



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006
(modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

OxyBlue

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	OxyBlue
N. INDICE	231-765-0
N. CAS	7722-84-1
Num. REACH	01-2119485845-XX
Codice prodotto	Nessuno(a).
UFI	4y60-s0mr-x00d-f1rg

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/della miscela	Disinfettante e ossidante per l'acqua di piscine private per utenti professionali e privati. \ b Tipo di preparato: \ b0 liquido. \ b Caratteristiche: \ b0 Depuratore d'acqua ad azione rapida contro l'acqua verde. Disinfettante senza cloro a base di ossigeno attivo. Adatto a tutti i tipi di acqua. \ b Dosaggio: \ b0 1,0 L / 10 m³ d'acqua di piscina. \ b Applicazione: \ b0 Per acque verdi e torbide, dosare 1 L / 10 m³ d'acqua di piscina. Aggiungere preferibilmente la sera direttamente davanti all'uscita della piscina e avviare la circolazione. Compatibile con tutti i tipi di trattamento. Continuare con la consueta cura dell'acqua 2-3 giorni dopo l'ultima aggiunta di Oxyblue. Agente protettivo per liquidi negli impianti di raffreddamento e di processo: a seconda del carico dell'impianto, 0,1 - 1,0 L per m3 Agente di controllo della melma: a seconda del carico del sistema, 0,1 - 1,0 L per m3
----------------------------------	---

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa	Chemia Brugg AG Aarauerstrasse 51 5200 Brugg Telefon: 056 460 62 60 (08-17 Uhr)
--	--

OxyBlue	Data di stampa
21.12	08.12.2021

E-Mail: info@chemia.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza 145 (Tox Info Suisse)

Data di revisione 08.12.2021

Versione 21.12

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

Tossicità acuta, Orale, Categoria 4, H302
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2, H315
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1, H318
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola, Inalazione, Categoria 3, H335
Tossicità acuta, Inalazione, Vapori, Categoria 4, H332

Informazioni supplementari

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2. Elementi dell'etichetta



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302+H332: Nocivo se ingerito o inalato.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H318: Provoca gravi lesioni oculari.
H335: Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261: Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280: Indossare guanti protettivi, Proteggere gli occhi e il viso.
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Informazioni supplementari

Nessuno(a).

Identificatore del prodotto

Perossido di idrogeno, N. CAS 7722-84-1, N. CE 231-765-0

2.3. Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Perossido di idrogeno	35%	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Ox. Liq. 1 H271 [Ox. Liq. 1 H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2 H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2 H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1 H318: 8 % ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2 H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3 H335: C ≥ 35 %]	N. CAS: 7722-84-1 N. CE: 231-765-0 N. INDICE: 008-003-00-9

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Impurezze nocive

Non conosciuti.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Chiamare immediatamente un medico o il Centro Antiveleni. Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di polvere o fumi causati da surriscaldamento o combustione. Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.
Contatto con la pelle	Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Proteggere l'occhio illeso. Consultare l'occulista.
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Se possibile trattenere il vomito. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Provoca gravi ustioni. Disagio non specifico. In caso di malessere, consultare un medico. Sintomi più importanti: Eritema. Effetti gravi previsti: Sensazione superficiale di bruciore. Vista sfuocata. I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore.

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

Non conosciuti.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati

Utilizzare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiumogeno. Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua abbondante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a composti tossici e/o irritanti non identificati. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedura normale per incendi di origine chimica. In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Vestito completo di protezione contro i prodotti chimici.

Metodi specifici

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori e le polveri. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Arieggiare il locale.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza

Usare mezzi di protezione personali. Non respirare i vapori e le polveri. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure. Arieggiare il locale. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento (Contenitore in HDPE). Asciugare con materiale assorbente inerte. Neutralizzare con .

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Indossare indumenti protettivi. Si dovrebbero evitare l'ingestione, l'esposizione della pelle e degli occhi e l'inalazione di qualsiasi vapore generato. Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Aprire il recipiente solo sotto un aspiratore d'aria.
7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Conservare nei contenitori originali. Tenere in luogo ben ventilato.
7.3. Usi finali particolari	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
---------------------------------	---

Perossido di idrogeno (CAS 7722-84-1)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups	Developmental Risk Group C
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZGWs)	2 ppm STEL [KZGW] 2.8 mg/m ³ STEL [KZGW]
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	1 ppm TWA [MAK] 1.4 mg/m ³ TWA [MAK]

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.
-----------------------------------	---

Protezione individuale

<i>Protezione respiratoria</i>	In caso di ventilazione insufficiente, indossare una attrezzatura respiratoria adatta. Dispositivo di filtraggio con A1 filtro.
<i>Protezione delle mani</i>	I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del Regolamento (CE) n. 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Guanti in Chloropreni. Tempo di penetrazione: h.
<i>Protezione degli occhi</i>	Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166. Occhiali di sicurezza ben aderenti.
<i>Protezione della pelle e del corpo</i>	Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro. Vestiario con maniche lunghe.

Pericoli termici

Non sono richieste precauzioni speciali.

Controlli dell'esposizione ambientale

Evitare che il prodotto penetri nelle falde acquifere superficiali o fognature. Uso di apparecchiatura di riempimento al chiuso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido.
Colore	Incolore.
Odore	Dolce. Leggermente pungente.
Punto di fusione/ punto di congelamento:	-33
Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:	108
Inflammabilità:	nicht brennbar
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non determinato.
Punto di infiammabilità:	n/A
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato.
Temperatura di decomposizione:	≥ 60
pH:	< 3.5
Viscosità cinematica:	Non determinato.
La solubilità:	completamente solubile (Acqua)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non determinato.
Tensione di vapore:	17 hPa @ 20°C
Densità e/o densità relativa:	1.132 g/cm ³
Densità di vapore relativa:	Non determinato.
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile.

9.2. Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Nessuna informazione disponibile.
10.2. Stabilità chimica	Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna informazione disponibile.
10.4. Condizioni da evitare	La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.
10.5. Materiali incompatibili	Corrode i metalli di base.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno in normali condizioni d'impiego.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta	Nocivo se ingerito o inalato. Perossido di idrogeno (CAS 7722-84-1) Dermal LD50 Rabbit = 9200 mg/kg (EU_RAR) Inhalation LC50 Rat = 2000 mg/m ³ 4 h(EU_RAR) Oral LD50 Rat = 1518 mg/kg (NLM_CIP)
Corrosione/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Nessuno(a).
Cancerogenicità	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità per la riproduzione	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile.
Esperienza umana	Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni	Nessun dato disponibile.
---------------------------	--------------------------

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Può modificare il pH dell'acqua.
------------------------	--

Perossido di idrogeno (CAS 7722-84-1)	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Pimephales promelas 16.4 mg/L (IUCLID) LC50 96 h Lepomis macrochirus 18 - 56 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 10.0 - 32.0 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 18 - 32 mg/L [Static] (EPA)

12.2. Persistenza e degradabilità	E' prevedibilmente biodegradabile. Una neutralizzazione è normalmente necessaria prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	La bioaccumulazione è improbabile.
12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Nessuna informazione disponibile.
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Nessuna informazione disponibile.
12.7. Altri effetti avversi	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Contenitori contaminati	Smaltire come prodotto inutilizzato. Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID	UN 2014
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA, MISCELA
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	5.1
14.4. Gruppo d'imballaggio	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	Inquinante marino: No.
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.

Regolamenti tipo dell'ONU

ADR/RID

UN 2014.
Nome di spedizione appropriato ONU: PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA, MISCELA.
Classe 5.1.
Gruppo d'imballaggio II.
Etichetta ADR/RID 5.1+8.
Codice di classificazione OC1.
N. di identificazione del pericolo 58.
Quantità limitate 1 L.
Quantità consentite E2.
Categoria di trasporto 2.
Codice di restrizione in galleria (E).

IMDG

UN 2014.
Nome di spedizione appropriato ONU: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, with not less than 20% but not more than 60% hydrogen peroxide (stabilized as necessary), Mixture.
Classe 5.1.
Gruppo d'imballaggio II.
Etichetta IMDG 5.1+8.
Quantità limitate 1 L.
Quantità consentite E2.
EMS no F-H, S-Q.
Inquinante marino: Inquinante marino: No..

IATA

UN 2014.
Nome di spedizione appropriato ONU: Hydrogen peroxide, aqueous solution, with 20% or more but 40% or less hydrogen peroxide (stabilized as necessary), Mixture.
Classe 5.1.
Gruppo d'imballaggio II.
Etichetta IATA 5.1+8.
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 550 (1 L).
Istruzioni di imballaggio (LQ): Y540 (0.5 L).
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 554 (5 L).

Navigazione interna ADN

UN 2014.
Nome di spedizione appropriato ONU: PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA, MISCELA.
Classe 5.1.
Gruppo d'imballaggio II.
Etichetta ADN 5.1+8.
Codice di classificazione OC1.
Quantità limitate 1 L.
Quantità consentite E2.

Ulteriori informazioni

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Informazioni sulla regolamentazione

Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 1.
Classe di stoccaggio 5. (CH)

Perossido di idrogeno (CAS 7722-84-1)

Switzerland - Biocides - Annex II - 350 - <700 g/kg Sunset Date: 01/31/2027

Active Substances - Minimum

Purity

Switzerland - Biocides - Annex II -

Active Substances - Product Type

Product Type: 1

Product Type: 2

Product Type: 3

Product Type: 4

Product Type: 5

Product Type: 6

EU - Cosmetics (1223/2009) -

Annex III - Field of Application

and/or Use

Oral products (including mouth rinse, tooth paste and tooth whitening or bleaching products)

Tooth whitening or bleaching products

Hair products

Skin products

Nail hardening products

Products intended for eyelashes

EU - Cosmetics (1223/2009) -

Annex III - Maximum Authorised

Concentration

1 - 6 % MAC (tooth whitening or bleaching products to be sold only to dental practitioners, as H₂O₂ present or released)4 % MAC (skin products, as H₂O₂ present or released)<=0.1 % MAC (oral products including mouth rinse, tooth paste and tooth whitening or bleaching products, as H₂O₂ present or released)2 % MAC (nail hardening products, products intended for eyelashes, as H₂O₂ present or released)12 % MAC (hair products, as H₂O₂ (40 volumes) present or released)

EU - Cosmetics (1223/2009) -

Annex III - Other Limitations and

Requirements

To be only sold to dental practitioners. For each cycle of use, first use by dental practitioners as defined under Directive 2005/36/EC of the European Parliament and of the Council of 7 September 2005 on the recognition of professional qualifications or under their direct supervision if an equivalent level of safety is ensured. Afterwards to be provided to the consumer to complete the cycle of use. Not to be used on a person under 18 years of age (tooth whitening or bleaching products)

For professional use only (products intended for eyelashes)

EU - Biocides (1062/2014) - Annex

II Part 1 - Supported Substances

439 Product type 1, 2, 3, 4, 5, 6, 11, 12 (231-765-0)

1036 Product type 2, 3, 5 (listed under Hydrogen peroxide released from Sodium percarbonate)

EU - Biocides (528/2012/EU) -

Active Substances

6 - Preservatives for products during storage (Commission Implementing Regulation 2015/1730/EU)

5 - Drinking water disinfectants (Commission Implementing Regulation 2015/1730/EU)

4 - Food and feed area disinfectant (Commission Implementing Regulation 2015/1730/EU)

3 - Veterinary hygiene (Commission Implementing Regulation 2015/1730/EU)

1 - Human hygiene (Commission Implementing Regulation 2015/1730/EU)

2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals (Commission Implementing Regulation 2015/1730/EU)

EU - Plant Protection Products

(1107/2009/EC) - Active

Substances

Hydrogen peroxide shall be used in accordance with the specific conditions included in the conclusions of the review report on Hydrogen peroxide (SANTE/11900/2016) and in particular Appendices I and II thereof (listed under part C)

EU - REACH (1907/2006) - Annex

XVII - Restrictions on Certain

Dangerous Substances

Use restricted. See item 75. (B)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-765-0])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Valutazione della sicurezza chimica	Non richiesto.
--	----------------

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza	Nessuno(a).
---	-------------

Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3	H271: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente. H302: Nocivo se ingerito. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315: Provoca irritazione cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H332: Nocivo se inalato. H335: Può irritare le vie respiratorie.
--	--

Ulteriori informazioni	Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.
-------------------------------	--

Diniego	Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.
----------------	--