

 	STEELCO SPA	Revizia nr. 5 Din data de 03.01.2023
	Steelcoxid B	Pagina n. 1/17 Revizia înlocuită: 4

Fișa cu date de securitate
 Conform Anexei II la REACH - Regulamentul 2020/878

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

1.1. Identificator de produs

Numele produsului	Steelcoxid B
Denumirea chimică și sinonimul	Soluție de peroxid de hidrogen 47%
număr INDEX	008-003-00-9
numărul CE	231-765-0
numar CAS	7722-84-1
Număr de înregistrare	01-2119485845-22-xxxx

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

Utilizarea prevăzută	Soluția „B” a sistemului tri-component „SteelcoXide”. Soluție de sterilizare concentrată care se utilizează în combinație cu activatorul „Soluția A”. NUMAI UTILIZARE PROFESIONALĂ.
----------------------	--

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Nume	STEELCO SpA
Adresa completa	Via Balegante, 27
District și Țară	31039 Riese Pio X (TV)
	ITALIA
	tel. +39 0423 7561
	fax +39 0423 755528
adresa de e-mail a persoanei competente	
responsabil pentru Fișa cu date de securitate	info@steelcogroup.com

Distribuția produsului de către:	STEELCO SpA
----------------------------------	--------------------

1.4. Număr de telefon de urgență

Pentru întrebări urgente consultați	Centros de Orientação de Doentes Urgentes (CODU): 800250250
-------------------------------------	--

 	STEELCO SPA	Revizia nr. 5 Din data de 03.01.2023
	Steeloxid B	Pagina n. 2/17 Revizia înlocuită: 4

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu prevederile din Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) (și modificările și suplimentele ulterioare). Astfel, produsul necesită o fișă cu date de securitate care respectă prevederile Regulamentului (UE) 2020/878.
Orice informații suplimentare privind riscurile pentru sănătate și/sau mediu sunt prezentate în secțiunile 11 și 12 din această fișă.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Solid oxidant, categoria 2	H272	Poate intensifica focul; oxidant.
Toxicitate acută, categoria 4	H302	Daunator dacă e înghițit.
Iritarea pielii, categoria 2	H315	Provoacă iritarea pielii
Toxicitate specifică pentru un organ țintă – expunere unică, categoria 3	H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii
Leziuni oculare grave, categoria 1	H318	Provoacă leziuni oculare grave.
Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Notă/note de clasificare conform anexei VI la Regulamentul CLP: B

2.2. Elemente de etichetă

Etichetarea pericolelor în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) și modificările și suplimentele ulterioare.

Pictograme de pericol:



Cuvinte semnal:

Pericol

Fraze de pericol:

H272	Poate intensifica focul; oxidant.
H302	Daunator dacă e înghițit.
H315	Provoacă iritarea pielii
H318	Provoacă leziuni oculare grave. Poate
H335	provoca iritarea căilor respiratorii
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Fraze de precauție:

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CON OCHI: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

P280
P261
P220
P210
P310

Purtați mănuși de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.
Evitați respirația vaporilor/sprayului.
Țineți departe de îmbrăcăminte și alte materiale combustibile.
Țineți departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE.

Contine:

Soluție de peroxid de hidrogen 47 % în greutate INDEX 008-003-00-9

 	STEELCO SPA	Revizia nr. 5 Din data de 03.01.2023
	Steelcoxid B	Pagina n. 3/17 Revizia înlocuită: 4

2.3. Alte pericole

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

Produsul nu conține substanțe chimice perturbatoare endocrine în concentrație ≥ 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Contine:

Identificare	Conc.	Clasificare 1272/2008 (CLP)
SOLUȚIE DE PEROXID DE HIDROGEN		
CAS 7722-84-1	47% greutate	Bou. Liq. 1 H271, toxicitate acută. 4 H302, toxicitate acută. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Nota de clasificare conform l'allegato VI del Regolamento CLP: B
CE 231-765-0		Bou. Liq. 1 H271: ≥ 70% Ox. Liq. 2 H272: ≥ 50% Skin Corr. 1A H314: ≥ 70% Skin Corr. 1B H314: ≥ 50% Irritarea pielii. 2 H315: ≥ 35% Eye Dam. 1 H318: ≥ 8% Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5% STOT SE 3 H335: ≥ 35% DL50 Oral: 693,7 mg/kg STA Inalazione vapori: 11 mg/l
INDEX 008-003-00-9		
Reg. A AJUNGE XXXX 01-2119485845-22-		

Formularea completă a frazelor de pericol (H) este dată în secțiunea 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente. Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 30-60 de minute, deschizând pleoapele complet. Solicitați sfat/atenție medicală.

PIELE: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Clătiți imediat pielea cu un duș. Solicitați sfat/atenție medicală.

INGERARE: Rugați subiectul să bea cât mai multă apă posibil. Solicitați sfat/atenție medicală. Nu provocați vărsăturile decât dacă este autorizat în mod explicit de un medic.

INHALARE: Solicitați imediat sfat/atenție medicală. Scoateți victima la aer curat, departe de locul accidentului. Dacă subiectul încetează să respire, administrați respirație artificială. Luați măsurile de precauție adecvate pentru lucrătorii de salvare.

MĂSURI DE PROTECȚIE PENTRU PRIM AJUTOR: pentru EIP necesar intervențiilor de prim ajutor consultați secțiunea 8.2 din această fișă cu date de securitate.

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

OCHI: de la iritații dureroase la arsuri chimice severe (hiperemie conjunctivală, conjunctivită, edem, blefarospasm, irită, turbiditate corneeană, defecte epiteliale, afectare permanentă a corneei).

PIELE: solutii incepand de la cca. 10%: albire temporară (emfizem cu oxigen în țesutul interstițial, embolie gazoasă în capilarele sanguine), eritem, durere; dintr-o concentrație de aprox. 70%: arsuri chimice, comparabile cu arsurile de gradul trei; contaminarea unor suprafețe mari ar putea duce la embolie sistemică de oxigen.

INHALARE: iritație a mucoasei, reacții inflamatorii tisulare, obstrucție, edem glotic și pulmonar, dispnee până la insuficiență respiratorie; cazurile extreme pot duce la efecte sistemice.

INGESTIERE: iritație până la corozieune a mucoaselor în contact în special în tractul digestiv superior, distensia stomacului, deplasarea căilor respiratorii superioare prin spumare, gastrită, duodenită, colită, congestie viscerală acută, formare de vacuole în submucoasa tractul gastro-intestinal, în canalele limfatice, ganglionii limfatici mezenterici sau țesutul limfoid asociat mucoasei, precum și vacuolizarea în alte organe, efecte sistemice datorate emboliei aeriene.

 	STEELCO SPA	Revizia nr. 5 Din data de 03.01.2023
	Steelcoxid B	Pagina n. 4/17 Revizia înlocuită: 4

EFECTE SISTEMICE: șoc, insuficiență coronariană acută, status epilepticus, colaps cerebrovascular, insuficiență respiratorie. Cea mai frecventă cauză de deces după ingestia de soluții W> 10% este obstrucția căilor respiratorii prin formarea de spumă (-> asfixie mecanică).

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Tratați simptomatic.

În cazul unui accident sau disconfort, consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de utilizare sau fișa cu date de securitate).

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

ECHIPAMENT DE STINGERE ADECVAT

Echipamentul de stingere ar trebui să fie de tip convențional: dioxid de carbon, spumă, pulbere și apă pulverizată. ECHIPAMENT DE STINGERE NEADEPTAT
Nici unul în special.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

PERICOLE CAUZATE DE EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDIU Nu

respirați produsele de ardere.

Prin descompunere eliberează oxigen. Eliberarea de oxigen poate favoriza arderea.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

INFORMAȚII GENERALE

Utilizați jeturi de apă pentru a răci recipientele pentru a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a preveni scurgerea acesteia în sistemul de canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și resturile incendiului conform reglementărilor în vigoare.

ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERII

Îmbrăcăminte normală de stingere a incendiilor, adică trusă de incendiu (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (specificația HO A29 și A30) în combinație cu un aparat de respirat cu aer comprimat cu circuit deschis autonom cu presiune pozitivă (BS EN 137).

SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1 Pentru cei care nu intervin direct

Nu întreprindeți nicio acțiune care implică vreun risc personal sau fără o pregătire adecvată. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu atingeți și nu mergeți pe materialul vărsat.

Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamentul individual de protecție la care se face referire în secțiunea 8 din această Fișă cu date de securitate) pentru a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcămintei personale. Purtați un respirator adecvat atunci când ventilația este inadecvată.

Nu inhalați ceața / vaporii / vaporii. Evitați dispersarea produsului în mediu. Urmați procedurile interne adecvate pentru personalul neautorizat să intervină direct în cazul unei eliberări accidentale.

6.1.2 Pentru cei care intervin direct Opreți

scurgerea dacă nu există niciun pericol.

Evacuați personalul neautorizat. Purtați echipament de protecție adecvat. (vezi secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate). Urmați procedurile interne adecvate pentru personalul autorizat. Izolați zona periculoasă și interziceți intrarea. Aerisiți spațiile închise înainte de a intra.

6.2. precauții de mediu

Produsul nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu apa de suprafață sau apa freatică.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

 	STEELCO SPA	Revizia nr. 5 Din data de 03.01.2023
	Steeloxid B	Pagina n. 5/17 Revizia înlocuită: 4

Colectați produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului care urmează să fie utilizat, verificând secțiunea 10. Se absoarbe restul cu material absorbant inert.
Asigurați-vă că locul de scurgere este bine aerisit. Materialele contaminate trebuie eliminate în conformitate cu prevederile prevăzute la punctul 13.

6.4. Referire la alte secțiuni

Orice informație privind protecția personală și eliminarea este prezentată în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Asigurați-vă că există un sistem adecvat de împănăntare pentru echipament și personal. Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu respirați pulberile, vaporii sau ceața. Nu mâncați, beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați-vă mâinile după utilizare. Evitați scurgerea produsului în mediu.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

A se pastra numai in recipientul original. A se pastra intr-un loc ventilat si uscat, departe de sursele de aprindere. Păstrați recipientele bine sigilate. Păstrați produsul în recipiente clar etichetate. Evitați supraîncălzirea. Evitați loviturile violente. Țineți containerele departe de orice materiale incompatibile, consultați secțiunea 10 pentru detalii.

7.3. Utilizare finală specifică

Nicio altă utilizare decât cea indicată în secțiunea 1.2 din această fișă cu date de securitate

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

Referințe de reglementare:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019 Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS EH40/2005 Limite de expunere la locul de muncă (Ediția a patra 2020) ACGIH 2020
ESP	España	
FRA	Franța	
GBR	Regatul Unit TLV-ACGIH	

SOLUȚIE DE PEROXID DE HIDROGEN

Valoarea limită de prag						
Tip	Țară	TWA/8h		STEL/15min		Observatii / Observatii
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	0,71	0,5	0,71	0,5	
VLA	ESP	1,4	1			
VLEP	FRA	1,5	1			
NOI EU	GBR	1,4	1	2,8	2	
TLV-ACGIH		1,4	1			
Concentrație estimată fără efect - PNEC						
Valoare normală în apă dulce				12,6		µg/L
Valoarea normală a apei marine				12,6		µg/L

Valoare normală pentru sediment de apă dulce	47	µg/kg
Valoarea normală pentru sedimentele de apă marine	47	µg/kg
Valoare normală pentru apă, eliberare intermitentă	19,8	µg/L
Valoarea normală a microorganismelor STP	4,66	mg/l
Valoare normală pentru compartimentul terestru	2,3	µg/kg

Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL								
Calea de expunere	Efecte asupra consumatorilor				Efecte asupra muncitorii			
	Acut local	Sistemic acut	cronică locală	Cronic sistemică	Acut local	Acut sistemică	cronică locală	Cronic sistemică
Oral					VND	VND	VND	VND
Inhalare	1,93 mg/m3	VND	210 µg/m³	VND	3 mg/m3	VND	1,4 mg/m3	VND
Piele					VND	VND	VND	VND

Legendă:

(C) = TAVAN; INHAL = Frație inhalabilă; RESP = Frație respirabilă; THORA = Frația toracică.

VND = pericol identificat, dar nu este disponibil DNEL/PNEC; NEA = nicio expunere așteptată; NPI = niciun pericol identificat.

8.2. Controale ale expunerii

Deoarece utilizarea echipamentului tehnic adecvat trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul individual de protecție, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit printr-o aspirație locală eficientă.

Când alegeți echipamentul individual de protecție, solicitați sfatul furnizorului dumneavoastră de substanțe chimice.

Echipamentul individual de protecție trebuie să aibă marcaj CE, care să arate că respectă standardele aplicabile.

Asigurați un duș de urgență cu stație de spălare a feței și a ochilor.

PROTECTIA MINILOR

Protejați mâinile cu mănuși de lucru de categoria III (vezi standardul EN 374).

La alegerea materialului pentru mănuși de lucru trebuie luate în considerare următoarele: compatibilitate, degradare, timpul de defecțiune și permeabilitate.

Rezistența mănușilor de lucru la agenți chimici trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece poate fi imprevizibilă. Timpul de purtare a mănușilor depinde de durata și tipul de utilizare.

PROTECȚIA PIELEI

Purtați salopete profesionale cu mâneci lungi de categoria II și încălțăminte de siguranță (a se vedea Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). Spălați corpul cu apă și săpun după îndepărtarea îmbrăcăminte de protecție.

PROTECȚIE PENTRU OCHI

Purtați ochelari de protecție etanși (vezi standardul EN 166).

În prezența riscurilor de expunere la stropi sau stropi în timpul lucrului, trebuie utilizată o protecție adecvată a gurii, a nasului și a ochilor pentru a preveni absorbția accidentală.

PROTECȚIE RESPIRATORIE

Dacă valoarea prag (ex. TLV-TWA) este depășită pentru substanța sau una dintre substanțele prezente în produs, utilizați o mască cu filtru de tip B a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de limita de utilizați concentrația. (vezi standardul EN 14387). În prezența gazelor sau vaporilor de diferite feluri și/sau gazelor sau vaporilor care conțin particule (spray de aerosoli, fum, ceață etc.) sunt necesare filtre combinate.

Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate dacă măsurile tehnice adoptate nu sunt adecvate pentru restrângerea expunerii lucrătorului la valorile prag luate în considerare. Protecția oferită de măști este în orice caz limitată.

Dacă substanța considerată este inodoră sau pragul ei olfactiv este mai mare decât TLV-TWA corespunzător și, în caz de urgență, purtați un aparat de respirat cu aer comprimat cu circuit deschis (în conformitate cu standardul EN 137) sau un aparat de respirat extern cu admisie de aer (în conformitate cu standardul EN 138).

Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, consultați standardul EN 529.

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, ar trebui verificate pentru a se asigura conformitatea cu

 	STEELCO SPA	Revizia nr. 5 Din data de 03.01.2023
	Steelcoxid B	Pagina n. 7/17 Revizia înlocuită: 4

standardele de mediu.
 Reziduurile de produs nu trebuie eliminate fără discernământ cu ape uzate sau prin deversare în căile navigabile.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	lichid	
Culoare	in culoare	
Miros	iute	
Pragul de miros	Nedeterminat	
pH	< 2,5	
Punct de topire/punct de îngheț	- 52 °C	Concentratie: 50%
Punct inițial de fierbere	114 °C	Concentratie: 50%
Interval de fierbere	Nedeterminat	
Punct de aprindere	> 60 °C	
Rata evaporarii	Nedeterminat	
Presiunea vaporilor	13,33 mmHg	Concentratie: 50% Temperatura: 20 °C
Densitatea vaporilor	Nedeterminat	
Densitate relativa	1.1829 g/cm ₃	
Solubilitate	solubil în apă	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	- 1,57 Log Pow	Concentratie: 60% Temperatura: 20 °C
Temperatura de autoaprindere	Nu se aplică	
Temperatura de descompunere	> 60 °C	
Vâscozitate	1,17 cP	Concentratie: 50% Temperatura: 20 °C
Proprietăți explozive	Nu este exploziv	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații despre pericolul fizico-chimic

nici o informatie disponibila

9.2.2. Alte informații de siguranță

Proprietate oxidantă	Pisica oxidanta. 3	Certificat de Analiză R-SSC-210689 din 27.05.21
----------------------	--------------------	---

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Se descompune dacă este expus la: lumină, căldură.
 Se descompune la contactul cu: metale alcaline.Posibilitate de explozie.
 Produsul este un agent puternic oxidant și reactiv.

10.2. Stabilitate chimică

 	STEELCO SPA	Revizia nr. 5 Din data de 03.01.2023
	Steelcoxid B	Pagina n. 8/17 Revizia înlocuită: 4

În contact cu impurități, catalizatori de descompunere, substanțe incompatibile și substanțe combustibile, substanța poate da naștere unei reacții de descompunere exotermă autoaccelerată cu formare de oxigen.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Produsul poate reacționa violent cu apa. Pericol de descompunere dacă este expus la căldură.

Produsul este un agent puternic oxidant și reactiv.

Impuritățile, catalizatorii de descompunere, substanțele incompatibile, substanțele combustibile, pot provoca descompunere auto-accelerată, exotermă și formare de oxigen.

Risc de suprapresiune și spargere din cauza descompunerii în spații închise și conducte. Eliberarea de oxigen poate favoriza arderea.

10.4. Condiții de evitat

Evitați supraîncălzirea. Evitați pătrunderea umezelii sau a apei în interiorul recipientelor. Evitați expunerea la: lumină, căldură. A se evita contactul cu: substanțe alcaline.

10.5. Materiale incompatibile

Incompatibil cu: substanțe inflamabile, acetona, etanol, glicerol, sulfuri organice, baze hidratate, substanțe oxidante, fier, cupru, bronz, crom, zinc, argint, mangan, acid acetic.

Impurități, catalizatori de descompunere, săruri metalice, alcalii, acid clorhidric, agenți reducători (Risc de descompunere.). Substanțe inflamabile (pericol de incendiu).

Solvenți organici (pericol de explozie)

10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxigen.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsa datelor experimentale pentru produsul în sine, pericolele pentru sănătate sunt evaluate în funcție de proprietățile substanțelor pe care le conține, folosind criteriile specificate în regulamentul aplicabil de clasificare.

Prin urmare, este necesar să se țină cont de concentrația substanțelor periculoase individuale indicate în secțiunea 3, pentru a evalua efectele toxicologice ale expunerii la produs.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Metabolismul, toxicocinetica, mecanismul de acțiune și alte informații

Este un produs endogen format în celulele organismului. Pătrunde prin piele și mucoase și se descompune în țesuturile subiacente. Aceasta determină infiltrarea difuză a oxigenului eliberat și formarea de embolii.

În organismul mamifer, enzimele care lucrează în principal pentru metabolismul substanței sunt glutatation peroxidaza și catalaza (INRS, 2007).

Informații despre căile probabile de expunere

Calea principală de expunere pentru soluția de peroxid de hidrogen este prin tractul respirator și piele. (Bază de date privind substanțele GESTIS)

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice de la expunerea pe termen scurt și lung

Efecte acute:

În funcție de concentrație: efecte iritante până la corozive asupra pielii și mucoaselor, în special cele ale ochilor; Modificări inflamatorii ale tractului respirator, în cazuri extreme afectarea plămânilor din cauza concentrațiilor mai mari de vapori/aerosoli.

 	STEELCO SPA	Revizia nr. 5 Din data de 03.01.2023
	Steelcoxid B	Pagina n. 9/17 Revizia înlocuită: 4

Efecte cronice:

Iritarea mucoaselor (în principal a ochilor și gâtului) și decolorarea treptată a părului; posibile modificări ale pielii. (Bază de date privind substanțele GESTIS)

Efecte interactive

Informatia nu este disponibilă

TOXICITATE ACUTA

ATE (inhalare) a amestecului: > 20 mg/l
 ATE (oral) a amestecului: 1043,88 mg/kg
 ATE (cutanat) al amestecului: Neclasificat (fără componentă semnificativă)

DL50 (Oral) 1193 mg/kg Sobolan la o concentrație de 35%
 DL50 (Cutanat) 2000 mg/kg bw Iepure
 CL50 (Vapori) >20 mg/L\4h

Metodă: echivalentă sau similară cu OCDE 401
 Fiabilitate (scor Klimisch): 1
 Specii: Șobolan (masculin / femele) Căi de expunere: orală Rezultate: DL50 = 1026 mg / kg bw
 Detalii despre materialul testat: 70% peroxid de hidrogen

Metodă: echivalentă sau similară cu OCDE 403
 Fiabilitate (scor Klimisch): 1
 Specii: Sobolan (Sprague-Dawley; Mascul / Femela) Căi de expunere: inhalare (vapori)
 Rezultate: DL50 nu se poate determina la concentrații de 170 mg/m3
 Detalii despre materialul testat: 50% peroxid de hidrogen

Metodă: echivalentă sau similară cu OCDE 402
 Fiabilitate (scor Klimisch): 1
 Specii: Iepure (Alb Noua Zeelandă, mascul / femelă)
 Căi de expunere: cutanat
 Rezultate: LC50 = nedeterminabil la o concentrație de 2000 mg/kg bw Detalii despre materialul testat: Peroxid de hidrogen 35%

COROZIUNEA/IRITAȚIA CUTANEA

Coroziv pentru piele

Metodă: echivalentă sau similară cu OCDE 404
 Fiabilitate (scor Klimisch): 1
 Specii: Iepure (Alb Noua Zeelandă, mascul / femelă)
 Căi de expunere: cutanat
 Rezultate: Categoria 2 Iritant (EC1272 / 2008)
 Detalii despre materialul testat: peroxid de hidrogen 49,2%

LEZIUNEA OCULARĂ GRAVĂ / IRIȚAȚIE

Provoacă leziuni oculare grave

Metodă: echivalentă sau similară cu OCDE 405
 Fiabilitate (scor Klimisch): 1
 Specii: Iepure (Alb Noua Zeelandă, mascul / femelă)
 Căi de expunere: oculară

 	STEELCO SPA	Revizia nr. 5 Din data de 03.01.2023
	Steelcoxid B	Pagina n. 10/17 Revizia înlocuită: 4

Rezultate: Irritant de categoria 2 (criterii GHS)
 Detalii despre materialul testat: peroxid de hidrogen 10%

SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU CUTANĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINALE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

Metodă: echivalentă sau similară cu OECD 474
 Fiabilitate (scor Klimisch): 1
 Test in vivo
 Specii: Șoarece (Swiss OF1 / ICO: OF1, mascul / femelă)
 Căi de expunere: intraperitoneală
 Rezultate: negativ cu și fără activare metabolică
 Detalii despre materialul testat: Peroxid de hidrogen 35%

CARCINOGENICITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

Referință: publicație (1996) Specie:
 hamster (sirian; mascul / femelă) Căi de
 expunere: mucoasa bucală
 Rezultate: negativ. NOAEL (carcinogenitate): nedetectat
 Detalii despre materialul testat: Peroxid de hidrogen 3%
 Referință bibliografică: J Am Coll Toxicol 15 (1), 45-61

TOXICITATE REPRODUCTIVA

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

Referință: publicație (1958)
 Specii: Sobolan (Osborne-Mendel; Mascul / Femela)
 Căi de expunere: Oral
 Rezultate: nu s-a observat niciun efect
 Detalii despre materialul testat: 0,45% peroxid de hidrogen
 Referință bibliografică: Nature 181, 1453

Efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității

Femelele de șobolan care au primit 0,45% peroxid de hidrogen cu apă de băut timp de 5 săptămâni au dat naștere unor pui normale după împerecherea cu masculi netrați. Fertilitatea șoarecilor masculi nu a fost modificată la 3 luni după administrarea unui produs 1% în apă de băut timp de 4 săptămâni (INRS, 2007).

Efecte adverse asupra dezvoltării puilor

Referință: publicație (1958)
 Specia: Sobolan (Wistar)
 Căi de expunere: orală Rezultate:
 nu s-a observat niciun efect
 Detalii despre materialul testat: Peroxid de hidrogen 10% Referință
 bibliografică: Acta Obst Gynaec Japan 34, 2149-2154

STOT - EXPUNERE UNICA

 	STEELCO SPA	Revizia nr. 5 Din data de 03.01.2023
	Steelcoxid B	Pagina n. 11/17 Revizia înlocuită: 4

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

Pe baza datelor disponibile, substanța nu are efecte specifice de toxicitate asupra organelor țintă pentru o singură expunere și nu este clasificată în clasa de pericol relevantă CLP.

Organul țintă

Trăsătură respiratorie.

Calea de expunere

Inalatie (vapori).

STOT - EXPUNERE REPETĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

Metodă: OCDE 40
Fiabilitate (scor Klimisch): 1
Specii: Șoarece (C57BL / 6NCr1BR; masculi / femele)
Căi de expunere: orală
Rezultate: negativ. NOAEL = 100 ppm

Metodă: OCDE 412
Fiabilitate (scor Klimisch): 1
Specii: Sobolan (Alpk: ApfSD; masculi / femele)
Căi de expunere: inhalare (aerosol)
Rezultate: negativ. NOAEL = 2,9 mg/m³ aer

PERICOL DE ASPIRAȚIE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

Nu sunt disponibile date despre pericolul în caz de aspirație.

11.2. Informații despre alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe enumerate în principalele liste europene ale perturbatorilor endocrini potențiali sau suspectați cu efecte asupra sănătății umane aflate în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Acest produs este periculos pentru mediu și organismele acvatice. Pe termen lung, are efecte negative asupra mediului acvatic.

12.1. Toxicitate

Namol activ:

EC50 (30 min) = 466 mg/l (OECD 209)
EC50 (3 h) >1000 mg/l (OECD 209)

SOLUȚIE DE PEROXID DE HIDROGEN LC50 -

pentru Pești

EC50 - pentru crustacee

16,4 mg/l/96h Pimephales promelas (Line directoare de testare USEPA Toxic Substances Control Act)

2,4 mg/l/48h Daphnia pulex (Linii directoare de testare USEPA Toxic Substances Control Act)

 	STEELCO SPA	Revizia nr. 5 Din data de 03.01.2023
	Steelcoxid B	Pagina n. 12/17 Revizia înlocuită: 4

EC50 - pentru alge/plante acvatice	1,38 mg/l/72h Skeletonema costatum, soluție la 35%
NOEC cronică pentru pești	5 mg/L/96 h Pimephales promelas (Line directeare de testare USEPA Toxic Substances Control Act)
NOEC cronică pentru crustacee NOEC cronică pentru alge/plante acvatice	1 mg/l Daphnia pulex (Linii directeare de testare USEPA Toxic Substances Control Act) 0,63 mg/l Skeletonema costatum, soluție al 35%

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradabil rapid, 99% în 30 de minute. (OCDE 209)

Solubilitate in apa	100000 mg/l
---------------------	-------------

12.3. potential bioacumulativ

Coeficient de partiție: n-octanol/apă	- 1,57
---------------------------------------	--------

12.4. Mobilitatea în sol

Sol/Sediment: Log KOC = 0,2 evaporarea și adsorbția nu sunt semnificative. Aer, volatilitate, constanta lui Henrym = 0,75 kPa.m³ / mol. La 20°C

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Conform datelor disponibile, produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în proporție de 0,1% în greutate sau mai mult.

12.7. Alte efecte adverse

Informatia nu este disponibilă

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizați dacă este posibil. Reziduurile de produs trebuie considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin parțial acest produs trebuie evaluată conform legilor în vigoare. (Ref. Anexa D - Partea a IV-a a Decretului legislativ nr. 152/2006 și modificările și ajustările ulterioare).

Eliminarea trebuie încredințată unei firme autorizate de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și eventual locale.

Responsabilitatea legală pentru eliminare revine producătorului/deținătorului deșeurilor.

Acestui produs ar putea fi aplicate diferite coduri CER (Codul European de Refuz), în funcție de circumstanțele specifice care au generat deșeurile, orice modificări și contaminări.

Produsul așa cum este, în afara specificațiilor în ambalajul original, sau turnat într-un recipient adecvat pentru eliminare ca deșeu, sau produsul conform specificațiilor, dar care nu mai poate fi utilizat (de exemplu, în urma unei scurgeri accidentale), trebuie clasificat cu un Cod CER compatibil cu descrierea de utilizare indicată în secțiunea 1.2.

Destinația finală adecvată a deșeurilor va fi evaluată de producător în funcție de caracteristicile chimico-fizice ale deșeului în sine, compatibile cu instalația

autorizat căruia îi va fi conferit spre valorificare, tratare sau eliminare finală conform procedurilor prevăzute de reglementările în vigoare.

Eliminarea prin scurgerea apei uzate nu este permisă.

AMBALAJ CONTAMINAT

Ambalajele contaminate trebuie trimise, etichetate corespunzător, pentru recuperare sau eliminare în conformitate cu reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor și trebuie clasificate cu următorul cod CER:

15 01 10 *: ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu aceste substanțe.

 	STEELCO SPA	Revizia nr. 5 Din data de 03.01.2023
	Steelcoxid B	Pagina n. 13/17 Revizia înlocuită: 4

SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

14.1. Număr ONU

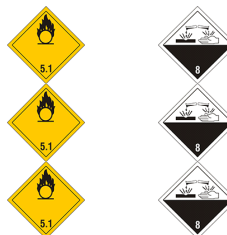
ADR / RID, IMDG, 2014
IATA:

14.2. Denumirea ONU de expediere

ADR / RID: PEROXID DE HIDROGEN, SOLUȚIE APOȘĂ PEROXID
IMDG: DE HIDROGEN, SOLUȚIE APOȘĂ PEROXID DE
IATA: HIDROGEN, SOLUȚIE APOȘĂ

14.3. Clase(e) de pericol pentru transport

ADR / RID:	Clasa: 5.1	Etichetă: 5.1 (8)
IMDG:	Clasa: 5.1	Etichetă: 5.1 (8)
IATA:	Clasa: 5.1	Etichetă: 5.1 (8)



14.4. Grupa de ambalare

ADR / RID, IMDG, II
IATA:

14.5. Pericole pentru mediu

ADR / RID: NU
IMDG: NU
IATA: NU

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

ADR / RID:	HIN - Kemler: 58	Cantități limitate: 1 l	Cod de restricție pentru tunel: (E)
	Dispoziție specială: -		
IMDG:	EMS: FH, SQ	Cantități limitate: 1 L	
IATA:	Marfa:	Cantitate maximă: 5 L	Instrucțiuni de ambalare: 554
	Trece.:	Cantitate maximă: 1 L	Instrucțiuni de ambalare: 550
	Dispoziție specială:	-	

14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și Codul IBC

Informații nu sunt relevante

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

 	STEELCO SPA	Revizia nr. 5 Din data de 03.01.2023
	Steelcoxid B	Pagina n. 14/17 Revizia înlocuită: 4

15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Categoria Seveso - Directiva 2012/18/CE: P8

Restricții referitoare la produs sau la substanțele conținute în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul CE 1907/2006

Produs

Punct

3

Substanțe sau amestecuri lichide care corespund criteriilor referitoare la una dintre următoarele clase sau categorii de pericol menționate în Anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

a) clasele de pericol 2.1 la 2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipuri de la A la F;

b) clasele de pericol de la 3.1 la 3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau dezvoltării, 3.8 efecte altele decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10;

c) clasa de pericol 4.1;

d) clasa de pericol 5.1.

Substanță conținută

Punct

75

SOLUȚIE DE PEROXID DE HIDROGEN

Reg. nr.: 01-2119485845-22-xxxx

Substanțe incluse în una sau mai multe dintre următoarele:

a) substanțe clasificate în una dintre următoarele clase în anexa VI partea 3 a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

- carcinogenitate categoria 1A, 1B sau 2, mutagenitatea celulelor germinale categoria 1A, 1B sau 2, dar excluzând substanțele clasificate ca urmare a efectelor în urma expunerii numai prin inhalare;

- Toxicitate pentru reproducere din categoria 1A, 1B sau 2, dar excluzând substanțele clasificate ca urmare a efectelor în urma expunerii numai prin inhalare;

- sensibilizarea pielii de categoria 1, 1A sau 1B;

- corозиunea pielii de categoria 1, 1A, 1B sau 1C sau iritarea pielii de categoria 2;

- leziuni oculare grave de categoria 1 sau iritație oculară de categoria 2;

b) substanțele enumerate în anexa II a Regulamentului (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului ();*

c) substanțele enumerate în anexa IV a Regulamentului (CE) nr. 1223/2009 pentru care este indicată o condiție în cel puțin una dintre coloanele g, h sau i din tabelul din anexa respectivă;

d) substanțele enumerate în appendicele 13 la prezenta anexă. Cerințele auxiliare menționate la punctele 7 și 8 din coloană

2 din acest punct se aplică tuturor amestecurilor destinate practicilor de tatuaj, indiferent dacă conțin una dintre substanțele menționate la punctele a) la d) din această coloană și intrare.

Regulamentul (CE) Nr. 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

PEROXID DE HIDROGEN (CAS 7722-84-1) - Precursor de explozivi cu restricții

Achiziția, introducerea, deținerea sau utilizarea celui precursor de explozivi restricționat de către publicul larg face obiectul unei restricții, astfel cum se prevede la articolul 5 alineatele (1) și (3). Precursorii de explozivi restricționați nu vor fi puși la dispoziția publicului larg sau introduși, deținuți sau utilizați de către membrii publicului larg.

Achiziția, introducerea, deținerea sau utilizarea celui precursor reglementat de explozivi de către membrii publicului larg este supusă obligațiilor de raportare prevăzute la articolul 9.

Toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate la punctul de contact național relevant.

Ministerul de Interne italian

Tel.: +390646542182

E-mail: precursori@dcpc.interno.it

Substanțe din Lista Candidatilor (Art. 59 REACH)

 	STEELCO SPA	Revizia nr. 5 Din data de 03.01.2023
	Steelcoxid B	Pagina n. 15/17 Revizia înlocuită: 4

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține SVHC în procente $\geq$ de 0,1%.

Substanțe care fac obiectul autorizației (Anexa XIV REACH)

Nici unul

Substanțe care fac obiectul raportării exporturilor în conformitate cu Reg. (CE) nr. 649/2012:

Nici unul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Nici unul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:

Nici unul

Controale medicale

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși controalelor de sănătate, cu condiția ca datele disponibile de evaluare a riscurilor să demonstreze că riscurile legate de sănătatea și securitatea lucrătorilor sunt modeste și că directiva 98/24/CE este respectată.

Dispozitiv medical clasa IIb conform regulamentului 93/42.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru preparat/pentru substanțele indicate în secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) menționate în secțiunea 2-3 din fișă:

Bou. Liq. 1	Lichid oxidant, categoria 1
Bou. Sol. 2	Solid oxidant, categoria 2
Toxicitate acută. 4	Toxicitate acută, categoria 4
Skin Corr. 1A	Coroziunea pielii, categoria 1A
Skin Corr. 1C	Coroziunea pielii, categoria 1C
Eye Dam. 1	Leziuni oculare grave, categoria 1
Cronică acvatică 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H271	Poate provoca incendiu sau explozie; oxidant puternic.
H272	Poate intensifica focul; oxidant.
H302	Daunător dacă e înghițit.
H332	Nociv dacă este inhalat.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

LEGENDĂ:

 	STEELCO SPA	Revizia nr. 5 Din data de 03.01.2023
	Steelcoxid B	Pagina n. 16/17 Revizia înlocuită: 4

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- NUMĂR CAS: Numărul serviciului de rezumate chimice
- CE50: Concentrație eficientă (necesară pentru a induce un efect de 50%)
- NUMĂR CE: Identificator în ESIS (Arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Program de urgență
- GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
- IATA DGR: Reglementarea Mărfurilor Periculoase a Asociației Internaționale de Transport Aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare 50%
- IMDG: Codul Maritim Internațional pentru mărfuri periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- NUMĂR INDEX: Identificator din anexa VI la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- DL50: doza letala 50%
- OEL: Nivel de expunere ocupațional
- PBT: Persistent bioacumulativ și toxic conform Regulamentului REACH
- PEC: Predicted Environment Concentration
- PEL: Nivel de expunere estimat
- PNEC: Concentrație estimată fără efect
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase cu trenul
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie depășită în orice moment de expunere profesională.
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- TWA: limită de expunere medie ponderată în timp
- VOC: Compuși organici volatili
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulabil conform Regulamentului REACH
- WGK: Clase de pericol pentru apă (germană).

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
 2. Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
 3. Regulamentul (UE) 878/2020 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
 4. Regulamentul (UE) 2020/878 al Parlamentului European
 5. Regulamentul (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European
 6. Regulamentul (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European
 7. Regulamentul (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European
 8. Regulamentul (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European
 9. Regulamentul (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European
 10. Regulamentul (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) al Parlamentului European
 11. Regulamentul (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) al Parlamentului European
 12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regulamentul (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 17. Regulamentul (UE) 2019/1148
 18. Regulamentul (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- Indexul Merck. - Ediția a 10-a
 - Manipularea siguranței chimice
 - INRS - Fiche Toxicologica (fisa toxicologica)
 - Patty - Igienă industrială și toxicologie
 - NI Sax - Proprietăți periculoase ale materialelor industriale-7, Ediția 1989
 - site-ul IFA GESTIS
 - Site-ul web al ECHA
 - Baza de date cu modele SDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Italia

INSTRUIREA PENTRU MUNCITORI:

Pregătirea lucrătorilor trebuie să cuprindă conținuturi, actualizări și durată conform profilurilor de risc atribuite sectoarelor de activitate de apartenență, conform procedurilor prevăzute de Decretul legislativ 81/2008.

NOTĂ PENTRU DESTINATORUL FISEI DE DATE DE SECURITATE (FDS):

 	STEELCO SPA	Revizia nr. 5 Din data de 03.01.2023
	Steelcoxid B	Pagina n. 17/17 Revizia înlocuită: 4

Destinatarul acestei FDS este cel care trebuie să se asigure că informațiile conținute sunt citite și înțelese de către toate persoanele care manipulează, stochează, folosesc sau, în orice caz, vin în contact în orice mod cu substanța sau amestecul la care se referă această fișă. În special cel destinatarul trebuie să ofere o pregătire adecvată personalului desemnat să utilizeze substanțe sau amestecuri periculoase. Destinatarul trebuie să se asigure de caracterul adecvat și complet al informațiilor în legătură cu utilizarea specifică a substanței sau amestecului.

Cu toate acestea, substanța sau amestecul la care se referă această FDS nu trebuie utilizat pentru alte utilizări decât cele specificate în secțiunea 1. Nu își asumă responsabilitatea pentru utilizarea necorespunzătoare. Întrucât utilizarea produsului nu intră sub controlul direct al Furnizorului și nici al producătorului FIS&DM srl, este obligația utilizatorului.

respecta, pe propria raspundere, legile si reglementarile in vigoare privind igiena si siguranta nationala si comunitara. Informațiile conținute în această FDS sunt furnizate cu bună-credință și se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor științifice și tehnice la data de revizuire indicată, disponibilă de la Furnizorul indicat în secțiunea 1 a acestei fișe. FDS nu trebuie interpretată ca o garanție a oricărei proprietăți specifice a substanței sau amestecului. Informațiile se referă numai la substanța sau amestecul desemnat în mod special pentru secțiunea 1 și este posibil să nu fie valabile pentru substanța sau amestecul utilizat în combinație cu alte materiale sau în alte procese neindicate în mod specific în text.

Această versiune a SDS înlocuiește toate versiunile anterioare.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE:

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produselor derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea 2. Datele pentru evaluarea proprietăților chimico-fizice sunt raportate în secțiunea 9.
Pericole pentru sănătate: Clasificarea produselor se bazează pe metodele de calcul conform Anexei I a CLP, Partea 3, cu excepția cazului în care se stabilește altfel în Secțiunea 11.
Pericole pentru mediu: Clasificarea produselor se bazează pe metodele de calcul conform Anexei I a CLP, Partea 4, dacă nu se stabilește altfel. în secțiunea 12.

Clasificarea amestecului conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 Procedura de clasificare

Poate intensifica focul; oxidant.	H272	Pe baza datelor experimentale Pe
Daunator daca e inghitit.	H302	baza datelor din literatură Pe baza
Provoacă iritarea pielii	H315	datelor din literatură Pe baza
Poate provoca iritarea căilor respiratorii	H335	datelor din literatură Pe baza
Provoacă leziuni oculare grave.	H318	datelor din literatură Pe baza
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.	H412	datelor din literatură

Modificări la revizuirea anterioară

Au fost modificate următoarele secțiuni:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.