

SCHEDA SCIENTIFICA
WISSENSCHAFTLICHES DATENBLATT

Perox

DISINFETTANTE PER AMBIENTI E SUPERFICI
A RISCHIO DI CONTAMINAZIONE MICROBICA
E IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA

DESINFEKTIONSMITTEL FÜR UMGEBUNGEN UND OBERFLÄCHEN
MIT KONTAMINATIONSGEFAHR
UND WASSERVERTEILUNGSSYSTEMEN



**PMC - Presidio
Medico-Chirurgico**
Reg. n° 19829



Conforme CAM
Mindestumweltkriterien Konformität
DM 2016 Sanità - Gesundheit



**EPD - Environmental
Product Declaration**
S-P-00302



Il principio attivo ▪ Der Wirkstoff

Il perossido di idrogeno

Il perossido di idrogeno (o acqua ossigenata) è un composto altamente reattivo di formula chimica H_2O_2 che si caratterizza per forti proprietà ossidanti in grado di alterare le strutture e le funzioni biomolecolari.

L'attività biocida è basata sul rilascio di radicali liberi di ossigeno ($2H_2O_2 \rightarrow 2H_2O + O_2$) che compromettono le capacità vitali del microrganismo a livello metabolico e replicativo, inibendone la proliferazione.

È un acido debole, leggermente più denso dell'acqua, dal caratteristico odore pungente e di aspetto incolore in soluzione acquosa.

L'ampio spettro d'azione disinfettante lo rende uno tra principi attivi più utilizzati su larga scala. Tra le sue applicazioni biocide, si annovera il trattamento dei sistemi idrici e delle torri di raffreddamento per combattere l'insediamento e la propagazione di colonie microbiche. È inoltre efficacemente impiegato in aerosolizzazione micrometrica con dispositivi nebulizzatori.

Per assicurare l'integrità del prodotto, i disinfettanti per ambienti e superfici a base di perossido di idrogeno vengono formulati con appositi stabilizzanti.

Grazie al suo particolare stadio intermedio di ossidazione, può fungere sia da ossidante (dando acqua) che da riducente (dando ossigeno); in entrambi i casi, risulta quindi un reagente decisamente ecologico e di valida alternativa al cloro.

Die Wasserstoffperoxid

Wasserstoffperoxid ist eine stark reaktionsfähige Verbindung mit der chemischen Formel H_2O_2 , die durch ihre starken oxidierenden Merkmale, die die biomolekularen Strukturen und Funktionen verändern kann, gekennzeichnet ist.

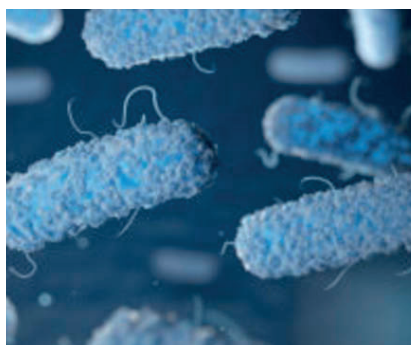
Die biozide Wirkung basiert auf der Freisetzung von freien Radikalen von Sauerstoff ($2H_2O_2 \rightarrow 2H_2O + O_2$), die die vitalen Fähigkeiten des Mikroorganismus auf der Ebene des Metabolismus und der Reproduktion beeinträchtigen und so die Vermehrung verhindern.

Es handelt sich um eine schwache Säure, die etwas viskoser ist als Wasser, einen typischen, penetranten Geruch aufweist und in wässriger Lösung farblos ist.

Dank des breiten Spektrums der desinfizierenden Wirkung ist Wasserstoffperoxid einer der am häufigsten Wirkstoffe. Zu seinen bioziden Anwendungen gehört die Behandlung von Wasseranlagen und Kühltürmen, um die Ansiedlung und Verbreitung von Mikrobenkolonien zu bekämpfen. Es wird auch bei der mikrometrischen Vernebelung mit Zerstäubern erfolgreich eingesetzt.

Um die Unversehrtheit des Produkts zu gewährleisten, enthalten die Formeln von Desinfektionsmitteln für Räume und Oberflächen geeignete Stabilisatoren.

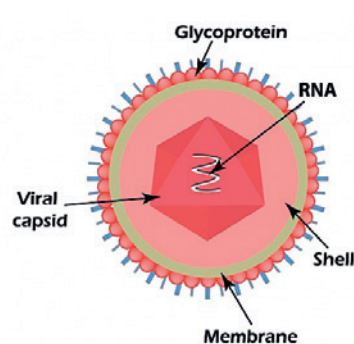
Dank seiner besonderen Zwischenstufe bei der Oxidation kann Wasserstoffperoxid sowohl als Oxidationsmittel (Wasser spendend) als auch als Reduktionsmittel (Sauerstoff spendend) eingesetzt werden; in beiden Fällen ist es daher ein ausgesprochen umweltfreundliches Reagenz und eine gute Alternative zu Chlor.



Legionella pneumophila



Salmonella typhimurium



Struttura di poliovirus · Poliovirus-Struktur



Dati tecnici • Technische Daten

PEROX è un disinfettante a base di perossido di idrogeno per ambienti, superfici, impianti idrici e serbatoi.

PEROX ist ein Desinfektionsmittel auf Wasserstoffperoxidbasis für Umgebungen, Oberflächen, Wassersysteme und Tanks.

Si utilizza nei protocolli di decontaminazione, incluso anti-Legionella e anti-Salmonella.



Es wird in Dekontaminationsprotokollen verwendet, einschließlich Anti-Legionellen und Anti-Salmonellen.

Disinfezione di utensili e superfici mediante dispositivo nebulizzatore; trattamento di sistemi idrici.



Umgebungen, Werkzeuge und Oberflächen mit Nebelgeräte; Behandlung von Wassersystemen.

Ambiente civile e sanitario.



Zivil- und Gesundheitsbereich.

Non intacca alluminio, acciaio inox, acciaio stagnato, materiali plastici (PE, PP, PS, teflon).



Greift Aluminium, Edelstahl, verzinnten Stahl und Kunststoffe (PE, PP, PS, Teflon) nicht an.

Intacca il ferro e le zincature.



Greift Eisen und Zinkgalvanisierungen an.



Battericida
Bakterizide



Micobattericida
Mikobakterizide



Fungicida
Fungizide



Virucida
Viruzide

Dosaggi e modalità d'uso • Dosierung und Anwendung

ppm obiettivo • ppm-Ziel

Impianti e serbatoi
Anlagen und Tanks

Disinfezione con nebulizzatori
Desinfektion mit Nebelgeräten

Diluizione
Verdünnung

Sostanza attiva
Wirkstoff

0,1% Mantenimento
Aufrechterhaltung

1% Disinfezione
Desinfektion

100% 500.000 ppm

1% Disinfezione
Desinfektion

20% Decontaminazione
Dekontamination

20% 100.000 ppm

15' Tempo di azione
Aktionszeit

15' Tempo di azione
Aktionszeit

1% 5.000 ppm

30' Anti-Legionella

0,1% 500 ppm

Confezioni • Verpackungen

Caratteristiche • Eigenschaften



02120010

10 kg - 8,3 L
Tara: 500 g

tanica
kanister

in pallet da 60 taniche
in Paletten von 60 Kanistern

02120020

20 kg - 16,6 L
Tara: 1000 g

tanica
kanister

in pallet da 24 taniche
in Paletten von 24 Kanistern

02120050

50 kg - 41,6 L
Tara: 2500 g

fusto
fass

in pallet da 8 fusti
in Paletten von 8 Fässer

02120200

200 kg - 166 L
Tara: 8500 g

fusto
fass

in pallet da 2 fusti
in Paletten von 2 Fässer



Liquido limpido incolore
Klare farblos Flüssigkeit



Odore pungente
Stechender Geruch



1,19 Peso specifico
+/-0,01 Wichte



2,0 pH tal quale
+/-0,5 pH-Wert unverdünnt



Perossido di idrogeno 50%
Wasserstoffperoxid 50%





Efficacia biocida ▪ Biozidwirksamkeit

Disinfezione

Condizioni di test

Sulla sostanza in esame sono stati effettuati una serie di saggi atti a determinare l'efficacia biocida per gli usi specifici previsti per il prodotto. Per simulare la presenza di sostanza organica in condizioni di sporco e di pulito, sono stati utilizzati albumina bovina ed eritrociti ovini come interferenti.

Desinfektion

Testbedingungen

Eine Reihe von Tests wurden durchgeführt, um die Wirksamkeit für die spezifischen Anwendungen für das Produkt zu bestimmen. Um die Anwesenheit von organischen Substanz in sauberen und schmutzigen Bedingungen, Rinderalbumin und Schaf-Erythrozyten simulieren wurden als Störstoffe verwendet.

ATTIVITÀ E ORGANISMI MODELLO WIRKUNG UND MODELLORGANISMEN

DILUIZIONE E TEMPI DI CONTATTO VERDÜNNUNG UND KONTAKTZEIT

NORME DI RIFERIMENTO REFERENZSTANDARDS

Battericida ▪ Bakterizide

Legionella pneumophila
Staphylococcus aureus
Pseudomonas aeruginosa
Escherichia coli
Enterococcus hirae
Salmonella typhimurium

1%, 15 min.

1%, 15 min.
1%, 15 min.
1%, 15 min.
1%, 15 min.
1%, 15 min.
1%, 15 min.

UNI EN 1276; UNI EN 13697;
UNI EN 14561.

Micobattericida ▪ Mikobakterizide

Mycobacterium terrae

1%, 15 min.

1%, 15 min.

UNI EN 14348, UNI EN 14563.

Fungicida ▪ Fungizide

Candida albicans
Aspergillus niger

1%, 15 min.

1%, 15 min.
1%, 15 min.

UNI EN 1650; UNI EN 13697;
UNI EN 14562.

Virucida ▪ Viruzide

Poliovirus (type 1)
Adenovirus (type 5)
Herpes simplex virus (tipo 1)

1%, 15 min.

1%, 15 min.
1%, 15 min.
1%, 15 min.

UNI EN 14476.

Report scientifici eseguiti da:

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica - Sezione
di Microbiologia dell'Università degli Studi di Ferrara, IT.
Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Università
Vita-Salute San Raffaele di Milano, IT

Wissenschaftlicher Bericht von:

Abteilung für Experimentelle Medizin und Diagnostik -
Fachbereich für Mikrobiologie der Universität von Ferrara, IT.
Laboratorium für Mikrobiologie und Virologie der Universität
Vita-Salute San Raffaele in Mailand, IT



Metodi di disinfezione • Desinfektionsmethoden

Aerosolizzazione volumetrica

Il sistema è facilmente configurabile in funzione dei protocolli previsti per l'ambiente da trattare.

La finissima nebulizzazione consente di disinfettare anche gli interstizi non visibili o inaccessibili. Le particelle emesse, di dimensioni inferiori ai 10 micron, sono veicolate dall'aria e raggiungono qualsiasi superficie libera, restano in sospensione fino al loro naturale decadimento invece di precipitare come nei comuni sistemi di aerosolizzazione.



Volumetrische Aerosolisierung

Das System kann im Einklang mit den Protokollen der zu behandelnden Räumen einfach angepasst werden.

Die Vaporisationsmethode ermöglicht auch die Desinfizierung von unsichtbaren und unzugänglichen Stellen. Die Partikeln, die unter 10 Mikron sind, werden in der Luft zerstreut und landen an allen Oberflächen, im Vergleich mit traditionellen Aerosol-Systemen jedoch schweben die Partikeln länger in der Luft.

Dosaggi e consumi • Dosierung und Verbräuch

Diluizione	20%	Verdünnung
Consumo standard	5 ml/m³	Normverbrauch
Consumo orario	1500 ml/h	Stündlicher Verbrauch

Esempio applicativo • Anwendungsbeispiel

Volume ambiente	50 m³	Raumvolumen
Durata erogazione	6 min.	Operative Zeit
Tempo di contatto	120 min.	Kontaktzeit

Atomizzazione diretta

Si attua mediante dispositivi atomizzatori mobili dotati di lancia erogatrice ed utilizzati manualmente dall'operatore professionale.

La nebulizzazione produce particelle di circa 40 micron, in grado di depositarsi rapidamente sulle superfici e avvolgerle tridimensionalmente grazie all'azione elettrostatica.



Direkte Vernebelung

Si wird mit Hilfe von mobilen Verneblern durchgeführt, die mit einer Dosierlanze ausgestattet sind und vom professionellen Anwender manuell bedient werden.

Die Zerstäubung erzeugt Partikel von circa 40 Mikron, die sich dank der elektrostatischen Wirkung schnell auf Oberflächen absetzen und diese dreidimensional umhüllen.

Dosaggi e consumi • Dosierung und Verbrauch

Disinfezione ordinaria	1%	Routinedesinfektion
Decontaminazione	20%	Dekontamination
Consumo orario	100 ml/min	Stündlicher Verbrauch

Esempio applicativo • Anwendungsbeispiel

Autonomia di esercizio	4 h	Betriebsautonomie
Soluzione erogabile	8,5 L	Verteilbare Lösung
Tempo di contatto	15 min.	Kontaktzeit



Metodi di disinfezione • Desinfektionsmethoden

Impianti idrici

Trattamenti di disinfezione

La disinfezione con PEROX in reti di distribuzione e accumulo dell'acqua provvede all'abbattimento della carica microbica e dei rischi di proliferazione, oltre che alle buone condizioni igieniche e all'integrità delle tubazioni.

È possibile installare sistemi di dosaggio automatico per il mantenimento delle condizioni di sicurezza microbiologica o attuare trattamenti shock per la decontaminazione da agenti patogeni come *Legionella pneumophila*. L'applicazione è prevista in torri evaporative, impianti industriali, reti idriche civili e sanitarie, vasche e serbatoi.



Legionellosi: cause e veicoli di infezione

La legionellosi è un'infezione polmonare che viene normalmente acquisita per via respiratoria mediante inalazione, aspirazione o microaspirazione di aerosol contenente *Legionella*.

La pericolosità di queste particelle di acqua è inversamente proporzionale alla loro dimensione. Gocce di diametro inferiore a 5µ arrivano più facilmente alle basse vie respiratorie. Complessivamente la letalità della legionellosi si aggira tra il 5% e il 10%.

I batteri del genere *Legionella* sono spesso presenti nel suolo e nell'acqua dolce. L'acqua dolce contenente i batteri può entrare nel sistema idraulico di un edificio, pertanto un'epidemia di *Legionella* inizia spesso dall'approvvigionamento idrico. In tali casi, le persone solitamente contraggono l'infezione inalando goccioline d'acqua contaminata diffuse dai soffioni delle docce, dai nebulizzatori, dalle vasche idromassaggio o dalle torri evaporative per il condizionamento dell'aria.

Wassersysteme

Desinfektionsbehandlungen

Die Desinfektion mit PEROX in Wasserverteilungs- und speichernetzen sorgt sowohl für die Beseitigung der Verseuchung durch Keime und des Risikos ihrer Vermehrung als auch für gute hygienische Bedingungen und unversehrte Leitungen.

Es ist möglich, automatische Dosierungssysteme zu installieren, um die mikrobiologischen Sicherheitsbedingungen aufrechtzuerhalten oder um Schockbehandlungen zur Dekontamination von Krankheitserregern wie *Legionella pneumophila* durchzuführen. Die Anwendung ist in Verdampfungstürmen, Industrieanlagen, zivilen und sanitären Wassernetzen, Tanks und Reservoirs vorgesehen.



Legionellose: Ursachen und Übertragungswege der Infektion

Legionellose ist eine Lungeninfektion, die gewöhnlich über die Atemwege durch Einatmen, Aspiration oder Mikroaspiration von legionellenhaltigem Aerosol verursacht wird.

Der Gefährlichkeitsgrad dieser Wasserpartikel ist umgekehrt proportional zu ihrer Größe. Tröpfchen mit einem Durchmesser von weniger als 5µ gelangen leichter in die unteren Atemwege. Insgesamt liegt die Sterblichkeitsrate der Legionellose zwischen 5% und 10%.

Bakterien der Gattung *Legionella* sind häufig im Erdboden und im Süßwasser vorhanden. Das Bakterien enthaltende Süßwasser kann in die Wasseranlage eines Gebäudes gelangen, aus diesem Grund beginnt eine *Legionella*-Epidemie häufig bei der Wasserversorgung. In solchen Fällen werden die Menschen gewöhnlich von der Infektion angesteckt, weil sie die winzigen Wassertropfchen einatmen, die von Duschbrausen, Zerstäubern, Whirlpools oder Verdampfungstürmen von Klimaanlage verbreitet werden.



Certificazioni • Zertifizierung

EPD - Environmental Product Declaration

Dichiarazione Ambientale di Prodotto

Le EPD® (Environmental Product Declarations) sono dichiarazioni ambientali alle quali ECOSI sta dedicando grande attenzione e risorse tecnico-scientifiche, essendo tra i primi in Italia e in Europa a voler adottare tale logica per tutto il proprio assetto industriale.

Queste dichiarazioni possono essere formulate in relazione alle qualità ecologiche di un singolo prodotto o di un'intera linea. Il loro valore è importantissimo, poiché descrivono nel dettaglio l'impatto ambientale generato da tutte le operazioni legate all'attività di un'azienda.

Il senso di queste Dichiarazioni va oltre il semplice rispetto delle normative, individuando dei veri e propri modelli di eco-sostenibilità, basati sulla concretezza e sul reale coinvolgimento del sistema-azienda dentro un discorso di eccellenza ecologica.

Umweltproduktdeklaration

Die EPD® (Environmental Product Declarations) sind Umwelterklärungen, denen ECOSI große Aufmerksamkeit und wissenschaftliche, sowie technische Ressourcen widmet. Wir sind unter den ersten in Italien und ganz Europa, die diese Maßnahmen auf ihre gesamte Industriestruktur anwenden.

Diese Aussagen können sich auf die ökologische Qualität der einzelnen Produkte oder einer ganzen Produktserie beziehen. Sie sind von großer Bedeutung, da sie die Umweltauswirkungen aller Tätigkeiten eines Unternehmens ausführlich beschreiben.

Die Bedeutung dieser Aussagen geht über die bloße Einhaltung der Vorschriften hinaus, da sie ökologisch nachhaltige Modelle aufstellen, die auf konkreten Tatsachen und dem Engagement des Gesellschaftssystems beruhen, wahre umweltfreundliche Qualität herzustellen.

EPD®


EPD - Environmental Product Declaration

S-P-00302



MAGGIORI INFORMAZIONI
WEITERE INFORMATIONEN

ecosi.it/epd • ecosi.it/de/epd

DOCUMENTO DI PROCESSO
PROZESSDOKUMENTATION

environdec.com/en/Detail/?Epd=8315

Criteri Ambientali Minimi - Mindestumweltkriterien

DM 2016 - Sanità

L'affidamento del servizio di pulizia in conformità ai CAM si compone di due differenti tasselli normativi previsti da Decreti Ministeriali del 24 maggio 2012 per ambienti civili e del 18 ottobre 2016 per ambienti sanitari.

Nei nuovi Criteri per la sanificazione in strutture sanitarie (DM 2016) si conferma una predilezione per i detergenti a marchio Ecolabel e per i prodotti registrati come PMC per la disinfezione ospedaliera.

L'inserimento in gara di prodotti non Ecolabel, seppur in possesso dei requisiti CAM, esige la presentazione di report di conformità rilasciati da laboratori accreditati ISO 17025.

DM 2016 - Gesundheit

Die Zuweisung des Reinigungsdienstes gemäß CAM besteht aus zwei verschiedenen Regelungselementen, die in den Ministerialverordnungen vom 24. Mai 2012 für zivile Umgebungen und vom 18. Oktober 2016 für Umgebungen im Gesundheitsbereich vorgesehen sind.

Die neuen Kriterien für die Hygiene in Gesundheitseinrichtungen (DM 2016) bestätigen eine Präferenz für Waschmittel der Marke Ecolabel und für Produkte, die als PMC für die Krankenhausdesinfektion registriert sind.

Die Aufnahme von Produkten ohne Umweltzeichen in die Ausschreibung, auch wenn sie den CAM-Anforderungen entsprechen, erfordert die Vorlage von Konformitätsberichten, die von nach ISO 17025 akkreditierten Labors ausgestellt wurden.

CAM
2016

Conforme CAM Mindestumweltkriterien Konformität

DM 2016

Sanità

Gesundheit



ÈCOSì - Innovative Hygiene Systems

Headquarter: Via Giovanni Giorgi, 12 - 47122 Forlì, Italia / Italien - Tel. +39 0543 783152 - E-mail: info@ecosi.it

Adige Service Center: Loc. Le Basse, 16 - 38123 Mattarello di Trento, Italia / Italien - Tel. +39 0461 944581 - E-mail: adige@ecosi.it

Certificazioni / Bescheinigungen: ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 22000 - SA 8000 - OHSAS 18001 - ISO 50001

www.ecosi.it



SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: PEROX

Codice commerciale: 02120010 – 02120020 – 02120050 – 02120200 – 02121000

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato: Disinfettante per impianti di distribuzione dell'acqua, disinfezione superfici ambiente civile e industriale. Uso professionale.

Usi sconsigliati: Tutti tranne quello consigliato

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

È COSÌ srl

Via Giovanni Giorgi, 12

47122 Forlì (FC)

Tel 0543 783152

Fax 0543 780085

Sito web: www.ecosi.it

E-mail: info@ecosi.it

C.F. E P.IVA: 02639970405

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: sicurezza@ecosi.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

È COSÌ srl

Tel 0543 783152

Fax 0543 780085

Numero di emergenza del Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda: 02/66101029

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.



Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.



Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.



Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H302 Nocivo se ingerito.

Scheda di sicurezza

PEROX

H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli Di Prudenza:

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/...
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...
P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....
P321 Trattamento specifico (vedere ... su questa etichetta).
P330 Sciacquare la bocca.
P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362 Togliere gli indumenti contaminati.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene

acqua ossigenata 50%

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 90%	acqua ossigenata 50%	Numero 008-003-00-9	 2.13/1 Ox. Liq. 1 H271
		Index:	 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
		CAS: 7722-84-1	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
		EC: 231-765-0	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
		REACH No.: 01-21194858 45-22-xxxx	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Scheda di sicurezza

PEROX

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non dare nulla da mangiare o da bere.

In caso di inalazione:

In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione: Provoca irritazione delle vie respiratorie.

In caso di contatto con la pelle: Il contatto con la pelle può provocare irritazioni.

In caso di contatto con gli occhi: Rischio di gravi lesioni oculari. I sintomi possono includere: dolore, arrossamento e lacrimazione.

In caso di ingestione: Irritante. Sintomi: nausea, dolori addominali, vomito, diarrea. Rischio di pneumonite chimica dovuta all'inalazione del prodotto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento: Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Acqua a getto pieno. Evitare l'uso di composti organici.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

L'ossigeno, derivante dalla decomposizione termica, può accelerare la combustione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Consultare le misure protettive espresse al punto 7 e 8.

Scheda di sicurezza

PEROX

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi. Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Proteggere dal calore, dai raggi diretti del sole e da fiamme e scintille. Tenere lontano da materiali infiammabili.

Materie incompatibili: materiali riducenti. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

acqua ossigenata 50% - CAS: 7722-84-1

ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - Note: A3 - Eye, URT, and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

acqua ossigenata 50% - CAS: 7722-84-1

Lavoratore industriale: 3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 1.4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 1.93 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Consumatore: 0.21 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Valori limite di esposizione PNEC

acqua ossigenata 50% - CAS: 7722-84-1

Bersaglio: STP - Valore: 4.66 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.047 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.047 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 0.0023 mg/kg

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0126 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0126 mg/l

Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.0138 mg/l

Scheda di sicurezza

PEROX

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare Dispositivi di Protezione Individuale conformi alla norma UNI-EN 166 come: visiere di sicurezza chiuse o occhiali con protezione laterale. Non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone categoria III (Rif. UNI EN 340) e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi.

Protezione delle mani:

Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (AKL) Rif. UNI EN 374/1/2/3. Verificare le istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.

Guanti in caso di contatto prolungato:

Materiale: gomma butilica

Tempo di penetrazione: ≥ 480 min

Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm

Guanti per protezione contro schizzi:

Materiale: gomma nitrilica

Tempo di penetrazione: ≥ 60 min

Spessore del materiale: ≥ 0.5 mm

Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

Protezione respiratoria:

Laddove la ventilazione è insufficiente o l'esposizione è prolungata impiegare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie. In caso di utilizzo in spazi confinati, alte temperature e/o superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo ABEK la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

Rischi termici:

Materiale comburente: tenere lontano da fiamme libere, scintille e fonti di innesco. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione 10 di questo documento.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido limpido incolore	--	--
Odore:	Inodore	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	2.0+/-0.5	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza

PEROX

Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	1.19+/-0.01	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--
Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	Contiene perossido di idrogeno	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali. Si decompone al calore.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas tossici a contatto con acidi, ammidi, ammine alifatiche ed aromatiche, carbammati, sostanze organiche alogenate, isocianati, solfuri organici, nitrili, organofosfati, solfuri inorganici, composti polimerizzabili.

Può infiammarsi facilmente a contatto con altre sostanze.

Può causare l'accensione di materiali combustibili o infiammabili.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali. Evitare il riscaldamento. Il contatto con materiali infiammabili e combustibili può provocare incendio o esplosione. I contenitori possono esplodere se esposti al calore per troppo tempo. Pericolo di esplosione per riscaldamento in un ambiente chiuso.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi, Basi, Metalli, Sali di metalli pesanti, Sali di metallo granulato, Agenti riducenti, Materie organiche, Materiali infiammabili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossigeno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

acqua ossigenata 50% - CAS: 7722-84-1

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 170 mg/m3 - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1026 mg/kg - Note: Maschio

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 693.7 mg/kg - Note: Femmina

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

Scheda di sicurezza

PEROX

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare Positivo

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

acqua ossigenata 50% - CAS: 7722-84-1

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.38 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 16.4 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 2.4 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 5 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto: il prodotto è da considerarsi come rifiuto speciale pericoloso con codice CER 160305*. Recuperare se possibile utilizzando materiale assorbente. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Imballo: il contenitore, dopo adeguato risciacquo come da procedura rif. 003 C è un rifiuto non pericoloso identificabile con il codice CER 150102, imballaggi in plastica; gestire secondo la normativa vigente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR-Numero ONU: 2014

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR-Nome di Spedizione: PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 5.1 (8)

ADR-Etichetta: 5.1+8

Scheda di sicurezza

PEROX

- ADR - Numero di identificazione del pericolo: 58
- 14.4. Gruppo di imballaggio
ADR-Gruppo di imballaggio: II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
N.A.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Codice di restrizione in galleria: E
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
N.A.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2015/830
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H302 Nocivo se ingerito.
H332 Nocivo se inalato.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Ox. Liq. 1	2.13/1	Liquido comburente, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4

Scheda di sicurezza

PEROX

Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2015/830. Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – Eight Edition – Van Nostrand Reinold

CCNL – Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità – Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

Scheda di sicurezza

PEROX

KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
N.A.	Non applicabile.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

SUMI

Informazioni sull'Uso Sicuro delle Miscele



AISE_SUMI_PW_3_1

Versione 1.1, agosto 2018

Usi professionali; uso in processo chiuso

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'uso sicuro del prodotto e deve sempre essere considerato complementare alla Scheda Dati di Sicurezza e all'etichetta.

Descrizione generale del processo

Questo SUMI si applica agli usi professionali quando il prodotto è utilizzato in processi chiusi, con esposizione occasionale controllata. Il SUMI si basa sull' **AISE_SWED_PW_3_1**.

Condizioni operative

Durata massima	480 minuti/giorno
Tipo di applicazione / Condizioni di processo	Al chiuso (indoor)
	Processo svolto a temperatura ambiente
	Se il prodotto deve essere diluito, usare acqua corrente alla Temperatura massima di 45°C.
Ricambi d'aria	Nessun LEV richiesto; prevedere ventilazione generale standard base (1-3 ricambi d'aria/ora).

Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.	Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche.
	Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI.
Misure di protezione ambientale	Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le acque superficiali.
	Nel caso si applichi l'AISE SPERC 8a.1.a.v2: uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.

Ulteriori accorgimenti di buona pratica

Non bere o mangiare Non fumare. Non usare in prossimità di fiamme libere.	
Lavare le mani dopo l'uso Evitare il contatto con pelle lesa. Non miscelare con altri prodotti.	
In caso di sversamento	Sciacquare diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili.
Consigli di igiene	Seguire le istruzioni riportate in etichetta o nella scheda tecnica ed usare buone pratiche di igiene occupazionale come specificato nella sez.7 della SDS del prodotto.

Informazioni aggiuntive dipendenti dalla composizione del prodotto

L'etichetta e (quando richiesta) la Scheda Dati di Sicurezza contengono informazioni cruciali, aggiuntive e specifiche per l'utilizzo sicuro delle miscele.

Far riferimento all'etichetta e alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto, particolarmente per le informazioni riguardanti: classificazione di pericolo del prodotto, fragranze potenzialmente allergeniche, ingredienti significativi e valori limite di esposizione (quando disponibili).

Avvertenza

Questo è un documento per comunicare le condizioni generiche di uso sicuro per un prodotto. È responsabilità del formulatore allegare questo SUMI alla SDS del prodotto specifico che sta immettendo sul mercato.

Se nella SDS viene menzionato il codice di un SUMI (o dello SWED associato) il formulatore del prodotto dichiara che tutte le sostanze contenute nella miscela sono presenti in concentrazione tale per cui l'uso del prodotto è sicuro. Quando disponibile, l'uso sicuro del prodotto è garantito dalla valutazione dei risultati del CSA "Chemical Safety Assessment" effettuato da parte del fornitore delle materie prime. Nel caso in cui non sia stato effettuato un CSA da parte del fornitore, il formulatore ha effettuato esso stesso la valutazione di sicurezza degli ingredienti che contribuiscono alla pericolosità.

In accordo alla legislazione sulla salute del Lavoro, il datore di lavoro che utilizza prodotti valutati sicuri seguendo le condizioni del SUMI, rimane responsabile di comunicare agli impiegati le rilevanti informazioni di utilizzo. Quando si sviluppano le istruzioni per i lavoratori, i SUMI dovrebbero essere sempre considerati in combinazione con le SDS e le etichette dei prodotti.

Questo documento è stato reso disponibile da A.I.S.E. e tradotto da Assocasa Federchimica con solo scopo informativo. Il formulatore utilizza il contenuto del documento a suo rischio.

Assocasa Federchimica declina ogni responsabilità verso qualsiasi persona o entità per qualsiasi perdita, danno, indipendentemente dal tipo (effettivo, consequenziale, punitivo o altro), lesione, rivendicazione, responsabilità o altra causa di qualsiasi tipo o carattere basato su o risultante dall'uso (anche parziale) del contenuto di questo documento.

SUMI

Informazioni sull'Uso Sicuro delle
Miscele



AISE_SUMI_PW_11_3_G

Versione 1.1, agosto 2018

Usi professionali; Applicazione a spruzzo

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'uso sicuro del prodotto e deve sempre essere considerato complementare alla Scheda Dati di Sicurezza e all'etichetta.

Descrizione generale del processo

Questo SUMI si applica agli usi professionali con applicazione a spruzzo. Il SUMI si basa sull'AISE_SWED_PW_11_3.

Condizioni operative

Durata massima	480 minuti/giorno
Tipo di applicazione / Condizioni di processo	Al chiuso (indoor)
	Processo svolto a temperatura ambiente
	Se il prodotto deve essere diluito, usare acqua corrente alla Temperatura massima di 45°C.
Ricambi d'aria	Nessun LEV richiesto; prevedere ventilazione generale standard base (1-3 ricambi d'aria/ora).

Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.	Indossare guanti adatti. Proteggere gli occhi. Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche. 
	Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI.
Misure di protezione ambientale	Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le acque superficiali.
	Nel caso si applichi l'AISE SPERC 8a.1.a.v2: uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.

Ulteriori accorgimenti di buona pratica

Non bere o mangiare Non fumare. Non usare in prossimità di fiamme libere.	
Lavare le mani dopo l'uso Evitare il contatto con pelle lesa. Non miscelare con altri prodotti.	
In caso di sversamento	Sciacquare diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili.
Consigli di igiene	Seguire le istruzioni riportate in etichetta o nella scheda tecnica ed usare buone pratiche di igiene occupazionale come specificato nella sez.7 della SDS del prodotto.

Informazioni aggiuntive dipendenti dalla composizione del prodotto

L'etichetta e (quando richiesta) la Scheda Dati di Sicurezza contengono informazioni cruciali, aggiuntive e specifiche per l'utilizzo sicuro delle miscele.

Far riferimento all'etichetta e alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto, particolarmente per le informazioni riguardanti: classificazione di pericolo del prodotto, fragranze potenzialmente allergeniche, ingredienti significativi e valori limite di esposizione (quando disponibili).

Avvertenza

Questo è un documento per comunicare le condizioni generiche di uso sicuro per un prodotto. È responsabilità del formulatore allegare questo SUMI alla SDS del prodotto specifico che sta immettendo sul mercato.

Se nella SDS viene menzionato il codice di un SUMI (o dello SWED associato) il formulatore del prodotto dichiara che tutte le sostanze contenute nella miscela sono presenti in concentrazione tale per cui l'uso del prodotto è sicuro. Quando disponibile, l'uso sicuro del prodotto è garantito dalla valutazione dei risultati del CSA "Chemical Safety Assessment" effettuato da parte del fornitore delle materie prime. Nel caso in cui non sia stato effettuato un CSA da parte del fornitore, il formulatore ha effettuato esso stesso la valutazione di sicurezza degli ingredienti che contribuiscono alla pericolosità.

In accordo alla legislazione sulla salute del Lavoro, il datore di lavoro che utilizza prodotti valutati sicuri seguendo le condizioni del SUMI, rimane responsabile di comunicare agli impiegati le rilevanti informazioni di utilizzo. Quando si sviluppano le istruzioni per i lavoratori, i SUMI dovrebbero essere sempre considerati in combinazione con le SDS e le etichette dei prodotti.

Questo documento è stato reso disponibile da A.I.S.E. e tradotto da Assocasa Federchimica con solo scopo informativo. Il formulatore utilizza il contenuto del documento a suo rischio.

Assocasa Federchimica declina ogni responsabilità verso qualsiasi persona o entità per qualsiasi perdita, danno, indipendentemente dal tipo (effettivo, consequenziale, punitivo o altro), lesione, rivendicazione, responsabilità o altra causa di qualsiasi tipo o carattere basato su o risultante dall'uso (anche parziale) del contenuto di questo documento.