

**Denominazione commerciale: ALLUM**

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: ALLUM**
- **1.2 Usi pertinenti identificati del polimero e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione del polimero**  
Resina radio opaca per test ad uso odontotecnico
- **Applicazioni sconsigliate:** Non per uso medicale. Non adatta per usi diversi
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:** Smartgate Europe srl  
Via C. Porta 27 23899- Robbiate LC
- **1.4 Numero telefonico d'emergenza:**  
0039 039-9518160

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  

Aquatic Chronic 2	H411 nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2	H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens.1	H317 può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45CE**  

Xi; Irritante	R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.
Xi; Sensibilizzante	R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
N; Pericoloso per l'ambiente	R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- **Sistema di classificazione:**  
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata dai dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.
- **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**



**Denominazione commerciale: ALLUM**

- **Avvertenza** Attenzione.
- **Indicazioni di pericolo**  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H319 Provoca Grave irritazione oculare.  
 H411 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**  
 P261 Evitare di respirare la polvere, eventuali gas, vapori e in genere residui aeriformi o aerosol.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare DPI ( dispositivi di protezione individuale) quindi guanti, indumenti protettivi, per gli occhi e il viso.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti; Togliere eventuali lenti a contatto per agevolare la pulizia e continuare a sciacquare.  
 P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).  
 P362 Togliere gli indumenti contaminati.  
 P501 Smaltire gli sfridi di lavorazione in conformità con le norme vigenti comunali,regionali, nazionali od internazionali.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** non applicabile.
- **vPvB:** non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.2 Solidi**
- **Descrizione:** Formulazione epossidica contenente cariche inerti

<b>Sostanze pericolose:</b>		
CAS: 25214-63-5 Reg.nr.:01-2119471485-32-0002	Alkylaminopoly(oxyalkylen)ol Xi R36	25<50%
	Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 1318-02-1	Zeolith (kristallines Aluminosilicat)	2,5<10%
	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	

- **Ulteriori indicazioni:**  
 Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere consultato al capitolo 16

**Denominazione commerciale: ALLUM**

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Togliere immediatamente capi contaminati con il prodotto.
- **Inalazione:** Portare in zona ben aerata, in caso di disturbi consultare il medico.  
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:**  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte, se necessario consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
Non sono disponibili altre informazioni
- **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

## Sezione 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Utilizzare CO<sub>2</sub> in polvere o acqua nebulizzata. Nel caso di incendi di grosse dimensioni utilizzare schiuma resistente all'alcool
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
La combustione produce fumo velenoso nocivo alla salute. Ossido di carbonio.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Indossare tute protettive integrali.
- **Altre informazioni:** Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento e non disperderla nel sistema fognario

**Denominazione commerciale: ALLUM**

## SEZIONE 6: Manipolazione ed immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Provvedere ad una buona aerazione/aspirazione al posto di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosioni:**  
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Non conservare a contatto con alimenti  
Non conservare a contatto con ossidanti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Proteggere dal gelo e dal calore.
- **7.3 Usi finali particolari:** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 7: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**  
Nessun dato ulteriore, vedere sezione 7.
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze che devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **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:**  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:** Non necessario.

**Denominazione commerciale: ALLUM**

- **Guanti protettivi:**

In caso di contatto totale vanno usati guanti di Nitrilkautshuk con uno spessore di almeno 0,20mm, il tempo di penetrazione è per questi guanti 480 minuti.

I guanti da utilizzare devono rispondere alle specificazioni della normativa UE 89/686/CEE ed alla risultante norma EN 374, ad es. KCL Dermatril P,0743. I tempi di penetrazioni indicati si basano su misurazioni di laboratorio di KCL secondo EN 374.

Queste avvertenze sono valide solo per il prodotto da noi fornito e per l' utilizzo da noi indicato.

Smartgate Europe srl consiglia questa procedura in buona fede, non assumendosi tuttavia alcuna responsabilità per eventuali rivendicazioni derivanti dalle procedure suggerite o dall'uso dei guanti di protezione consigliati.

- **Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, bensì anche da altre caratteristiche di qualità, variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

- **Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante la fresatura e le lavorazioni manuali.



Occhiali protettivi a tenuta

- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

**SEZIONE 8: Proprietà fisiche e chimiche**

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

- **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**

Forma:

Solido

Colore:

Grigio Alluminio

- **Odore:**

Caratteristico

- **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/ambito di fusione:

Non definito.

Punto di fusione/ambito di ebollizione:

>184 °C (DIN 53171)

- **Punto di infiammabilità:**

>195 °C (c.c.)

- **Autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

- **Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

- **Densità a 20 °C:**

1,69g/cm<sup>3</sup> (ISO 2811)

**Denominazione commerciale: ALLUM**

- **Solubilità in/Miscibilità con acqua** non miscibile.
- **9.2 Altre informazioni** non sono disponibili altre Informazioni.

**SEZIONE 9: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Agenti ossidanti, forti acidi e basi.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Ad alte temperature possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi, come ad es.: Fumo Ossidi di azoto(NOx), CO e COx.

**SEZIONE 10: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

<b>Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>		
Orale	LD50	>2900 mg/kg (rat)
<b>25068-38-6 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epocloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio &gt;700)</b>		
Orale	LD50	>11400 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	>2001 mg/kg (rabbit)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**  
Irrita la pelle e le mucose.
- **Sugli occhi:**

**Denominazione commerciale: ALLUM**

Irritante.

- **Sensibilizzazione:**  
Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
- **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 11: Informazioni ecologiche**

● **12.1 Tossicità**

<b>Tossicità acquatica:</b>	
LC0 (96h)	<1mg/l (Acute fish toxicity)
<b>25068-38-6 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio &gt;700)</b>	
EC 50 (24h) LC 50( 96h)	1,1-3,6 mg/l (daphnia magna) 220 mg/l (AI) 1,5-7,7 mg/l (Rainbow trout)

- **12.2 Persistenza e degradabilità:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso.  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d’acqua o nelle fognature.  
Pericolo per le acque potabili in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di risulta.  
Tossico per gli organismi acquatici.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Denominazione commerciale: ALLUM**

- **PBT:** Non applicabile
- **vPvB:** Non applicabile
  
- **12.6 Altri effetti avversi:** Non sono disponibili altre informazioni

**SEZIONE 12: Considerazioni sullo smaltimento**

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non immettere nelle fognature.
- **Codice rifiuti:** I codici per lo smaltimento rifiuti devono essere stabiliti dal produttore di rifiuti specificamente per il ramo interessato, perciò il fabbricante non può dare indicazioni al proposito.
- **Imballaggi non puliti:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Consigli:**  
 Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.  
 Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo degli sfridi di lavorazione.

**SEZIONE 13: Informazioni sul trasporto**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.1 Numero ONU</b></li> <li>• <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	UN3082
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b></li> <li>• <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b></li> <li>• <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>• <b>Classe</b></li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b></li> <li>• <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b></li> <li>• <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:</b></li> <li>• <b>Stowage Category:</b></li> </ul>	Non applicabile. A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:</b></li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	Non applicabile.

**SEZIONE 14: Informazioni sulla regolamentazione**

**Denominazione commerciale: ALLUM**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Disposizioni nazionali:**
- **VOC (EC): 0,52%**
- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	Quota in %
II	8,5

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

- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

<b>Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi del regolamento REACH, articolo 57</b>
--

Nessuno dei componenti è contenuto.
-------------------------------------

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

## SEZIONE 15: 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.**

- **Fraasi rilevanti**

H315            Provoca irritazione cutanea.  
 H317            Può provocare una reazione allergica cutanea  
 H319            Provoca grave irritazione oculare.  
 H411            Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

R36/38        Irritante per gli occhi e la pelle.  
 R38            Irritante per la pelle.  
 R43            Può provocare sensibilizzazione per contatto con pelle.  
 R51/53        Tossico per organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

- **Scheda rilasciata da: Smartgate Europe srl**

- **Interlocutore:**

**Denominazione commerciale: ALLUM**

Smartgate Europe srl

Tel. 039 9518160

Email : Info@smartgateurope.com

**• Abbreviazioni e acronimi:**

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericoloso in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico – pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Acquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico – pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3