



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

1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: WASH CL

Cod comercial: 100040

UFI: MC00-Y0G9-4006-9TGN

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

Spălarea vaselor la mașină

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 Fondazione Salvatore Maugeri Clinica pentru Ocupațional și de 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

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

Pictograme:
GHS05

Coduri de clasă și categorie de pericol: Met. Corr. 1, Skin
Corr. 1, Eye Dam. 1

Coduri de pericol: H290 - Poate fi coroziv
pentru metale.
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave

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.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme, coduri de avertizare:
GHS05 - Pericol

Coduri de pericol: H290 - Poate fi coroziv
pentru metale.
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

Coduri suplimentare pentru declarațiile de pericol: Nu se aplică

Fraze de precauție: Prevenire
P264 - Spălați-vă

bine pe mâini după manipulare.

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:

Hidroxid de potasiu, Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ

Conține (Regulamentul CE 648/2004): <
5% Înălbitori pe bază de clor, Fosfonați, Policarboxilați

UFI: MC00-Y0G9-4006-9TGN





2.3. Alte pericole

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

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

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Substanțe

Nu este relevant

3.2 Amestecuri

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
Hidroxid de potasiu	>= 10 < 20%	Coroziv Met. 1, H290; Toxicitate acută 4, H302; Coroziv cutanat 1A, H314 Limite: Coroziv cutanat 1A, H314 %C >=5; Coroziv cutanat 1B, H314 2<= %C <5; Irritație cutanată 2, H315 0,5<= %C <2; Irritație oculară 2, H319 0,5<= %C <2;	019-002-00-8 1310-58-3		215-181-3	01-211948 7136-33
Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ - FEMA NA Note: B	>= 1 < 5%	EUH031; Cor. Met. 1, H290; Corozivitatea pielii. 1B, H314; Toxicitate acută acută 1, H400; Toxicitate cronică acută 2, H411 Limite: , EUH031 %C >=5;	017-011-00-1 7681-52-9		231-668-3	01-211948 8154-34-00 32 de ani

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 hainele contaminate.

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

Nu sunt disponibile date.

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. Măsuri 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/imbrăcăminte 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:

Hidroxid de potasiu:

ACGIH - TLV-STEL: 2 mg/m³ (Valoare plafon)

Inhalare Efecte locale cronice 1 mg/m³ (lucrători)

Inhalare Efecte locale cronice 1 mg/m³ (consumatori)

Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ:

**DNEL/DMEL**

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

Controale tehnice adecvate: Utilizări

industriale: Deschideți

cu precauție. Închideți întotdeauna recipientul etanș 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) Protecția ochilor/feței La manipularea produsului pur, purtați ochelari de protecție (ramă de ochelari) (EN 166).

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

Nu este necesar pentru utilizare normală.

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 limpede	
Culoare	gălbui	
Miros	caracteristică	
Pragul olfactiv	nu este disponibil	
Punct de topire/punct de îngheț	nu este disponibil	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nu este disponibil	
Inflamabilitate	neinflamabil	
Limite inferioare și superioare de explozie: neinflamabil		
Punct de aprindere	neinflamabil	ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	nu este relevant	
pH-ul temperaturii de descompunere	nu este disponibil	
	13,00 +/- 1,00	
Vâscozitate cinematică	nu este disponibil	
Solubilitate	în apă	
Solubilitate în apă	Da	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă nu este disponibil (valoare logaritmică)		
Presiunea de vapori	nu este disponibil	
Densitate și/sau densitate relativă	1,18 +/- 0,02 gr/cm ³	
Densitatea relativă a vaporilor	neoxidant	
Caracteristicile particulelor	nedeterminat	

9.2. Alte informații

9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile date.



9.2.2 Alte caracteristici de securitate

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Legat de substanțele conținute: Hidroxid de

potasiu: Produsul nu este

reactiv în condiții normale de utilizare și depozitare. Risc potențial de reacții exoterme, poate fi coroziv pentru metale.

Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ: În ceea ce privește

incompatibilitatea: vezi mai jos „Condiții de evitat” și „Materiale incompatibile”. Substanță sau amestec coroziv pentru metale.

10.2. Stabilitate chimică

Nu există reacții periculoase dacă este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu se așteaptă reacții periculoase

10.4. Condiții de evitat

Referitor la substanțele conținute: Hidroxid

de potasiu: A se păstra

departe de lumina directă a soarelui și/sau surse de căldură, agenți oxidanți, acizi, materiale foarte inflamabile, halogeni, materiale organice și metale cu care reacționează.

Evitați expunerea la îngheț și/sau temperaturi scăzute.

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 duce la descompunerea produsului.

10.5. Materiale incompatibile

Poate genera gaze inflamabile la contactul cu metale elementare, nitruri, sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

Poate genera gaze toxice în contact cu sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este utilizat în scopurile prevăzute.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

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

ATE(mix) oral = 3.333,9 mg/kg ATE(mix)

dermal = ATE(mix) inhalabil

=

(a) Toxicitate acută: Hidroxid de potasiu: Oral:

DL50: 333 - 388 mg/kg greutate corporală (șobolan)



Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ: Toxicitate acută orală LD50

1.100 mg/kg șobolan dermal LD50

>20.000 mg/kg iepure (b) coroziv/iritare a pielii:

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

Hidroxid de potasiu: Provoacă arsuri grave ale pielii. 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.

Hidroxid de potasiu: Provoacă leziuni oculare grave.

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

cutanată: Hidroxid de potasiu: Nu provoacă sensibilizare.

Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ: Nu provoacă sensibilizare. (e) Mutagenitatea

celulelor germinative: Hidroxid de potasiu: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare pentru mutagenitate nu sunt îndeplinite. (f) Carcinogenitatea:

Hidroxid de potasiu: Pe baza datelor disponibile,

criteriile de clasificare pentru carcinogenitate nu sunt îndeplinite. (g) Toxicitatea pentru reproducere: Hidroxid de potasiu: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare pentru

toxicitatea pentru reproducere nu sunt îndeplinite. (h) STOT - expunere unică: Hidroxid de potasiu: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare pentru

toxicitatea asupra organelor țintă - expunere unică nu sunt

îndeplinite. (i) STOT - expunere repetată: Hidroxid de potasiu: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare pentru toxicitatea asupra organelor țintă -

expunere repetată nu sunt îndeplinite. (j) Pericol prin aspirare: Hidroxid de potasiu: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare pentru pericolul prin

aspirare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Referitor la substanțele conținute: Hidroxid

de potasiu: Produs neclasificat

ca fiind periculos pentru mediu.

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

Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ: Hipoclorit

de sodiu ...% Cl activ LC50 - Pești 0,062

mg/l/96h / Păstrăv curcubeu (Salmo gairdneri)/ referință Hipoclorit de calciu EC50 - Crustacee 0,035 mg/l/48h /

Ceriodaphnia dubia/ OECD 202 EC50 - Alge / Plante acvatice 0,0499 mg/l/72h /

Pseudokirchneriella subcapitata/ OECD 201 NOEC cronic Pești 0,04 mg/l / 28z / Menidia peninsula NOEC cronic Crustacee 0,007 mg/

l / 15z / Crassostrea virginica [stridie americană]/ studiu 1980 NOEC cronic

Alge / Plante acvatice 0,0171 mg/l / Pseudokirchneriella subcapitata/ OECD 201 C(E)L50 (mg/l) = 0,04 10

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Referitor la substanțele conținute: Hidroxid

de potasiu: Nu sunt

disponibile date.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

SPĂLARE CL

Emis la 24 ianuarie 2013 - Rev. nr. 5 din 28 septembrie 2021

10 / 12

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ: 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

Referitor la substanțele conținute:

Hidroxid de potasiu:

Datele nu sunt disponibile

Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ:

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

12.4. Mobilitate în sol

Referitor la substanțele conținute: Hidroxid

de potasiu: Nu sunt

disponibile informații.

Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ: 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, nu există substanțe PBT sau vPvB, conform Regulamentului (CE) 1907/2006, Anexa XIII

12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Nu sunt disponibile date.

12.7. Alte efecte adverse

Nu s-au constatat efecte adverse

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



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

SPĂLARE CL

Emis la 24 ianuarie 2013 - Rev. nr. 5 din 28 septembrie 2021

11 / 12

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1719

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 L pachet 20 Kg



14.2. Denumirea oficială de expediere a ONU

ADR/RID/IMDG: LICHID CAUSTIC ALCALIN NOS (Hidroxid de potasiu, Hipoclorit de sodiu 15% Cl activ)

ICAO-IATA: LICHID ALCALIN CAUSTIC, NOS (hidroxid de potasiu, hipoclorit de sodiu, soluție 15%)

14.3. Clase de pericol pentru transport

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetă: 8

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: Produsul nu este periculos pentru mediu

IMDG: Contaminant marin: Nu

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

Nu este prevăzut transportul de mărfuri vrac

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).

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

HP8 - Coroziv

HP14 - Ecotoxic

Substanțe din lista de substanțe 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, 2.2. Elemente de etichetare, 2.3. Alte pericole, 7.3 Utilizări finale specifice, 8.1. Parametri de control, 8.2. Controale ale expunerii, 10.1. Reactivitate, 10.4. Condiții de evitat, 11.1. Informații privind clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, 12.1. Toxicitate, 12.2. Persistență și degradabilitate, 12.3. Potențial bioacumulativ, 12.4. Mobilitate în sol, 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin, 14.2. Denumirea corectă ONU pentru transport, 15.1. Reglementări/ legislație privind securitatea, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului.

Descrierea frazelor de pericol prevăzute la punctul 3

H290 = Poate fi coroziv pentru metale.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

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

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.