

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

 · **1.1 Identificatore del prodotto**

 · **Denominazione commerciale** SODIO BOROIDRURO 12%

 · **Articolo numero:** 2907608

 · **UFI:** 7300-N081-300K-GNQY

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

 · **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Uso industriale*

 · **Usi sconsigliati**

Non utilizzare per iniezione o spruzzatura. Non utilizzare per prodotti destinati a venire a diretto contatto con la pelle. Non utilizzare per prodotti destinati a venire a diretto contatto con i generi alimentari. Non utilizzare per scopi privati (nuclei familiari).

 · **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

 · **Produttore/fornitore:**

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it

 · **Informazioni fornite da:** *Reparto sicurezza prodotti*

 · **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Per informazioni urgenti rivolgersi a:
"Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"
Tel.02/66101029
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

 · **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

 · **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS08 pericolo per la salute

Repr. 1B H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.


GHS05 corrosione

Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.


GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

 · **2.2 Elementi dell'etichetta**

 · **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 22.02.2022

Vers.: 7

Revisione: 22.02.2022

Denominazione commerciale SODIO BOROIDRURO 12%

(Segue da pagina 1)

Pittogrammi di pericolo


GHS05 GHS07 GHS08

Avvertenza Pericolo
Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

 idrossido di sodio
 tetraidroborato di sodio

Indicazioni di pericolo

Può essere corrosivo per i metalli.

Nocivo se ingerito.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Può nuocere alla fertilità o al feto.

Consigli di prudenza

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Ulteriori dati:

Reagisce violentemente con l'acqua.

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB
PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela
Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze

Sostanze pericolose:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numero indice: 011-002-00-6	idrossido di sodio ☞ Skin Corr. 1A, H314 ☠ Acute Tox. 4, H302	25 - < 50%
CAS: 16940-66-2 EINECS: 241-004-4	tetraidroborato di sodio ☠ Water-react. 1, H260 ☞ Acute Tox. 3, H301 ☠ Repr. 1B, H360 ☞ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	10 - < 25%

Numeri di registrazione REACH:

Sodium Borohydride (CAS 16940-66-2): 01-2119485016-39-XXXX

Sodium hydroxide (CAS 1310-73-2): 01-2119457892-27-XXXX

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 22.02.2022

Vers.: 7

Revisione: 22.02.2022

Denominazione commerciale SODIO BOROIDRURO 12%

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

In caso di affanno praticare la terapia con ossigeno, lasciare sotto controllo medico per almeno 48 ore.

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Inalazione:

Portare la persona lontano dal luogo dell'esposizione. Se non respira, praticare una respirazione artificiale e consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente la cute con abbondanti quantità di acqua. Rimuovere gli abiti. Ricorrere immediatamente alle cure di un medico. Lavare gli indumenti separatamente da altri capi. NON portare gli indumenti contaminati a casa.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente gli occhi con abbondanti quantità di acqua per almeno 20 minuti. Ricorrere immediatamente alle cure di un medico. Tenere le palpebre aperte. Continuare a lavare abbondantemente gli occhi mentre si attendono le cure del medico.

Ingestione:

Non indurre vomito a meno che questa operazione non venga indicata dal personale medico. Somministrare subito 1 o 2 bicchieri d'acqua e consultare tempestivamente un medico. Non dare mai alcunché per bocca ad una persona priva di coscienza.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Le soluzioni boroidruro di sodio sono corrosivi per gli occhi, la pelle e le mucose. Tossico per ingestione.

Effetti ritardati: Nessuno conosciuto.

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

Il lavaggio degli occhi può essere necessario per un periodo prolungato di tempo per rimuovere il più possibile il prodotto. La durata del lavaggio e del trattamento è a discrezione del personale medico. In presenza di ustione, trattare come ustione termica, dopo decontaminazione. Nessun antidoto specifico. Il trattamento di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Eccesso di acqua, Schiuma, Schiuma alcool-resistente, Polvere BC, Polvere ABC, Biossido di carbonio (CO₂), Sabbia, Sabbia secca

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Nessuno in particolare.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Reagisce a contatto con l'acqua rilasciando calore o pressione in eccesso. Sostanza o miscela corrosiva per i metalli. Calore. Acidi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Mezzi protettivi specifici:**

Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa. Contatto con la pelle e con gli occhi deve essere evitato a causa di corrosività. Possono essere utilizzate le procedure antincendio normali.

Altre indicazioni

non combustibile. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti.

Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.

Garantire una sufficiente ventilazione.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 22.02.2022

Vers.: 7

Revisione: 22.02.2022

Denominazione commerciale SODIO BOROIDRURO 12%

(Segue da pagina 3)

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Il personale non addetto ai soccorsi deve essere tenuto lontano dall'area.

Per chi interviene direttamente: Rimanere sopravento e utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare la formazione di polvere e rimuovere tutte le fonti di accensione. Vedere la sezione 8 per le raccomandazioni sulle apparecchiature protettive personali. Rimuovere tutti gli indumenti contaminati per evitare ulteriori assorbimento. Decontaminare il personale interessato utilizzando le procedure di primo soccorso nella sezione 4. I pattini di cuoio che sono stati saturati devono essere scartati. L'esposizione al materiale versato può essere gravemente irritante o tossica. Utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale. Isolare la zona di pericolo e vietare l'accesso a personale estraneo e non protetto.

6.2 Precauzioni ambientali:

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

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

Spegnere le fonti di accensione, compresi equipaggiamenti elettrici e fiamme. Proibire che si fumi nella zona. Ventilare l'area del versamento o della perdita. Indossare dispositivi di protezione durante la decontaminazione. Devono essere utilizzati strumenti che non producono scintille. Conservare in un contenitore dotato di uno sfianto. Raccogliere fuoriuscita in un contenitore di rifiuti chimici. Evitare di generare nubi di polvere durante la decontaminazione. Smaltire contenuti e recipiente in conformità con le normative locali, regionali, nazionali o internazionali.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare attrezzature protettive appropriate quando si eseguono manutenzioni su apparecchiature contaminate. Lavarsi accuratamente le mani prima di mangiare o fumare dopo aver maneggiato questo materiale. Non mangiare, bere o fumare nelle zone di lavoro. Evitare il contatto con materiali incompatibili. Evitare fuoriuscite e tenere lontano da scarichi. Maneggiare in modo da impedire la generazione di aerosol, vapori o nubi di polveri. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare il contatto con l'acqua. Non respirare vapori o aerosol. Assicurare una adeguata ventilazione. Conservare il recipiente ben chiuso. Le soluzioni boroidruro di sodio possono liberare gas idrogeno infiammabile a contatto con acidi, agenti ossidanti, metalli di transizione o acqua.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Stoccaggio:
Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Non immagazzinare in prossimità di acidi. conservare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Non immagazzinare questo materiale in contenitori di vetro o alluminio. Collegare elettricamente e terra tutti i contenitori e le attrezzature prima del trasferimento o l'uso di materiale. Conservare in luogo fresco e asciutto. Conservare in un contenitore chiuso saldamente.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Evitare acqua, acidi, metalli, alluminio, rame, zinco, agenti ossidanti, alcoli e sali metallici (come Ni²⁺, Co²⁺, etc.)

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Temperatura di conservazione raccomandata: 25 °C

Temperatura di conservazione minima: 2 °C

Temperatura di conservazione massima: 40 °C

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale SODIO BOROIDRURO 12%

(Segue da pagina 4)

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
 Idrossido di sodio TWA/8h 2 mg/m³, STELs 2 mg/m³
 boroidruro di sodio TWA/8h 0,1 mg/m³, STELs 0,1 mg/m³
- **DNEL DNEL 1 mg/m³ umana, per inalazione lavoratori (industriali) cronico - effetti locali**
- **PNEC**
 PNEC 1,75 mg/l organismi acquatici acque dolci breve termine (caso isolato)
 PNEC 1,75 mg/l organismi acquatici acque marine breve termine (caso isolato)
 PNEC 54,77 mg/l organismi acquatici impianto da trattamento delle acque reflue (STP) breve termine (caso isolato)
 PNEC 2,55 mg/kg organismi acquatici sedimenti di acqua dolce breve termine (caso isolato)
 PNEC 0,255 mg/kg organismi acquatici sedimenti marini breve termine (caso isolato)
 PNEC 4,8 mg/kg organismi terrestri suolo breve termine (caso isolato)
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
 Non mangiare ne bere.
 Non fumare.
 Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.
 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.
- **Maschera protettiva:**
 Tipo: ABEK-P2 (filtri combinati contro gas, vapori e particelle, codice cromatico: marrone/grigio/giallo/verde/bianco).
- **Guanti protettivi:**
 Usare guanti adatti secondo la norma EN 374.

 Guanti di protezione - Protezione contro spruzzi
 Tipo di materiale PVC: policloruro di vinile
 PE: polietilene
 NR: gomma naturale, lattice
 NBR: gomma acrilonitrile-butadiene
 IIR: gomma isobutene-isoprene (butile)
 PVA: alcole polivinilico
 nitrile IIR: gomma isobutene-isoprene (butile)
- **Materiale dei guanti**
 PVC: policloruro di vinile, PE: polietilene, NR: gomma naturale, lattice, NBR: gomma acrilonitrile-butadiene, IIR: gomma isobutene-isoprene (butile), PVA: alcole polivinilico, Nitrile, IIR: gomma isobutene-isoprene (butile)
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** >480 minuti (permeazione: livello 6)
- **Occhiali protettivi:** Indossare occhiali antispruzzo chimici.
- **Tuta protettiva:** Indumenti resistenti agli acidi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**

Forma:	Liquido
Colore:	Incolore - chiaro
Odore:	Inodore.
- **valori di pH a 20 °C:** 14

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 22.02.2022

Vers.: 7

Revisione: 22.02.2022

Denominazione commerciale SODIO BOROIDRURO 12%

(Segue da pagina 5)

· Cambiamento di stato Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	130-135 °C (760mmHg)
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile
· Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità: Densità relativa a 20 °C	1,4 (acqua = 1)
· Solubilità in/Miscibilità con Acqua:	Completamente miscibile
· Viscosità: dinamica:	Non definito.
cinematica:	Non definito.
· 9.2 Altre informazioni	Contenuto di COV: 48 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
Le soluzioni di boroidruro di sodio possono liberare gas di idrogeno infiammabile al contatto con acidi, agenti ossidanti, metalli di transizione o acqua.
 - **10.2 Stabilità chimica**
 - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
 - **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reagisce a contatto con l'acqua rilasciando calore o pressione in eccesso. Conservare lontano da sali metallici.
 - **10.4 Condizioni da evitare** Non sono note condizioni specifiche da evitare.
 - **10.5 Materiali incompatibili:**
Acqua, Acidi, Comburenti, Catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti, Conservare lontano da sali metallici
- Rilascio di materie infiammabili con: Acidi
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Idrogeno, ossidi di boro.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**
Nocivo se ingerito.
Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA
Sodium Borohydride	16940-66-2	orale	56,57 mg/kg

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
- 1310-73-2 idrossido di sodio**

Orale	LD50	2.000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 22.02.2022

Vers.: 7

Revisione: 22.02.2022

Denominazione commerciale SODIO BOROIDRURO 12%

(Segue da pagina 6)

- **Sugli occhi:**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.
- **Cancerogenicità** Non è classificato come cancerogeno.
- **Tossicità per la riproduzione**
Può nuocere alla fertilità o al feto.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.


SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** I dati non sono disponibili.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** I dati non sono disponibili.
- **12.4 Mobilità nel suolo** I dati non sono disponibili.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|---|---|
| · 14.1 Numero ONU
· ADR, IMDG, IATA | UN3320 |
| · 14.2 Nome di spedizione dell'ONU
· ADR
· IMDG, IATA | 3320 BOROIDRURO DI SODIO E IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE soluzione
SODIUM BOROHYDRIDE AND SODIUM HYDROXIDE SOLUTION solution |
| · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
· ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · Classe
· Etichetta | 8 Materie corrosive
8 |
| · 14.4 Gruppo di imballaggio
· ADR, IMDG, IATA | II |

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 22.02.2022

Vers.: 7

Revisione: 22.02.2022

Denominazione commerciale SODIO BOROIDRURO 12%

(Segue da pagina 7)

· 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant: No	
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori <i>Attenzione: Materie corrosive</i> · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 80 · Numero EMS: F-A,S-B · Segregation groups Alkalis · Stowage Category A · Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids	
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR · Quantità limitate (LQ) 1L · Quantità esenti (EQ) Codice: E2 <i>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml</i> <i>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml</i>	
· Categoria di trasporto 2 · Codice di restrizione in galleria E	
· IMDG · Limited quantities (LQ) 1L · Excepted quantities (EQ) Code: E2 <i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</i> <i>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</i>	
· UN "Model Regulation": UN 3320 BOROIDRURO DI SODIO E IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE SOLUZIONE, 8, II	

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso O1** Sostanze o miscele con indicazione di pericolo EUH014
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII**

Questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE

Restrizione	numero
R3	3

R3 1. Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
 - in articoli per scherzi,
 - in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.
2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.
3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:
- possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e
 - presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304.
4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).
5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale SODIO BOROIDRURO 12%

(Segue da pagina 8)

all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini»; e, dal 1o dicembre 2010, «Ingerire un sorso d'olio - o succhiare lo stoppino di una lampada - può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;

b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;

c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1o dicembre 2010.

6. Entro il 1o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.

7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

· **Frasei rilevanti**

H260 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili che possono infiammarsi spontaneamente.

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 22.02.2022

Vers.: 7

Revisione: 22.02.2022

Denominazione commerciale SODIO BOROIDRURO 12%

(Segue da pagina 9)

- **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
 - Water-react. 1: Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili – Categoria 1
 - Met. Corr.1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1
 - Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
 - Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
 - Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
 - Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
 - Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
 - Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B
- * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT