

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 - AB24**
 UFI: TH30-X029-C008-XJDY

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: Materia da rivestimento
 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
 Medizinische Notfallouskunft bei Vergiftungen:

1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

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

Avvertenza: Pericolo
 Indicazioni di pericolo: H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
 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.
 P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

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%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propano	Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10 – 25%

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.
 Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
 Provvedere alla respirazione con sacchetto o respiratore per rianimazione.

(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 - AB24

(Segue da pagina 1)

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| . 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.
Durante il vomito ruotare la persona supina sul fianco. |
| . 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. |
| . Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: | Acqua a getto pieno |
| . 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela | Può sviluppare miscele gas-aria pericolose. |
| . 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi | |
| . Mezzi protettivi specifici: | Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.
Portare un respiratore ad alimentazione autonoma. |
| . Altre indicazioni | 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, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario. |

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| . 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza | Allontanare fonti infiammabili.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Indossare abbigliamento protettivo personale. |
| . 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.
Trattenere e depurare l'acqua inquinata. |
| . 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: | Provvedere ad una sufficiente areazione.
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi. |
| . 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.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. |
| . 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.
Assicurare il pavimento contro infiltrazioni. |
| . Indicazioni sullo stoccaggio misto: | Non conservare a contatto con alimenti.
Non conservare a contatto con ossidanti. |
| . 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. |
| . 7.3 Usi finali particolari | Non sono disponibili altre informazioni. |

(continua a pagina 3)

-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 - AB24

(Segue da pagina 2)

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

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:

Protezione respiratoria

Protezione delle mani

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

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

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

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

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

Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi a tenuta

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

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:

10,9 Vol % (CAS: 74-98-6 propano)

Punto di infiammabilità:

-97 °C

Temperatura di accensione:

230 °C (CAS: 294-62-2 Cyclododecan)

Temperatura di decomposizione:

Non definito.

pH a 20 °C

7

Viscosità:

Dinamica:

Non definito.

Solubilità

acqua:

Poco e/o non miscibile.

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:

0,7071 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:

58,6 %

VOC (CE)

420,5 g/l

VOC (EU) (%)

59,5 %

Contenuto solido:

40,5 %

(continua a pagina 4)

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 - AB24

(Segue da pagina 3)

. 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.
. 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.

(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 - AB24

(Segue da pagina 4)

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.
- . Corrosione cutanea/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- . Gravi danni oculari/irritazione oculare Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- . 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.
- . 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.

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: 75-28-5 isobutano

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

CAS: 74-84-0 etano

EC50 (96h) 7,71 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 27,98 mg/l (Fisch)

- . 12.2 Persistenza e degradabilità difficilmente biodegradabile
- . 12.3 Potenziale di bioaccumulo Può accumularsi negli organismi.
- . 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.

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

- . ADR, IMDG, IATA

UN1950

(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 - AB24

(Segue da pagina 5)

. 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
. 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	
. N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	Attenzione: Gas
. Numero EMS:	-
. Stowage Code	F-D,S-U
. Segregation 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.
	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
. 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 INessuno dei componenti è contenuto.
P3a AEROSOL INFIAMMABILI

. Categoria Seveso

. 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

(continua a pagina 7)

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 - AB24

(Segue da pagina 6)

. 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 SEGNALE

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

. **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: 20.03.2022

. 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
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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

. * Dati modificati rispetto alla versione precedente