

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.01.2023

Numero versione 2202 (sostituisce la versione 2201)

Revisione: 13.01.2023

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **ATTBLIME - AB6**  
 UFI: M850-10V7-G005-6D28

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

Settore d'uso: SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali  
 Categoria dei prodotti: PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori  
 Categoria dei processi: PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti  
 Categoria rilascio nell'ambiente: ERC2 Formulazione di miscele  
 Utilizzazione della Sostanza / del Preparato: Opacizzante

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore: Graichen  
 Produktions- und Vertiebs-GmbH  
 Darmstädter Str. 127 - 129  
 D-64625 Bensheim  
 Tel.: +49(0)6251/73103  
 Fax: +49(0)6251/77901  
 e-mail: info@graichen-bensheim.de  
 homepage: http://www.graichen.net

Informazioni fornite da: Reparto protezione ambientale  
 Informazioni mediche di emergenza in caso di avvelenamento:

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Während und außerhalb der Geschäftszeiten:  
 Tel.: +49(0)2774 - 6153  
 Centro informazioni sui veleni di Magonza - 24 ore su 24 -  
 Tel.: +49 (0) 6131 19240  
 Bologna Centro antiveleni- 24/24 ore, Ospedale Maggiore, Tel. 051-333333, 051-6478955

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008  
 Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
 Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008  
 Pittogrammi di pericolo

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.



GHS02 GHS07

### Avvertenza

### Indicazioni di pericolo

Pericolo  
 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

### Consigli di prudenza

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
 P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
 P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
 P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.  
 P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.  
 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.  
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
 P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Ulteriori dati: Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.

### 2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.  
 vPvB: Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Descrizione: Miscela attivante con gas propellente

### Sostanze pericolose:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano, puro	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 – 50%
------------------------------------	--------------	--	----------

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.01.2023

Numero versione 2202 (sostituisce la versione 2201)

Revisione: 13.01.2023

**Denominazione commerciale: ATTBLIME - AB6**

(Segue da pagina 1)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-olo	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6	ciclopentano	Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412	2,5 – 10%
CAS: 291-64-5 EINECS: 206-030-2	cycloheptane	Flam. Liq. 2, H225	2,5 – 10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutano	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 2,5%

Ulteriori indicazioni:

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

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

- Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- Contatto con la pelle: Lavare con acqua e sapone acido.
- Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- Ingestione: Chiedere immediatamente un consiglio medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

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

- Mezzi di estinzione idonei: CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non sono disponibili altre informazioni.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- Mezzi protettivi specifici: Portare un respiratore ad alimentazione autonoma. Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

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

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
Allontanare fonti infiammabili.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Trattenere e depurare l'acqua inquinata.  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

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

Provvedere ad una sufficiente areazione.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

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**

- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50°C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.  
Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- Stoccaggio:

- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in ambiente fresco.  
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.

- Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con ossidanti.

- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.01.2023

Numero versione 2202 (sostituisce la versione 2201)

Revisione: 13.01.2023

Denominazione commerciale: ATTBLIME - AB6

(Segue da pagina 2)

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.  
Non sono disponibili altre informazioni.

## 7.3 Usi finali particolari

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

## 8.1 Parametri di controllo

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

## CAS: 106-97-8 butano, puro

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

## CAS: 74-98-6 propano

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

## CAS: 67-63-0 propan-2-olo

TWA Valore a breve termine: 983 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Valore a lungo termine: 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
A4

## CAS: 287-92-3 ciclopentano

TWA Valore a lungo termine: 1721 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm

## CAS: 75-28-5 isobutano

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

## DNEL

## CAS: 67-63-0 propan-2-olo

Orale	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Cutaneo	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Per inalazione	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung))
		500 mg/m <sup>3</sup> (employee / Arbeitnehmer)
		500 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))

## PNEC

## CAS: 67-63-0 propan-2-olo

PNEC Soil (Boden)	28 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	552 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	140,9 mg/l
PNEC marine water sediment	552 mg/kg
PNEC Marine water	140,9 mg/l
PNEC-STP	2.251 mg/l

Componenti con valori limite biologici:

## CAS: 67-63-0 propan-2-olo

IBE 40 mg/l  
Campioni: urine  
Momento del prelievo: f.t.f.s.l  
Indicatore biologico: acetone

Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

## 8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Protezione respiratoria

Non necessario.

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Materiale dei guanti

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

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

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Valore per la permeazione: Level ≤ 0,7 mm 480min (8h) EN374

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi a tenuta

(continua a pagina 4)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 13.01.2023

Numero versione 2202 (sostituisce la versione 2201)

Revisione: 13.01.2023

**Denominazione commerciale: ATTBLIME - AB6**

. Tuta protettiva: Tuta protettiva

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****. 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

. Indicazioni generali	
. Stato fisico	Aerosol
. Colore:	Biancastro
. Odore:	Caratteristico
. Soglia olfattiva:	Non definito.
. Punto di fusione/punto di congelamento:	Non è possibile determinare tecnicamente un valore. Prima / durante la fusione si verifica una sublimazione
. Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	-44,5 °C
. Infiammabilità	Non applicabile.
. Limite di esplosività inferiore e superiore	
. Inferiore:	1,5 Vol % (CAS: 106-97-8 butano, puro)
. Superiore:	12 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-olo)
. Punto di infiammabilità:	-97 °C (CAS: 67-63-0 propan-2-olo)
. Temperatura di accensione:	230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)
. Temperatura di decomposizione:	Non definito.
. pH a 20 °C	6,75
. Viscosità:	
. Dinamica:	Non definito.
. Solubilità	
. acqua:	Insolubile.
. Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
. Tensione di vapore a 20 °C:	8.300 hPa (CAS: 74-98-6 propano)
. Densità e/o densità relativa	
. Densità a 20 °C:	0,672 g/cm³
. Densità relativa	Non definito.
. Densità di vapore:	Non definito.

**. 9.2 Altre informazioni**

. Aspetto:	
. Forma:	Aerosol
. Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
. Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
. Proprietà esplosive:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
. Tenore del solvente:	
. Solventi organici:	86,6 %
. VOC (CE)	591,4 g/l
. VOC (EU) (%)	88,0 %
. Contenuto solido:	13,4 %
. Cambiamento di stato	
. Velocità di evaporazione	Non applicabile.

. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
. Esplosivi	non applicabile
. Gas infiammabili	non applicabile
. Aerosol	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
. Gas comburenti	non applicabile
. Gas sotto pressione	non applicabile
. Liquidi infiammabili	non applicabile
. Solidi infiammabili	non applicabile
. Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
. Liquidi piroforici	non applicabile
. Solidi piroforici	non applicabile
. Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
. Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
. Liquidi comburenti	non applicabile
. Solidi comburenti	non applicabile
. Perossidi organici	non applicabile
. Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
. Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

. 10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 13.01.2023

Numero versione 2202 (sostituisce la versione 2201)

Revisione: 13.01.2023

**Denominazione commerciale: ATTBLIME - AB6**

(Segue da pagina 4)

**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:**

Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

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

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

**CAS: 67-63-0 propan-2-olo**

Orale	LD50	5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Cutaneo	LD50	12.870 mg/kg (rab) (Acute Dermal Toxicity)
Per inalazione	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosione cutanea/irritazione  
cutanea

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

**CAS: 67-63-0 propan-2-olo**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (4h) (rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Gravi danni oculari/irritazione  
oculare

Provoca grave irritazione oculare.

**CAS: 67-63-0 propan-2-olo**

Schwere Augenschädigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o  
cutanea

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

Mutagenicità sulle 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.

**CAS: 67-63-0 propan-2-olo**

Orale NOAEL, Parents 500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)

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.

**CAS: 67-63-0 propan-2-olo**

STOT RE mg/kg/day (rat)

Pericolo in caso di aspirazione

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

Ulteriori dati tossicologici:

**CAS: 67-63-0 propan-2-olo**

NOAEL, maternal	400 mg/kg KG/day (rat)
NOAEL, parents	500 mg/kg KG/day (Two-Generation Reproduction Toxicity)
	853 mg/kg KG/day (rat) (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Tossicità acquatica:

**CAS: 106-97-8 butano, puro**

EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)

**CAS: 74-98-6 propano**

EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)

**CAS: 67-63-0 propan-2-olo**

EC50	> 100 mg/l (Bacteria)
------	-----------------------

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 13.01.2023

Numero versione 2202 (sostituisce la versione 2201)

Revisione: 13.01.2023

**Denominazione commerciale: ATTBLIME - AB6**

(Segue da pagina 5)

EC50 (48h)	> 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72h)	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50 (96h)	> 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	9.714 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LC50 (48h)	> 100 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
LC50 (96h)	> 9.640 – 10.000 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LOEC (8d)	1.000 mg/l (Algae)
EC50 (3h)	> 1.000 mg/l (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)
NOEC (21d)	30 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)
NOEC (96h)	1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

**CAS: 75-28-5 isobutano**

EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)

**12.2 Persistenza e degradabilità****CAS: 67-63-0 propan-2-olo**

Biodegradability 30d | 70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))

**12.3 Potenziale di bioaccumulo****CAS: 67-63-0 propan-2-olo**

Log Pow | 0,05

**12.4 Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili altre informazioni.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**12.7 Altri effetti avversi**

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Catalogo europeo dei rifiuti

HP3 | Infiammabile

Imballaggi non puliti:

Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Detergente consigliato:

Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

ADR, IMDG, IATA UN1950

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR 1950 AEROSOL  
 IMDG AEROSOLS  
 IATA AEROSOLS, flammable

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR



Classe  
 Etichetta

2 5F Gas  
 2.1

IMDG, IATA



Class  
 Label

2.1 Gas  
 2.1

(continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 13.01.2023

Numero versione 2202 (sostituisce la versione 2201)

Revisione: 13.01.2023

**Denominazione commerciale: ATTBLIME - AB6**

(Segue da pagina 6)

. <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b> . ADR, IMDG, IATA	non applicabile
. <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Non applicabile.
. <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> . N° identificazione pericolo (Numero Kemler): . Numero EMS: . Stowage Code  . Segregation Code	Attenzione: Gas - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
. <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
. Trasporto/ulteriori indicazioni:	
. ADR . Quantità limitate (LQ) . Quantità esenti (EQ)  . Categoria di trasporto . Codice di restrizione in galleria	1L Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente 2 D
. IMDG . Limited quantities (LQ) . Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
. UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOL, 2.1

**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  
. Categoria Seveso  
. Quantità limite (tonnellate) ai fini  
dell'applicazione dei requisiti di  
soglia inferiore  
. Quantità limite (tonnellate) ai fini  
dell'applicazione dei requisiti di  
soglia superiore  
. REGOLAMENTO (CE) n.  
1907/2006 ALLEGATO XVII
- Nessuno dei componenti è contenuto.  
P3a AEROSOL INFIAMMABILI
- 150 t
- 500 t
- Restrizioni: 3

. 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:

. Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	50 – 100

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 13.01.2023

Numero versione 2202 (sostituisce la versione 2201)

Revisione: 13.01.2023

**Denominazione commerciale: ATTBLIME - AB6**

(Segue da pagina 7)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non 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.

- . Scheda rilasciata da: Reparto protezione ambientale
- . Data della versione precedente: 15.02.2021
- . Numero di versione della versione precedente: 2201
- . Abbreviazioni e acronimi:
  - ADR: Accord relatif au transport international 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
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A
  - Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1
  - Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso
  - Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
  - Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
  - STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
  - Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3
- . \* Dati modificati rispetto alla versione precedente

IT