





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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** POTASSA CAUSTICA 40%
- **Articolo numero:** 1506119
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati.**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
 Uso industriale
 Uso professionale
- **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**
-  **GHS05 corrosione**
 Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.
 Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e 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.
- **Pittogrammi di pericolo**
-  
 GHS05 GHS07
- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
 idrossido di potassio
- **Indicazioni di pericolo**
 Può essere corrosivo per i metalli.
 Nocivo se ingerito.
 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 06.10.2020

Vers.: 2

Revisione: 06.10.2020

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 40%

(Segue da pagina 1)

Consigli di prudenza

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

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.

2.3 Altri pericoli

A contatto con l'alluminio, lo stagno e il zinco libera idrogeno (gas infiammabile a concentrazioni fra il 4% ed il 75% nell'aria).

L'ulteriore diluzione con acqua è esotermica

Risultati della valutazione PBT e vPvB

 · **PBT:** Non applicabile.

 · **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

 · **Descrizione:** Idrato di potassio in soluzione.

Sostanze pericolose:

CAS: 1310-58-3	idrossido di potassio	⚠ Skin Corr. 1A, H314	38,0 - 42,0%
EINECS: 215-181-3		⚠ Acute Tox. 4, H302	
Numero indice: 019-002-00-8			

Numero di registrazione REACH: 01-2119487136-33-XXXX

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

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Chiamare immediatamente il medico.

Doccia di emergenza e fontanelle oculari.

Inalazione:

Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO.

Contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

Chiamare immediatamente il medico.

Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente con acqua per almeno 30 minuti sollevando le palpebre. CHIAMARE IL MEDICO.

Proteggere l'occhio illeso.

Ingestione:

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione: Irritazione delle vie respiratorie.

Contatto con la pelle: Bruciate intense ed ulcere penetranti nella pelle.

Contatto con gli occhi: Bruciate negli occhi. Può causare ulcerazione della congiuntiva e della cornea.

Ingestione: Bruciate nella bocca, esofago, può causare perforazione interna.

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

È necessario l'intervento immediato di un medico.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 06.10.2020

Vers.: 2

Revisione: 06.10.2020

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 40%

(Segue da pagina 2)

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

Acqua nebulizzata

Utilizzare acqua nebulizzata in quantità abbondante.

Il calore generato a contatto con l'acqua (calore di dissoluzione) può essere sufficiente a produrre l'ignizione di altri materiali combustibili.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

Anidride carbonica

Polvere.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare i prodotti di combustione

Il prodotto non è infiammabile né esplosivo.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.**Altre indicazioni**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

Il calore generato a contatto con l'acqua (calore di dissoluzione) può essere sufficiente a produrre l'ignizione di altri materiali combustibili.

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.

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle.

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:

Per l'assorbimento del liquido operare con sabbia/terra secca o pietra calcarea macinata.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

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**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Non fumare, né mangiare, né bere mentre si utilizza il prodotto.

Prima di manipolare il prodotto, assicurarsi che la confezione sia pulita, asciutta e che sia quella adeguata.

Le confezioni devono essere ben chiuse e adeguatamente etichettate.

Cura particolare nel caso in cui vi fossero resti di prodotti come l'alluminio, lo zinco, lo stagno, prodotti acidi o prodotti organici.

Prevenire qualsiasi possibilità di contatto del prodotto con la pelle o con gli occhi.

Utilizzare sempre i capi d'abbigliamento di protezione appropriati.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 06.10.2020

Vers.: 2

Revisione: 06.10.2020

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 40%

(Segue da pagina 3)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
 Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura
 Materiali consigliati: Acciaio al carbonio rivestito con pittura epossidica, acciaio inossidabile.
 I depositi devono essere alloggiati entro vasche capaci di contenerne l'intera capacità nominale e dotati di conduzioni di scarico controllato.
 Materiale incompatibile: Alluminio, stagno zinco e sue leghe (bronzo), cromo e piombo.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**
 Tenere separato da acidi, da agenti ossidanti ed idrocarburi alogenati.
 Nelle varie applicazioni del prodotto, si dovrà evitare il contatto diretto senza controllo con altri prodotti come acidi. Se diluito con acqua, si dovrà fare lentamente e sempre aggiungendo il prodotto poco a poco sopra l'acqua per evitare il surriscaldamento.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Condizioni di stoccaggio: Conservare in luogo fresco, ventilato e secco.
 Livello/limite di temperatura e umidità: la soluzione al 50% può cristallizzare a temperature inferiori a 15°C.
 Condizioni speciali: In contatto con l'aria si carbonata con CO₂ (anidride carbonica).
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Mantenere il pavimento pulito per evitare scivolamenti.

8.1 Parametri di controllo

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

1310-58-3 idrossido di potassio

 TWA | Limite Ceiling: 2 mg/m³
DNEL

Esposizione umana:

Per lavoratori:

 DNEL (effetti locali) = 1 mg/m³ (inalazione; tossicità a lungo termine)

Per la popolazione:

 DNEL (effetti locali): 1 mg/m³ (inalazione; tossicità a lungo termine)

8.2 Controlli dell'esposizione
Mezzi protettivi individuali
Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Non mangiare né bere.

Non fumare.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Maschera protettiva:

In caso di emissione di polvere d'idrossido sodico, utilizzare una maschera con filtro per polvere. (EN I43 P2 o P3)

Guanti protettivi:

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

Materiale dei guanti

Guanti per rischi chimici. (EN 374)

Gomma butilica

PVC

Tempo di permeazione del materiale dei guanti Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

Occhiali protettivi: Occhiali a montatura integrale (EN 166). Per rischio di schizzi usare scudo facciale (EN 166).

Tuta protettiva: Abbigliamento tipo antiacido o grembiule di plastica (EN 340).

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 06.10.2020

Vers.: 2

Revisione: 06.10.2020

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 40%

(Segue da pagina 4)

 · **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale**
 Evitare che il prodotto penetri nel sistema fognario e/o in acque superficiali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

 · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

 · **Indicazioni generali**

 · **Aspetto:**

· Forma:	Liquido
· Colore:	incolore.
· Odore:	Inodore.

· valori di pH:	14
------------------------	----

 · **Cambiamento di stato**

· Punto di fusione/punto di congelamento:	9 °C
· Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	100 °C

· Punto di infiammabilità:	Non applicabile
-----------------------------------	-----------------

· Infiammabilità (solidi, gas):	Gli ossidi inorganici in cui l'elemento inorganico è al suo massimo stato di ossidazione, non sono più in grado di reagire con l'ossigeno e quindi possono essere considerati non infiammabili.
--	---

· Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile.
---	------------------

· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
-------------------------------	-------------------------

 · **Limiti di infiammabilità:**

· Proprietà ossidanti:	n.a.
-------------------------------	------

· Tensione di vapore a 20 °C:	23 hPa
--------------------------------------	--------

· Densità a 20 °C:	1,416 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.

 · **Solubilità in/Miscibilità con**

· Acqua:	completa
-----------------	----------

· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
--	---------------

 · **Viscosità:**

· dinamica:	Non definito.
· cinematica:	Non definito.

 · **Tenore del solvente:**

· Acqua:	60,0 %
-----------------	--------

· Contenuto solido:	40,0 %
----------------------------	--------

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 06.10.2020

Vers.: 2

Revisione: 06.10.2020

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 40%

(Segue da pagina 5)

9.2 Altre informazioni

*Perossido organico: Non classificato (sulla base della struttura).
 Sostanza o miscela autoriscaldante: Dati non disponibili.
 Nella molecola non sono presenti gruppi chimici associati a proprietà esplosive o autoreattive.
 Solido/Liquido piroforico: Non classificato. La sostanza è nota per essere stabile a temperatura ambiente per periodi di tempo prolungati.
 Sostanza o miscela corrosiva per i metalli: Categoria 1. Può essere corrosivo per i metalli.
 Sostanza o miscela che a contatto con l'acqua libera gas infiammabile: Dati non disponibili.*

SEZIONE 10: Stabilità e reattività
10.1 Reattività

*Reagisce esotermicamente con acqua ed acidi.
 Può essere corrosivo per i metalli.*

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

Reazioni violente con acidi, acqua e alcoli. Attacca alcuni metalli quali zinco, alluminio, stagno, piombo e leghe di metalli leggeri con sviluppo di idrogeno. Reagisce con idrocarburi alogenati formando composti esplosivi.

10.4 Condizioni da evitare

Sia la diluizione sia la neutralizzazione sono fortemente esotermiche e devono venire effettuate sotto controllo per evitare l'ebollizione e gli schizzi.

10.5 Materiali incompatibili:

*Acidi, materiali altamente infiammabili, alogeni, materiali organici.
 Alluminio, zinco, stagno e acidi, piombo, rame, bronzo.*

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

*In caso di decomposizione si possono produrre gas di potassio ossido.
 Il riscaldamento può causare l'evaporazione dell'acqua con formazioni di nebbie caustiche.
 Idrogeno.*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

1310-58-3 idrossido di potassio

Orale	LD50	365 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

Irritabilità primaria:
Sulla pelle:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Sugli occhi:

Corrosivo.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità da subacuta a cronica:

L'inalazione di aerosol o l'ingestione di prodotto possono causare irritazioni croniche.

Ulteriori dati tossicologici:

Per ingestione causa lesioni all'apparato digerente e più raramente lesioni polmonari.

L'inalazione di aerosol può causare irritazioni alla vie respiratorie superiori e danni polmonari.

(continua a pagina 7)

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 40%

(Segue da pagina 6)

- **Tossicità a dose ripetuta**
Non è da attendersi che il KOH sia presente sistematicamente nell'organismo in condizioni normali d'uso e manipolazione, dal momento che si dissocia rapidamente, e gli ioni OH- vengono bionneutralizzati.
Per concentrazioni che causano corrosione non vengono condotti esperimenti in vivo.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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:**
 - **Tossicità acuta per i pesci**
CL50 (concentrazione letale, 50%):
Il KOH è una sostanza fortemente alcalina che si dissocia completamente a contatto con l'acqua. I suoi effetti sul pH non consentono di effettuare test.
 - **Tossicità cronica per i pesci**
NOEC (concentrazione priva di effetti osservati):
Lo studio non è necessario, dal momento che la sostanza si dissocia in acqua e il suo effetto sul pH non altera gli intervalli normali nel mezzo.
 - **Tossicità acuta per crostacei:**
CE50 (concentrazione efficace, 50%):
Lo studio non è necessario, dal momento che la sostanza si dissocia in acqua e il suo effetto sul pH non altera gli intervalli normali nel mezzo.
 - **Tossicità cronica per i crostacei**
NOEC (concentrazione priva di effetti osservati):
Lo studio non è necessario, dal momento che la sostanza si dissocia in acqua e il suo effetto sul pH non altera gli intervalli normali nel mezzo.
 - **Tossicità acuta per le alghe e altre piante acquatiche**
CE50 (concentrazione efficace, 50%):
Lo studio non è necessario, dal momento che la sostanza si dissocia in acqua e il suo effetto sul pH non altera gli intervalli normali nel mezzo.
 - **Dati sulla tossicità per i microrganismi e i macrorganismi del suolo e altri organismi ambientalmente pertinenti, quali uccelli, api e piante**
La presenza della sostanza nel suolo è trascurabile, data la capacità tampone del suolo, l'alta solubilità e il basso coefficiente di partizione ottanolo-acqua della sostanza. Non sono da attendersi emissioni significative nell'ambiente in condizioni normali d'uso e manipolazione.
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
Degradazione abiotica:
Il KOH è una sostanza alcalina forte che si dissocia completamente in acqua a K⁺ e OH⁻. La sua solubilità elevata in acqua e la sua bassa tensione di vapore indicano che andrà a finire principalmente nell'ambiente acquatico. Ciò implica che non verrà assorbito dalle particelle del suolo o da superfici.
Le emissioni in atmosfera sotto forma d'aerosol vengono rapidamente neutralizzate dall'anidride carbonica, e i sali che ne derivano vengono rimossi dalla pioggia.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
Tenuto conto della sua elevata solubilità in acqua, non è da attendersi che il KOH si bioaccumuli negli organismi
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 06.10.2020

Vers.: 2

Revisione: 06.10.2020

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 40%

(Segue da pagina 7)


Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta. Anche se i valori CL50 per gli organismi acquatici non si sono potuti misurare attendibilmente, il più basso valore di CL50 riferito per gli organismi d'acqua dolce e marina, fa pensare che siano al di sopra del valore soglia di 0,1 mg / L. Pertanto, la sostanza non soddisfa il criterio di tossicità

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

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:**
Lavaggio degli imballi e neutralizzazione dell'acqua di lavaggio. Rifiuto speciale da smaltire in discarica autorizzata.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1814
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 1814 IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE
- **IMDG, IATA** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
 - **Classe** 8 Materie corrosive
 - **Etichetta** 8
- **14.4 Gruppo di imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:** Non applicabile.
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie corrosive
- **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** Non applicabile.
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**
- **ADR**
- **Quantità limitate (LQ)** IL
- **Quantità esenti (EQ)** Codice: E2
Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 06.10.2020

Vers.: 2

Revisione: 06.10.2020

Denominazione commerciale POTASSA CAUSTICA 40%

(Segue da pagina 8)

· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	E

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1814 IDROSSIDO DI POTASSIO IN 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.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco 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.

- **Fraasi rilevanti**
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1
Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4
Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**