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

Stampato il: 19.03.2022 Numero versione 1 Revisione: 19.03.2022

*

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

. 1.1 Identificatore del prodotto

. Denominazione commerciale: **ATTBLIME - AB2**
. UFI: AKE0-40TR-6005-CGKH

. 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
Graichen Produktions- und Vertriebs- GmbH
Darmstädterstraße 127-129
D-64625 Bensheim
Germany
Tel.: +49 6251 7707880
Fax: +49 6251 77901
E-Mail: ehs@graichen-bensheim.de
www.graichen.net

. Informazioni fornite da: Abteilung Produktsicherheit

. 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Orario di lavoro in officio:+49(0)6251/73103
Orario di lavoro dopo officio:+49(0)172/7478476 Roland Fell
Service de in un intossicazione università Mainz +49(0)6131/19240
Information de tossico:+49(0)700/GIFTINFO

*

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.
STOT SE 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

. 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

GHS02 GHS07

. Avvertenza Pericolo

. Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura: propan-2-olo
. Indicazioni di pericolo
H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
. Consigli di prudenza
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.
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
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.
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
. 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 Miscele

. Descrizione: Miscela attivante con gas propellente

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 19.03.2022 Numero versione 1 Revisione: 19.03.2022

Denominazione commerciale: ATTBLIME - AB2

(Segue da pagina 1)

. Sostanze pericolose:		
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butano, puro Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 – 50%
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: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%
Numeri CE: 920-750-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	< 2,5%
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 Se persiste il dolore 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: CO_2, 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: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

. **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Allontanare fonti infiammabili.
. **6.2 Precauzioni ambientali:** 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** Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
. Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:
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 alimenti.
. Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

(continua a pagina 3)

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

(Segue da pagina 2)

. **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

*

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: 67-63-0 propan-2-olo	
TWA	Valore a breve termine: 983 mg/m³, 400 ppm Valore a lungo termine: 492 mg/m³, 200 ppm A4
CAS: 74-98-6 propano	
TWA	Valore a lungo termine: 1000 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/m³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		500 mg/m³ (employee / Arbeitnehmer)
		500 mg/m³ (Workers (Arbeitnehmer))
Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes		
Orale	DNEL Long-term - systemic effects	699 mg/kg bw/day (Consumers (Verbraucher))
Cutaneo	DNEL Long-term - systemic effects	699 mg/kg bw/day (Consumers (Verbraucher))
		773 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Per inalazione	DNEL Long-term - systemic effects	608 mg/m³ (Consumers (Verbraucher))
		2.035 mg/m³ (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:
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

. 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.
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.

. Materiale dei guanti: Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,7 mm
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí 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

(continua a pagina 4)

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

Denominazione commerciale: ATTBLIME - AB2

(Segue da pagina 3)

. Tempo di permeazione del materiale dei guanti	Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
. Protezione degli occhi/del volto	Occhiali protettivi a tenuta
. Tuta protettiva:	Tuta protettiva

*

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

. **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**	
. Indicazioni generali	
. Stato fisico	Aerosol
. Colore:	Bianco
. Odore:	Caratteristico
. Soglia olfattiva:	Non definito.
. 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
. Temperatura di accensione:	230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)
. Temperatura di decomposizione:	Non definito.
. ph a 20 °C	6,9
. 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:	0,6815 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:	90,4 %
. VOC (EU) (%)	
. Contenuto solido:	9,6 %
. 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.
. **10.2 Stabilità chimica**	
. Decomposizione termica/ condizioni da evitare:	Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

(continua a pagina 5)

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

(Segue da pagina 4)

. **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)

Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes		
Orale	LD50	> 5.000 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Cutaneo	LD50	> 2.800 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Per inalazione	LC50/4h	> 23,3 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 Può provocare sonnolenza o vertigini.
. 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: 67-63-0 propan-2-olo	
EC50	> 100 mg/l (Bacteria)
EC50 (48h)	> 100 mg/l (daphnia magnia/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 magnia/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

(continua a pagina 6)

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

Denominazione commerciale: ATTBLIME - AB2

(Segue da pagina 5)

	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 magnia/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)
NOEC (96h)	1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
CAS: 74-98-6 propano	
EC50 (96h)	7,71 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	27,98 mg/l (Fisch)
Hydrocarbons, C7-C9, n-Alkanes, Isoalkanes, Cycloalkanes	
LL50 (96h)	> 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 (48h)	3 mg/l (daphnia magnia/gr. Wasserfloh)
EL50 (72h)	10 – 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen)
NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen)
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
HP4	Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari
HP5	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

. 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 2 5F Gas

(continua a pagina 7)

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

Denominazione commerciale: ATTBLIME - AB2

(Segue da pagina 6)

. Etichetta	2.1
. IMDG, IATA	
. Class	2.1 Gas
. Label	2.1
. **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
. ADR, IMDG, IATA	non applicabile
. **14.5 Pericoli per l'ambiente**	Non applicabile.
. **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Attenzione: Gas
. N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	-
. Numero EMS:	F-D,S-U
. Stowage Code	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.
. Segregation Code	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.
. **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile.
. Trasporto/ulteriori indicazioni:	
. ADR	
. Quantità limitate (LQ)	1L
. Quantità esenti (EQ)	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
. Categoria di trasporto	2
. Codice di restrizione in galleria	D
. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	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	Nessuno dei componenti è contenuto.
. Categoria Seveso	P3a AEROSOL INFIAMMABILI
. Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore	150 t
. Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore	500 t
. REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII	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.

(continua a pagina 8)

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

Denominazione commerciale: ATTBLIME - AB2

(Segue da pagina 7)

. 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

. **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: 06.09.2021
. 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
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)
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
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

. * Dati modificati rispetto alla versione precedente