

Conform datelor disponibile, nu există substanțe care interferează cu sistemul endocrin, conform Regulamentul (UE) 2017/2100

Utilizarea acestui agent chimic impune angajatorului efectuarea unei „Evaluări a riscurilor” în conformitate cu prevederile Decretului legislativ nr. 81 din 9 aprilie 2008. Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși supravegherii medicale dacă rezultatele evaluării riscurilor demonstrează că, în raport cu tipul și cantitatea agentului chimic periculos și cu metoda și frecvența expunerii la acesta, există doar un „risc moderat” pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor și că măsurile prevăzute în același Decret legislativ sunt suficiente pentru a reduce riscul.

Doar pentru uz profesional

Hipoclorit de sodiu ...% Cl activ
Produsul nu este persistent în mediu și este redus la clorură.
Fototransformare în aer: Disiparea timpului de înjumătățire (DT50) = 3,82 luni; Timpul de înjumătățire în aer = 3,833 luni
Fototransformare în apă = Timp de înjumătățire prin disipare (DT50) = 12 - 60 min
Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg/l
Degradabilitate: date indisponibile

Log KOW -3,42 (valoare pH: 12,5, 20 °C)

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Substanțe

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol.

Nota B - Anumite substanțe (acizi, baze etc.) sunt introduse pe piață în soluție apoasă la concentrații diferite și, prin urmare, necesită clasificare și etichetare diferite, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În Partea 3, pentru substanțele cu Nota B se utilizează o denumire generală, cum ar fi „acid azotic...”. În acest caz, furnizorul trebuie să indice pe etichetă concentrația soluției ca procent. Concentrația exprimată ca procent este întotdeauna exprimată ca greutate/greutate, cu excepția cazului în care se specifică altfel.

Substanță	Concentrație și [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ - FEMA NA Note: B	>= 10 < 20%	EUH031; Cor. Met. 1, H290; Corozivitatea pielii. 1B, H314; Toxicitate acută acută 1, H400; Toxicitate cronică acută 2, H411 Limite: , EUH031 %C >=5; 10.1	017-011-00-1 7681-52-9		231-668-3	01-211948 8154-34-00 33 de ani

3.2 Amestecuri

Nu este relevant



SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

Ventilați zona. Scoateți imediat pacientul din zona contaminată și mențineți-l în repaus într-o zonă bine ventilată. Dacă vă simțiți rău, consultați un medic.

Contact direct cu pielea (a produsului pur): Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

În caz de contact cu pielea, clătiți imediat cu multă apă. Consultați imediat un medic.

Contact direct cu ochii (cu produsul pur): Clătiți imediat cu multă

apă curentă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute; apoi protejați ochii cu o compresă uscată și sterilă. Solicitați imediat asistență medicală.

Nu utilizați picături pentru ochi sau unguente înainte de a consulta medicul oftalmolog sau de a cere sfatul medicului.

Ingerare:

Administrați apă cu albuș de ou; nu administrați bicarbonat.

Nu provocați vomă sau vărsăturile. Solicitați imediat asistență medicală.

4.2. Principalele simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Efecte acute și cronice asupra organelor și sistemelor: Efectele acute sunt dependente de doză. Piele: iritații, eroziune, necroză - Ochi: iritații, keratită. Căi respiratorii superioare: iritații. Plămâni: iritații. Sistem digestiv: în caz de ingerare, dispepsie, greață, vărsături, hematemă, melenă, colici. Efecte cronice. Piele: iritații, boli ale unghiilor. Efecte carcinogene, mutagene și toxice asupra reproducerii: Efecte carcinogene - IARC: Grupa 3. Substanța nu este clasificată în prezent pentru efecte cancerigene, mutagene sau toxice asupra reproducerii.

RISURI ACUTE/ SIMPTOME DE

INHALARE Tuse. Durere în gât.

PIELE Roșeață. Durere.

OCHI Roșeață. Durere.

ÎNGHIȚIRE: Durere abdominală. Senzație de arsură. Tuse. Diaree. Durere în gât. Vărsături.

4.3. Indicarea oricărei necesități de a consulta imediat un medic și de a solicita un tratament special

Apelați imediat la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic în caz de contact cu ochii/piele sau în caz de înghițire/inhalare.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere recomandate: Apă pulverizată, CO₂, spumă, pulberi chimice, în funcție de materialele implicate în incendiu.

Mijloace de stingere de evitat: Jeturi de

apă. Folosiți jeturi de apă doar pentru răcirea suprafețelor recipientelor expuse la foc.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt disponibile date.



5.3. Recomandări pentru pompieri

Folosiți protecție respiratorie.

Cască de protecție și îmbrăcăminte completă de protecție.

Se poate folosi apă în ceață pentru a proteja persoanele implicate în stingerea incendiului. De asemenea, se recomandă utilizarea unui aparat respirator autonom, în special dacă se lucrează în zone închise și slab ventilate și, în orice caz, dacă se utilizează stingătoare halogenate (fluobrenă, solkan 123, naf etc.).

Răciți recipientele cu jeturi de apă

SECȚIUNEA 6. Măsuri în caz de eliberare accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1 Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență: Depărtați-vă de zona din jurul scurgerii sau a evacuării. Nu fumați.

Purtați mască, mănuși și echipament de protecție.

6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Purtați mască,

mănuși și echipament de protecție.

Eliminați toate flăcările deschise și posibilele surse de aprindere. Nu fumați.

Asigurați o ventilație adecvată.

Evacuați zona periculoasă și, dacă este necesar, consultați un specialist.

6.2. Precauții de mediu

Rețineți scurgerile cu pământ sau nisip.

Dacă produsul s-a scurs într-un curs de apă, într-un sistem de canalizare sau dacă a contaminat solul sau vegetația, anunțați autoritățile competente.

Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și remediere

6.3.1 Pentru izolare: Colectați rapid

produsul purtând o mască și echipament de protecție.

Colectați produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Dacă este necesar, absorbiți-l cu un material inert.

Împiedicați pătrunderea acestuia în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare

După colectare, spălați zona afectată și materialele cu apă.

6.3.3 Alte informații: Niciuna în

mod special.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

Vezi și următorul paragraf 8.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

A se păstra în ambalajul original bine închis. Nu depozitați în recipiente deschise sau neetichetate.

Păstrați recipientele în poziție verticală și sigură, evitând posibilitatea ca acestea să cadă sau să fie răsturnate.

A se păstra într-un loc răcoros, ferit de orice sursă de căldură și de expunerea directă la lumina soarelui.



7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări industriale:

A se manipula cu mare precauție.

A se păstra într-un loc bine ventilat, departe de surse de căldură.

Păstrați recipientul bine închis.

Utilizări profesionale:

A se manipula cu precauție.

A se păstra într-un loc bine ventilat, ferit de surse de căldură. Păstrați

recipientul bine închis.

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecție individuală

8.1. Parametri de control

Referitor la substanțele conținute:

Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ:

DNEL/DNEL

Tip valoare limită: DNEL Consumator (local)

Calea de expunere: Inhalare

Frecvența expunerii: Pe termen scurt (acut)

Valoare limită: 3,1 mg/m³

Tip valoare limită: DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere: Inhalare

Frecvența expunerii: Pe termen lung (repetată)

Valoare limită: 1,55 mg/m³

Tip valoare limită: DNEL Consumator (sistemic)

Cale de expunere: Orală

Frecvența expunerii: Pe termen lung (repetată)

Valoare limită: 0,26 mg/kg

Tipul valorii limită: lucrător DNEL (local)

Calea de expunere: Inhalare

Frecvența expunerii: Pe termen scurt (acut)

Valoare limită: 3,1 mg/m³

Tipul valorii limită: DNEL lucrător (sistemic)

Calea de expunere: Inhalare

Frecvența expunerii: Pe termen scurt (acut)

Valoare limită: 3,1 mg/m³

Tipul valorii limită: DNEL lucrător (sistemic)

Calea de expunere: Inhalare

Frecvența expunerii: Pe termen lung (repetată)

Valoare limită: 1,55 mg/m³

PNEC

Tipul valorii limită: PNEC acvatic, apă dulce

Valoare limită: 0,21 Og/l

Tipul valorii limită: PNEC acvatic, eliberare periodică

Valoare limită: 0,26 0 g/l

Tipul valorii limită: PNEC acvatic, apă marină

Valoare limită: 0,04 Og/l

Tipul valorii limită: PNEC Intoxicație secundară

Valoare limită: 11,1 mg/kg

Tipul valorii limită: Stație de epurare a apelor uzate (STP) PNEC

Valoare limită: 0,03 mg/l



8.2. Controale ale expunerii



Verificări tehnice adecvate:
Utilizări industriale:
Deschideți cu precauție. Închideți întotdeauna recipientul bine și imediat.
Adoptați măsurile individuale de protecție relevante.

Utilizări profesionale:
Deschideți cu precauție. Închideți întotdeauna recipientul ermetic și imediat. Luați măsurile de protecție individuală adecvate.

Măsuri individuale de protecție:

a) Protecție pentru ochi/față
Purtați o mască

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor
La manipularea produsului pur, folosiți mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altele
Când manipulați produsul pur, purtați îmbrăcăminte care oferă protecție completă a pielii.

c) Protecție respiratorie
Folosiți protecție respiratorie adecvată (EN 14387:2008)

d) Riscuri termice
Niciun pericol de raportat

Controlul expunerii la factori de mediu:
A se utiliza conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Stare fizică	Lichid	
Culoare	galben	
Miros	iute	
Pragul olfactiv	nu este disponibil	
Punct de topire/punct de îngheț	- 28,9 °C	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	> 60,4 °C	
Inflamabilitate	nu este disponibil	
Limitele inferioare și superioare de explozie nu sunt disponibile		
Punct de aprindere	> 111 °C	ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	>111 °C	
pH-ul temperaturii de descompunere	111 °C	
	12 (20 °C)	



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HIPOCLORIT DE SODIU 15%

Emis la 04/05/2017 - Rev. nr. 4 din 01/03/2023

8 / 12

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Vâscozitate cinematică	6,4 mPa.s (dinamic)	
Solubilitate	miscibil în orice proporție	
Solubilitate în apă	293 gr/l	
Coeficient de partiție n-octanol/apă - 3,42 (20°C) (valoare logaritmică)		
Presiunea de vapori	2,5 kPa	
Densitatea și/sau densitatea relativă	1,25 g/cm³ la 20 °C (conc. 19,1%, 20°C)	
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibil	
Caracteristicile particulelor	nu este relevant	

9.2. Alte informații

9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic

Nu este relevant

9.2.2 Alte caracteristici de securitate

Nu este relevant

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Referitor la substanțele conținute:

Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ:

În ceea ce privește incompatibilitatea: consultați secțiunile „Condiții de evitat” și „Materiale incompatibile” de mai jos. Substanță sau amestec coroziv pentru metale.

10.2. Stabilitate chimică

Consultați secțiunea „Condiții de evitat” de mai jos.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Reacția cu acizii clorurați toxici produce compuși toxici. Reacții cu agenți reducători. Reacții cu materiale organice. Reacții cu amine. Reacții cu amoniac.

10.4. Condiții de evitat

Referitor la substanțele conținute:

Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ:

A se păstra departe de căldură. Poate fi coroziv pentru metale. Raze UV/lumina soarelui. Contaminarea cu metale poate provoca descompunerea produsului.



10.5. Materiale incompatibile

Acizi, Oxidanți, Agenți reducători, Peroxizi, Amoniac (NH₃)

Eliberarea de materiale inflamabile cu:

Metale ușoare (datorită degajării de hidrogen în medii acide/alcaline)

Eliberarea de materiale toxice cu:

Acizi

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se pot aștepta în mod rezonabil produse de descompunere periculoase cunoscute în urma utilizării, depozitării, eliberării sau încălzirii. Produși de ardere periculoși: vezi secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

ATE oral =

ATE dermal =

Inhalare ATE =

(a) toxicitate acută: Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ: Toxicitate acută orală LD50 1.100 mg/

kg șobolan dermal LD50 >20.000 mg/

kg iepure (b) corозиune/iritare a pielii: Produs

coroziv: provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ: Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave. (c) leziuni oculare grave/

iritarea ochilor: Produs coroziv: provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave. - Produsul, în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacifierea corneei sau leziuni ale irisului.

Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ: Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare. (d) sensibilizare respiratorie sau

cutanată: Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ: Nu provoacă sensibilizare. (e) mutagenitate a celulelor germinale: pe baza datelor disponibile,

criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (f) carcinogenitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (g) toxicitate pentru

reproducere: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (h) toxicitate asupra unui organ țintă specific

(STOT) - expunere unică: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (i) toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)

- expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (j) pericol prin aspirare: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

HIPOCLORIT DE SODIU 15%:

C(E)L50 (mg/l) = 0,04-10



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

HIPOCLORIT DE SODIU 15%

Emis la 04/05/2017 - Rev. nr. 4 din 01/03/2023

10 / 12

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Produsul este periculos pentru mediu, deoarece este foarte toxic pentru organismele acvatice în urma expunerii acute.
Produsul este dăunător mediului și organismelor acvatice în urma expunerii acute.

A se utiliza conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

12.2. Persistență și degradabilitate Hipoclorit

de sodiu ...% Cl activ Produsul nu este persistent în mediu și se reduce la clorură Fototransformare în aer: Timp de înjumătățire prin disipare (DT50) = 3,82 luni; Timp de înjumătățire în aer = 3,833 luni Fototransformare în apă = Timp de înjumătățire prin disipare (DT50) = 12 - 60 min Solubilitate în apă 1000 - 10000 mg/l Degradabilitate: date indisponibile

12.3. Potențial bioacumulativ

Log KOW -3,42 (valoare pH: 12,5, 20 °C)

12.4. Mobilitate în sol

Hipoclorit de sodiu ...% Cl activ Adsorbție / desorbție = Koc la 20°C = 0,001 Constanta legii lui Herry (H) = 0,076 Pa.m³.mol⁻¹ (20 °C)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procente 0,1%.

12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Conform datelor disponibile, nu există substanțe care interferează cu sistemul endocrin, conform Regulamentul (UE) 2017/2100

12.7. Alte efecte adverse

Nu permiteți pătrunderea în apele subterane, cursuri de apă sau canalizare.
Nu aruncați produsul nediluat sau neneutralizat în apele reziduale sau în canalele de drenaj.

Regulamentul (CE) nr. 2006/907 - 2004/648. Surfactantul (surfactanții) conținut(i) în această formulă respectă criteriile de biodegradabilitate stabilite în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. Toate datele justificative sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi puse la dispoziția acestora, la cererea lor explicită sau la cererea producătorului formulării.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu reutilizați recipientele goale. Eliminați-le în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice reziduuri de produs trebuie eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare, contactând companii autorizate.
Recuperați dacă este posibil. Trimiteți la instalații de eliminare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate.
Operați în conformitate cu reglementările locale și naționale în vigoare.

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul



14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1791

Excepție posibilă de la ADR dacă sunt îndeplinite următoarele caracteristici:

Ambalaj combinat: ambalaj intern de 1 l, pachet de 30 kg

Ambalaj interior plasat în tăvi cu folie termocontractabilă sau extensibilă: ambalaj interior 1

Gâtul de 20 kg



14.2. Denumirea oficială de expediere a ONU

ADR/RID/IMDG: SOLUȚIE DE HIPOCLORIT

ICAO-IATA: SOLUȚIE DE HIPOCLORIT

14.3. Clase de pericol pentru transport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clasa: 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetă: 8 + Mediu

ADR: Cod de restricție tunel: E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantități limitate: 1 L

IMDG - EmS: FA, SB

14.4. Grupa de ambalare

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

14.5. Pericole pentru mediu

ADR/RID/ICAO-IATA: Produs periculos pentru mediu

IMDG: Poluant marin: Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul trebuie efectuat cu vehicule autorizate pentru transportul de mărfuri periculoase în conformitate cu prevederile ediției actuale a Acordului ADR și cu prevederile naționale aplicabile.

Transportul trebuie efectuat în ambalajul original și, în orice caz, în ambalaje fabricate din materiale rezistente la conținut și care nu sunt susceptibile de a genera reacții periculoase cu acesta. Personalul care încarcă și descarcă mărfuri periculoase trebuie să fi primit o instruire adecvată cu privire la riscurile prezentate de preparat și la orice proceduri care trebuie adoptate în caz de situații de urgență.

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu actele OMI

Transportul de mărfuri vrac nu este prevăzut

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, securitatea și mediul, specifice substanței sau amestecului în cauză

Reg. 648/2004/CE (Detergenți), Decretul Legislativ 3/2/1997 nr. 52 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase). Decretul Legislativ 14/3/2003 nr. 65 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase). Decretul Legislativ 2/2/2002 nr. 25 (Riscuri generate de agenții chimici la locul de muncă). Decret Ministerial privind Munca 26/02/2004 (Limite de expunere profesională); Decret Ministerial 03/04/2007 (Punerea în aplicare a Directivei nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (CE) nr. 790/2009. Decretul Legislativ 21 septembrie 2005 nr. 238 (Directiva Seveso Ter).

Categorii Seveso:

E1 - PERICOLE PENTRU MEDIU

REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 - deșeuri:

HP8 - Coroziv

HP14 - Ecotoxic



Substanțe din lista substanțelor candidate (art. 59 REACH)
Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe SVHC prezente.

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16. Alte informații

16.1. Alte informații

Puncte modificate față de revizuirea anterioară: 1.1. Identificator de produs, 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate, 2.1. Clasificarea substanței sau amestecului, 2.2. Elemente de etichetare, 2.3. Alte pericole, 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță, 7.3 Utilizări finale specifice, 8.2. Controale ale expunerii, 9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic, 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță, 12.1. Toxicitate, 12.6.

Proprietăți care perturbă sistemul endocrin, 14.3. Clase de pericol pentru transport

Descrierea frazelor de pericol de la punctul 3 H290 = Poate fi coroziv pentru metale.

H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

H400 = Foarte toxic pentru organismele acvatice.

H411 = Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

Clasificarea și procedura utilizată pentru obținerea acestora în temeiul Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP] în legătură cu amestecurile:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

H290 - Poate fi coroziv pentru metale. Procedura de clasificare: Pe baza datelor testate. H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave. Procedura de clasificare: Metoda de calcul. H318 - Provoacă leziuni oculare grave. Procedura de clasificare: Metoda de calcul. H400 - Foarte toxic pentru organismele acvatice. Procedura de clasificare: Metoda de calcul. H412 - Nociv pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung. Procedura de clasificare: Metoda de calcul.

Principalele referințe normative:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Regulamentul 2008/1272/CE

Regulamentul 2010/453/CE

*** Această foaie anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.