



AQUAZIX PLUS Ag

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI / ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificator produs: AQUAZIX PLUS Ag

1.2 Utilizări relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:

Utilizări relevante: Biocid. Numai pentru utilizator profesionist / utilizator industrial.

Utilizări contraindicate: Toate utilizările care nu sunt specificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Biocidas Biodegradabile ZIX S.L.

Pasaje Baleares 4, oficina 1

22004 HUESCA - HUESCA - Spania

Telefon: +34 974 230 381 - Fax: +34 974 218 751

bbzix@bbzix.com

www.bbzix.com

1.4 Număr de telefon de urgență: +34 91 562 04 20

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului:

Regulamentul (CE) CLP nr. 1272/2008:

Clasificarea acestui produs a fost realizată în conformitate cu Regulamentul (CE) CLP nr. 1272/2008.

Toxicitate acută 4: Toxicitate acută, Categoria 4, H302+H332

Acvatic cronic 3: Pericol pe termen lung pentru mediul acvatic, Categoria 3, H412

Lichide oxidante 2: Lichide combustibile, Categoria 2, H272

Corodarea pielii 1A: Corodarea pielii, Categoria 1A, H314

STOT SE 3: Toxicitatea tractului respirator, expunere unică, Categoria 3, H335

2.2 Elemente pentru etichetă:

Regulamentul (CE) CLP nr. 1272/2008:

Pericol



Fraze de pericol:

Toxicitate acută 4: H302+H332 - Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

Acvatic cronic 3: H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Lichide oxidante 2: H272 - Poate agrava un incendiu; oxidant.

Corodarea pielii 1A: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție:

P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P220: A se păstra/depozita departe de îmbrăcăminte și alte materiale combustibile.

P260: Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/ spray-ul.

P271: A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P363: Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

P403+P233: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările privind deșeurile periculoase, respectiv ambalajele și ambalajele de ambalare.

Informații suplimentare:

EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanță:



AQUAZIX PLUS Ag

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (continuare)

Nu este cazul.

3.2 Amestec:

Descrierea chimică: Peroxid organic

Componente:

În conformitate cu anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumirea chimică / Clasificare		Concentrație
CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 Index: 008-003-00-9 REACH: 01-2119485845-22-XXXX	Soluție de peroxid de hidrogen⁽¹⁾	ATP CLP00	50%
	Regulamentul 1272/2008	Toxicitate acută 4: H302+H332; Lichide oxidante 1: H271; Corodarea pielii 1A: H314 - Pericol	
CAS: 7440-22-4 EC: 231-131-3 Index: Nu este cazul. REACH: 01-2119555669-21-XXXX	Argint⁽²⁾	Neclasificat	0,038%
	Regulamentul 1272/2008		

⁽¹⁾ Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau pentru mediu care îndeplinesc criteriile prevăzute în Regulamentul (UE) nr. 2015/830.

⁽²⁾ Substanța listată voluntar care nu îndeplinește niciunul dintre criteriile prevăzute în Regulamentul (UE) nr. 2015/830.

Pentru a obține mai multe informații despre pericolele substanțelor, consultați secțiunile 8, 11, 12, 15 și 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Solicitați imediat asistență medicală, arătând SDS-ul acestui produs.

Prin inhalare:

Scoateți persoana afectată din zona de expunere, la aer curat și așezați-o în stare de repaus. În cazuri grave, cum ar fi insuficiența cardio-respiratorie, vor fi necesare tehnici de resuscitare artificială (resuscitare gură la gură, masaj cardiac, furnizare de oxigen etc.) care necesită asistență medicală imediată.

Prin contact cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau spălați persoana afectată, după caz, cu multă apă rece și săpun neutru. În cazuri grave consultați un medic. Dacă produsul produce arsuri sau îngheț, îmbrăcămintea nu trebuie îndepărtată, deoarece acest lucru ar putea agrava vătămarea cauzată dacă este lipită de piele. Dacă se formează blistere pe piele, acestea nu trebuie niciodată sparte, deoarece acest lucru va crește riscul de infecție.

Prin contact cu ochii:

Clătiți bine ochii cu apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Nu permiteți persoanei afectate să se frece sau să închidă ochii. Dacă persoana vătămată folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate, cu excepția cazului în care sunt lipite de ochi, caz în care acest lucru ar putea provoca daune suplimentare. În toate cazurile, după curățare, medicul trebuie consultat cât mai rapid cu SDS-ul produsului.

Prin ingerare / aspirație:

Solicitați asistență medicală imediată, arătând SDS-ul acestui produs. Nu induceți vomă, deoarece expulzarea sa din stomac poate fi periculoasă pentru mucusul tractului digestiv principal și, de asemenea, poate risca deteriorarea sistemului respirator prin inhalare. Clătiți gura și gâtul, deoarece acestea ar fi putut fi afectate în timpul ingestiei. În cazul pierderii cunoștinței, nu administrați nimic oral decât dacă este supravegheat de un medic. Mențineți persoana afectată în repaus.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și tardive:

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență imediată și tratamente speciale necesare:

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Dacă este posibil, utilizați stingătoare cu pulbere polivalentă (pulbere ABC), alternativ folosiți stingătoare cu spumă sau dioxid de carbon (CO₂). SE RECOMANDĂ să nu folosiți apa de la robinet ca agent de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză:

În urma combustiei sau descompunerii termice se creează subproduse reactive care pot deveni foarte toxice și, în consecință, poate prezenta un risc grav pentru sănătate.

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



AQUAZIX PLUS Ag

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (continuare)

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de mărimea focului, poate fi necesar să folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirație autonom (SCBA). Instalațiile și echipamentele de urgență minime ar trebui să fie disponibile (pături de incendiu, trusă de prim ajutor portabilă, ...) în conformitate cu Directiva 89/654/CE.

Informații suplimentare:

Acționați în conformitate cu Planul Intern de Urgență și Fișele Informativă cu privire la acțiunile care trebuie luate în urma unui accident sau a altor urgențe. Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de incendiu, răciți recipientele și rezervoarele de depozitare pentru produsele sensibile la combustie, explozie sau BLEVE, ca urmare a temperaturilor ridicate. Evitați scurgerile produselor utilizate pentru stingerea focului într-un mediu apos.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

POATE INTENSIFICA INCENDIUL, OXIDANT. Izolați scurgerile cu condiția să nu existe un risc suplimentar pentru persoanele care îndeplinesc această sarcină. Părăsiți zona și îndepărtați persoanele fără protecție. Echipamentele de protecție personală trebuie utilizate împotriva contactului potențial cu produsul vărsat (A se vedea secțiunea 8). Înainte de toate, împiedicați formarea de amestecuri inflamabile vaporii-aer, fie prin ventilație, fie prin utilizarea unui mediu inert. Distrugeți orice sursă de aprindere. Eliminați sarcinile electrostatice prin interconectarea tuturor suprafețelor conductoare pe care s-ar putea forma electricitatea statică și, de asemenea, asigurându-vă că toate suprafețele sunt conectate la sol.

6.2 Măsuri de protecție a mediului înconjurător:

Evitați orice tip de deversare într-un mediu apos. Păstrați produsul absorbit corespunzător în recipiente închise ermetic. Notificați autoritatea relevantă în caz de expunere la publicul larg sau la mediu.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Este recomandat:

Acoperiți împrăștierea cu nisip sau absorbant inert și mutați-le într-un loc sigur. Nu acoperiți cu rumeguș sau alți absorbantți combustibili. Pentru orice problemă legată de eliminare, consultați secțiunea 13.

6.4 Referințe la alte secțiuni:

A se vedea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A. - Precauții pentru o manipulare sigură

Respectă legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale. Păstrați recipientele sigilate ermetic. Controlați deversările și reziduurile, distrugându-le cu metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din recipient. Mențineți ordinea și curățenia acolo unde sunt utilizate produse periculoase.

B. - Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și a exploziilor

Transferați în zone bine ventilate, de preferință prin extracție localizată. Controlați complet sursele de aprindere (telefoane mobile, scânteii, ...) și ventilați în timpul operațiilor de curățare. Evitați existența unor atmosfere periculoase în interiorul containerelor, aplicând sisteme de inertizare atunci când este posibil. Transferați cu viteză lentă pentru a evita crearea de sarcini electrostatice. Împotriva posibilității de încărcare electrostatică: asigurați o conexiune echipotentială perfectă, folosiți întotdeauna împământări, nu purtați haine de lucru din fibre acrilice, purtați de preferință haine de bumbac și încălțăminte conductivă. Respectați cerințele esențiale de securitate pentru echipamente și sisteme definite în Directiva 94/9/CE (ATEX 100) și cerințele minime pentru protejarea securității și sănătății lucrătorilor în conformitate cu criteriile de selecție din Directiva 1999/92/CE (ATEX 137). Consultați secțiunea 10 pentru condițiile și materialele care trebuie evitate.

C. - Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologice

Nu mâncați și nu beți în timpul procesului, spălați-vă mâinile cu produse de curățare adecvate.

D. - Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

Datorită pericolului acestui produs pentru mediu, se recomandă utilizarea acestuia într-o zonă care conține bariere de combatere a contaminării în caz de deversare, precum și a unui material absorbant în imediata apropiere.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

A. - Măsuri tehnice pentru păstrare

Temperatura maximă: 30 ° C

Durata maximă: 36 de luni

B. - Condiții generale de păstrare

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



AQUAZIX PLUS Ag

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE (continuare)

Evitați sursele de căldură, radiații, electricitate statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare, vedeți subsecțiunea 10.5.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):

A se aplica doar de personal instruit. Igienizant al apei pentru dezinfectarea apei potabile atât pentru oameni cât și pentru animale. Algicid (PT5). Curăță conductele de apă, containerele și rezervoarele. Agent de curățare pentru tratarea suprafețelor și a împrejurimilor din industria alimentară (PT4) și din mediu (PT2).

În prezent înregistrat în Spania în:

MSSSI: 17-20 / 40-08758 - Biocid pentru uz de mediu.

MSSSI: 17-20 / 40-08758HA - Biocid pentru utilizare în industria alimentară.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Parametrii de control:

Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizate la locul de muncă

Identificare	Limite de mediu		
	IOELV (8h)		0.1 mg/m ³
Argint CAS: 7440-22-4 EC: 231-131-3	IOELV (STEL)		

DNEL (Muncitori):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Soluție de peroxid de hidrogen CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	Oral	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Dermic	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Inhalare	Nu este cazul	3 mg/m ³	Nu este cazul	1,4 mg/m ³
Argint CAS: 7440-22-4 EC: 231-131-3	Oral	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Dermic	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Inhalare	Nu este cazul	Nu este cazul	0,1 mg/m ³	Nu este cazul

DNEL (Populația generală):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Soluție de peroxid de hidrogen CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	Oral	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Dermic	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Inhalare	Nu este cazul	1,93 mg/m ³	Nu este cazul	0,21 mg/m ³
Argint CAS: 7440-22-4 EC: 231-131-3	Oral	Nu este cazul	Nu este cazul	1,2 mg/kg	Nu este cazul
	Dermic	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Inhalare	Nu este cazul	Nu este cazul	0,04 mg/m ³	Nu este cazul

PNEC:

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Soluție de peroxid de hidrogen CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0	STP	4,66 mg/L	Apă dulce		0,0126 mg/L
	Sol	0,0023 mg/kg	Apă marină		0,0126 mg/L
	Intermitent	0,0138 mg/L	Sediment (Apă dulce)		0,047 mg/kg
	Oral	Nu este cazul	Sediment (Apă marină)		0,047 mg/kg
Argint CAS: 7440-22-4 EC: 231-131-3	STP	0,025 mg/L	Apă dulce		0,00004 mg/L
	Sol	0,794 mg/kg	Apă marină		0,00086 mg/L
	Intermitent	Nu este cazul	Sediment (Apă dulce)		438,13 mg/kg
	Oral	Nu este cazul	Sedimente (Apă marină)		438,13 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

A. - Măsuri generale de securitate și igienă la locul de muncă

Dacă produsul este utilizat în condițiile de dozare a concentrației specificate în instrucțiunile de utilizare relevante (secțiunea 15), echipamentele de protecție personală descrise la secțiunea 8.2 pentru produsele NEDILUATE nu vor fi necesare.

Recomandări de manipulare sigură pentru produsul nediluat:

AQUAZIX PLUS Ag

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ (continuare)

Ca măsură preventivă, se recomandă utilizarea Echipamentului de Protecție Personală de bază, cu <<marcajul CE>> corespunzător, în conformitate cu Directiva 89/686/CE. Pentru mai multe informații despre Echipamentele de Protecție Personală (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasa de protecție, ...) consultați prospectul furnizat de producător. Pentru mai multe informații, vedeți subsecțiunea 7.1.

Toate informațiile conținute aici sunt o recomandare care are nevoie de anumite specificații de la serviciile de prevenire a riscului de muncă, deoarece nu se știe dacă compania are măsuri suplimentare la dispoziție.

B. - Protecție respiratorie

Pictogramă	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecție obligatorie a căilor respiratorii	Mască de filtrare pentru gaze și vapori		EN 405:2001+A1:2009	Înlocuiți când există un gust sau miros de contaminant în interiorul măștii de față. Dacă contaminantul vine cu avertismente, se recomandă utilizarea echipamentelor de izolare.

C. - Protecție specifică pentru mâini





Pictogramă	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecție obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție chimică care nu sunt de unică folosință		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Timpu de penetrare indicat de producător trebuie să depășească perioada în care produsul este utilizat. Nu folosiți creme de protecție după ce produsul a intrat în contact cu pielea.

"Întrucât produsul este un amestec de mai multe substanțe, rezistența materialului mănușilor nu poate fi prevăzută în avans cu fiabilitate totală și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare."



D. - Protecție oculară și facială

Pictogramă	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecție obligatorie a feței	Mască de protecție		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Curățați zilnic și dezinfectați periodic conform instrucțiunilor producătorului. Folosiți dacă există riscul de stropire.

E. - Protecția corpului

Pictogramă	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecție completă obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecție împotriva riscurilor chimice, cu proprietăți antistatice și ignifuge		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Numai pentru uz profesional. Curățați periodic conform instrucțiunilor producătorului.
 Protecție obligatorie a piciorului	Încălțăminte de siguranță pentru protecție împotriva riscurilor chimice, cu proprietăți antistatice și rezistente la căldură		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Înlocuiți cizmele la orice semn de deteriorare.

F. - Măsuri suplimentare de urgență

Măsuri de urgență	Standarde	Măsuri de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Stații de clătit ochii	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controale ale expunerii mediului:

În conformitate cu legislația comunitară pentru protecția mediului, se recomandă evitarea deversării de mediu atât a produsului, cât și a containerului său. Pentru informații suplimentare, vezi subsecțiunea 7.1.D.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

* Nu este relevant datorită naturii produsului, care nu oferă informații despre proprietatea riscurilor sale.



AQUAZIX PLUS Ag

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete, consultați fișa produsului.

Aspect:

Stare fizică la 20 °C:	Lichid
Aspect:	Cristalin
Culoare:	Caracteristică
Miros:	Caracteristică
Pragul de miros:	Nu este cazul*

Volatilitate:

Punctul de fierbere la presiunea atmosferică:	121 °C
Presiunea vaporilor la 20 °C:	1598 Pa
Presiunea vaporilor la 50 °C:	64,15 (8,55 kPa)
Rata evaporării la 20 °C:	Nu este cazul*

Descrierea produsului:

Densitate la 20 °C:	1144 - 1244 kg/m ³
Densitatea relativă la 20 °C:	1,201
Vâscozitate dinamică la 20 °C:	1,02 cP
Vâscozitate cinematică la 20 °C:	0,85 cSt
Vâscozitate cinematică la 40 °C:	Nu este cazul*
Concentrație:	Nu este cazul*
pH:	1,5 - 3,5
Densitatea vaporilor la 20 °C:	Nu este cazul*
Coeficient de partiție n-octanol / apă 20 °C:	Nu este cazul*
Solubilitatea în apă la 20 °C:	Nu este cazul*
Proprietăți de solubilitate:	Nu este cazul*
Temperatura de descompunere:	Nu este cazul*
Punctul de topire / punctul de îngheț:	Nu este cazul*
Proprietăți explozive:	Nu este cazul*
Proprietăți oxidante:	H 272 - Poate intensifica focul (oxidant)

Inflamabilitate:

Punct de aprindere:	Neinflamabil (> 60 °C)
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu este cazul*
Temperatură de autoaprindere:	Nu este cazul*
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nu este cazul*
Limita superioară de inflamabilitate:	Nu este cazul*

Exploziv:

Limita inferioară de explozie:	Nu este cazul*
Limita explozivă superioară:	Nu este cazul*

9.2 Alte informații:

Tensiunea superficială la 20 °C:	Nu este cazul*
Indicele de refracție:	Nu este cazul*

* Nu este relevant datorită naturii produsului, care nu oferă informații despre proprietatea riscurilor sale.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:



AQUAZIX PLUS Ag

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Nu se așteaptă reacții periculoase, deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. A se vedea secțiunea 7.

10.2 Stabilitatea chimică:

Stabil chimic în condițiile de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile specificate, nu se așteaptă reacții periculoase care duc la temperaturi sau presiuni excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Se aplică pentru manipulare și depozitare la temperatura camerei:

Șoc și frecare	Contact cu aerul	Creșterea temperaturii	Lumina soarelui	Umiditate
Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizii puternici	Nu este cazul	Precauții	Evitați impactul direct	Evitați substanțele alcaline sau bazele puternice

Nu amestecați cu alte substanțe chimice.

Incompatibil cu metale, substanțe oxidante și reducătoare, acizi, substanțe alcaline și halogene.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produsele de descompunere specifice. În funcție de condițiile de descompunere, se pot elibera amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Informațiile experimentale legate de proprietățile toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile.

Implicații periculoase asupra sănătății:

În cazul unei expuneri repetitive, prelungite sau la concentrații mai mari decât limitele de expunere profesională recomandate, pot rezulta efecte adverse asupra sănătății, în funcție de mijlocul de expunere:

A. - Ingestie (efect acut):

- Toxicitate acută: Consumul unei doze considerabile poate provoca iritații la gât, dureri abdominale, greață și vărsături.
- Corozivitate / Iritabilitate: Produsul coroziv, dacă este înghițit provoacă arsuri care distrug țesuturile. Pentru mai multe informații despre efectele secundare de la contactul cu pielea, a se vedea secțiunea 2.

B. - Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Expunerea în concentrații mari poate interfera cu sistemul nervos central provocând dureri de cap, amețeli, vertij, greață, vărsături, confuzie și, în cazuri grave, pierderea cunoștinței.
- Corozivitate / Iritabilitate: Inhalarea prelungită a produsului este corozivă pentru mucoasele și tractul respirator superior.

C. - Contactul cu pielea și ochii (efect acut):

- Contactul cu pielea: Mai presus de toate, poate apărea contact cu pielea, deoarece țesăturile de toate grosimile pot fi distruse, rezultând arsuri. Pentru mai multe informații despre efectele secundare, a se vedea secțiunea 2.
- Contactul cu ochii: produce leziuni oculare grave după contact.

D. - Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):

- Carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conțin substanțe clasificate drept periculoase pentru efectele menționate. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 3.
IARC: Soluție de peroxid de hidrogen (3)
- Mutagenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conțin substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 3.
- Toxicitate reproductivă: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conțin substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 3.

E. - Efecte de sensibilizare:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



AQUAZIX PLUS Ag

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

- Respirator: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conțin substanțe clasificate drept periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 3.
- Cutanat: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conțin substanțe clasificate drept periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 3.
- F. - Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere unică:
Provoacă iritații la nivelul căilor respiratorii, ceea ce este în mod normal reversibil și limitat la căile respiratorii superioare.
- G. - Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere repetată:
 - Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conțin substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 3.
 - Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conțin substanțe clasificate drept periculoase în acest sens. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 3.
- H. - Pericol de aspirație:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conțin substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 3.

Alte informații:

Nu este cazul.

Informații specifice privind toxicologia asupra substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Soluție de peroxid de hidrogen	LD50 oral	1193 mg/kg	Șobolan
CAS: 7722-84-1	LD50 dermic	1193 mg/kg	Șobolan
EC: 231-765-0	LC50 inhalare	11 mg/L (4 h)	Șobolan

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile eco-toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile.

12.1 Toxicitate:

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
Soluție de peroxid de hidrogen	LC50	16.4 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
CAS: 7722-84-1	EC50	7.7 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 231-765-0	EC50	2.5 mg/L (72 h)	Chlorella vulgaris	Alge

12.2 Persistență și degradabilitate:

Nu este cazul.

12.3 Potențialul de bioacumulare:

Nu este cazul.

12.4 Mobilitatea în sol:

Nu este cazul.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Nu este cazul.

12.6 Alte efecte adverse:

Nu există alte date.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Clasa de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
07 04 04*	alți solvenți organici, lichide de spălare și soluția mamă	Periculos

Tipul de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP2 Oxidant, HP14 Ecotoxice, HP4 Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare, HP6 Toxicitate acută, HP8 Corozivitate

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -



AQUAZIX PLUS Ag

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (continuare)

Gestionarea deșeurilor (eliminarea și evaluarea):

Consultați administratorul serviciului de deșeuri autorizat cu privire la operațiunile de evaluare și eliminare în conformitate cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). În conformitate cu 15 01 (2014/955/CE) din cod și în cazul în care containerul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi procesat la fel ca produsul propriu-zis. În caz contrar, acesta va fi procesat ca reziduuri nepericuloase. Nu este recomandat eliminarea în gura de scurgere. A se vedea punctul 6.2.

Reglementări referitoare la gestionarea deșeurilor:

În conformitate cu Anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) sunt prevăzute dispozițiile comunitare sau ale statului referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislație comunitară: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamentul (UE) nr. 1357/2014

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport de mărfuri periculoase pe uscat:

În conformitate cu ADR 2019 și RID 2019:



14.1 Numărul ONU:	UN2014
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	PEROXID DE HIDROGEN, Soluție apoasă cu nu mai puțin de 20%, dar nu mai mult de 60% peroxid de hidrogen (stabilizat după caz)
14.3 Clasa (clase) de pericol pentru transport:	5.1
Etichete:	5.1, 8
14.4 Grupa de ambalare:	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:	
Reglementări speciale:	Nu se aplică
Cod de restricție a tunelului:	E
Proprietăți fizico-chimice:	a se vedea secțiunea 9
Cantități limitate:	1 L
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:	Nu se aplică

Transport de mărfuri periculoase pe mare:

În conformitate cu IMDG 38-16:



14.1 Numărul ONU:	UN2014
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	PEROXID DE HIDROGEN, Soluție apoasă cu nu mai puțin de 20%, dar nu mai mult de 60% peroxid de hidrogen (stabilizat după caz)
14.3 Clasa (clase) de pericol pentru transport:	5.1
Etichete:	5.1, 8
14.4 Grupa de ambalare:	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:	
Reglementări speciale:	Nu se aplică
Coduri EMS:	F-H, S-Q
Proprietăți fizico-chimice:	a se vedea secțiunea 9
Cantități limitate:	1 L
Grup de segregare:	16
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:	Nu se aplică

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

În conformitate cu IATA/ICAO 2019:



AQUAZIX PLUS Ag

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (continuare)



14.1 Numărul ONU:	UN2014
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	PEROXID DE HIDROGEN, Soluție apoasă cu nu mai puțin de 20%, dar nu mai mult de 60% peroxid de hidrogen (stabilizat după caz)
14.3 Clasa (clase) de pericol pentru transport:	5.1
Etichete:	5.1, 8
14.4 Grupa de ambalare:	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:	
Proprietăți fizico-chimice:	a se vedea secțiunea 9
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:	Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

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

Substanțe candidate pentru autorizare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH): Nu se aplică

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH ("Lista de autorizare") și data de expirare: Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nu se aplică

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Soluție de peroxid de hidrogen (Tip produs 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12); Argint (Tip produs 2, 4, 5, 11)

Regulamentul (UE) nr. 649/2012, privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc: Nu se aplică

Seveso III:

Secțiunea	Descrierea	Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
P8		50	200

Limitări la comercializare și utilizarea anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII REACH, etc):

Regulamentul (UE) Nr. 98/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 15 ianuarie 2013 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi: Conține mai mult de 12% soluție de Peroxid de hidrogen în greutate. Acest produs nu poate fi pus la dispoziția persoanelor private decât în conformitate cu dispozițiile de la articolul 4.

Dispoziții specifice în ceea ce privește protejerea oamenilor sau a mediului:

Se recomandă utilizarea informațiilor incluse în această fișă tehnică de securitate ca bază pentru efectuarea evaluărilor de risc specifice locului de muncă pentru a stabili măsurile de prevenire a riscurilor necesare pentru manipularea, utilizarea, stocarea și eliminarea acestui produs.

Instrucțiuni de utilizare relevante:

Diluat în apă la concentrațiile specificate în fișa tehnică și pe eticheta produsului.

Dozare manuală sau automată prin pompa de infuzie.

Alte legislații:

Produsul ar putea fi afectat de legislația sectorială

Regulamentul (UE) Nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul a efectuat o evaluare a siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legislație referitoare la fișele cu date de securitate:

Această fișă tehnică de securitate a fost proiectată în conformitate cu ANEXA II-Ghidul pentru compilarea fișelor cu date de securitate din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (Regulamentul (CE) nr. 2015/830)

Modificări legate de fișa tehnică de securitate anterioară care privește modalitățile de gestionare a riscurilor:

Nu este cazul

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 2:



AQUAZIX PLUS Ag

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (continuare)

H272: Poate agrava un incendiu; oxidant
H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H302+H332: Nociv în caz de înghițire sau inhalare

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 3:

Frazele indicate nu se referă la produsul în sine; sunt prezente doar în scop informativ și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 CLP:

Toxicitate acută 4: H302+H332 - Nociv în caz de înghițire sau inhalare
Lichide oxidante 1: H271 - Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic
Corodarea pielii 1A: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

Sfaturi legate de formare:

Pregătirea minimă este recomandată pentru a preveni riscurile industriale pentru personalul care folosește acest produs și pentru a facilita înțelegerea și interpretarea acestora a fișei cu date de securitate, precum și a etichetei produsului.

Surse bibliografice principale:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
OACI: Organizația Internațională a Aviației Civile
COD: Cerere de oxigen chimic
BOD5: Cerere biochimică de oxigen de 5 zile
BCF: Factorul de bioconcentrare
LD50: Doză letală 50
LC50: Concentrație letală 50
EC50: Concentrație eficientă 50
Log-POW: Coeficientul de partiție octanol/apă
Koc: Coeficientul de partiție al carbonului organic

Alte informații:

Respectă:

UNE_EN 13697 în condiții murdare. Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercarea cantitativă a suprafeței neporoase pentru evaluarea activității bactericide și/sau fungicide a dezinfectantelor chimice utilizate în domeniul agroalimentar, industrial, casnic și în colectivități.

UNE-EN 1040 - continuă - Antiseptice și dezinfectante chimice. Testarea cantitativă a suspensiei pentru evaluarea activității bactericide de bază a antisepticelor și dezinfectantelor chimice utilizate în zona veterinară (efectuat pe *Pseudomonas aeruginosa* și *Staphylococcus aureus*).

UNE-EN 1276 - continuă - Antiseptice și dezinfectante chimice. Testarea cantitativă a suspensiei pentru evaluarea activității bactericide a antisepticelor și dezinfectantelor chimice utilizate în domeniul agroalimentar, industrial, casnic și în colectivități. (efectuat pe *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Salmonella typhimorium*).

UNE-N 1650 - continuă - Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercarea cantitativă a suspensiei pentru evaluarea activității fungicide sau levurice a antisepticelor și dezinfectantelor chimice utilizate în domeniul agroalimentar, industrial, casnic și în colectivități. (efectuate pe *Candida albicans* și *Apergillus brasiliensis*).

UNE-EN 14675 - continuă - Antiseptice și dezinfectante chimice. Încercarea cantitativă a suspensiei pentru evaluarea activității virucidă a antisepticelor și dezinfectantelor chimice utilizate în domeniul veterinar (efectuat pe enterovirusul de tip I bovin).

Containerele goale trebuie gestionate în conformitate cu caracteristicile lor periculoase și în conformitate cu reglementările actuale de către gestionarii autorizați de deșeurii.

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislație în vigoare la nivel european și de stat, fără a putea garanta exactitatea acestora. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului, ci este doar o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia și condițiile profesionale pentru utilizatorii acestui produs nu intră în conștientizarea sau controlul nostru, iar în final este responsabilitatea utilizatorului de a lua măsurile necesare pentru a obține cerințele legale privind manipularea, stocarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu trebuie utilizat pentru alte nevoi decât cele specificate.