

# 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 AB2-G**

Articolo numero: 5360-0634, 5360-0633

UFI: FRM2-00UX-D003-KJ8R

### 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 Vertriebs GmbH

Darmstädter Str.127

D-64625 Bensheim

Tel.: +49(0)6251 / 7707880

Fax: +49(0)6251 / 77901

e-Mail: ehs@graichen-bensheim.de

http://www.graichen.net

Informazioni fornite da:

Reparto protezione ambientale

Informazioni mediche di emergenza in caso di avvelenamento:

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Graichen: Durante l'orario di lavoro: +49(0)6251 7707880

Graichen: Fuori orario: +49(0)172 7478476

Centro informazioni sui veleni di Magonza - 24 ore su 24 -

Tel.: +49 (0) 6131 19240

Bologna Centro antiveneni- 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

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 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

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P241

Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.

P243

Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

P280

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

P303+P361+P353 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].

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+P235

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

### 2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

(continua a pagina 2)

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 AB2-G**

(Segue da pagina 1)

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

**3.2 Miscela**

Sostanze pericolose:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanolo	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	25 – 50%
CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2	dimetossimetano	Flam. Liq. 2, H225	25 – 50%
CAS: 287-92-3 EINECS: 206-016-6	ciclopentano	Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412	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.
- Contatto con la pelle: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- 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.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Pieno getto d'acqua

**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**

Non necessario.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.  
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:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
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**

Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

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

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare in ambiente fresco.  
Non conservare a contatto con alimenti.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

**7.3 Usi finali particolari**

Non sono disponibili altre informazioni.

(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 AB2-G**

(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: 64-17-5 etanolo**TWA Valore a breve termine: 1884 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
A3**CAS: 109-87-5 dimetossimetano**TWA Valore a lungo termine: 3112 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm**CAS: 287-92-3 ciclopentano**TWA Valore a lungo termine: 1721 mg/m<sup>3</sup>, 600 ppm

DNEL

**CAS: 64-17-5 etanolo**

Orale	DNEL Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Cutaneo	DNEL Long-term - systemic effects	206 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		343 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Per inalazione	DNEL Acute - local effects	950 mg/m <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung))
		1.900 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	114 mg/m <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung))
		950 mg/m <sup>3</sup> (Workers (Arbeitnehmer))

**CAS: 109-87-5 dimetossimetano**

Orale	DNEL Long-term - systemic effects	18,1 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Cutaneo	DNEL Long-term - systemic effects	18,1 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		17,9 mg/kg bw/day (employee / Arbeitnehmer)
Per inalazione	DNEL Long-term - systemic effects	31,5 mg/m <sup>3</sup> (general (Allgemeinbevölkerung))
		126,6 mg/m <sup>3</sup> (employee / Arbeitnehmer)

PNEC

**CAS: 64-17-5 etanolo**

PNEC Soil (Boden)	0,63 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	3,6 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,96 mg/l
PNEC marine water sediment	2,9 mg/kg
PNEC Marine water	0,79 mg/l
PNEC-STP	580 mg/l

**CAS: 109-87-5 dimetossimetano**

PNEC Soil (Boden)	4,65 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	13,135 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	14,5 mg/l
PNEC marine water sediment	1,3135 mg/kg
PNEC Marine water	1,48 mg/l

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.

Tempo di permeazione del 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

Protezione degli occhi/del volto

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

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 AB2-G**

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

. Indicazioni generali	
. Stato fisico	Liquido
. Colore:	Incolore
. Odore:	Delicato
. Soglia olfattiva:	Non definito.
. Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	52 °C
. Infiammabilità	Non applicabile.
. Limite di esplosività inferiore e superiore	
. Inferiore:	1,6 Vol % (CAS: 109-87-5 dimetossimetano)
. Superiore:	17,6 Vol % (CAS: 109-87-5 dimetossimetano)
. Punto di infiammabilità:	-18 °C
. Temperatura di accensione:	365 °C
. Temperatura di decomposizione:	Non definito.
. pH a 20 °C	6,9
. 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:	530 hPa
. Densità e/o densità relativa	
. Densità a 20 °C:	0,802 g/cm³
. Densità relativa	Non definito.
. Densità di vapore:	Non definito.

**9.2 Altre informazioni**

. Aspetto:	
. Forma:	Liquido
. Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
. Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
. Proprietà esplosive:	Non definito.
. Tenore del solvente:	
. Solventi organici:	92,0 %
. VOC (EU) (%)	
. Contenuto solido:	8,0 %
. Cambiamento di stato	
. Velocità di evaporazione	Non definito.

. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
. Esplosivi	non applicabile
. Gas infiammabili	non applicabile
. Aerosol	non applicabile
. Gas comburenti	non applicabile
. Gas sotto pressione	non applicabile
. Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
. 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.

(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 AB2-G**

(Segue da pagina 4)

**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: 64-17-5 etanolo**

Orale	LD50	10.470 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Cutaneo	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Per inalazione	LC50/4h	51 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

**CAS: 109-87-5 dimetossimetano**

Orale	LD50	6.453 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 5.000 mg/kg (rabbit)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca grave irritazione oculare.

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: 64-17-5 etanolo**

EC50	5.800 mg/l (Paramaecium caudatum)
EC50 (24h)	858 mg/l (Artemia salina)
EC50 (7d)	> 5.000 mg/l (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (48h)	9.268 – 14.221 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72h)	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	11.200 mg/l (Salmo gairdneri)
LC50 (48h)	5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
LC50 (96h)	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
	14.200 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))
NOEC (10d)	2 mg/l (Daphnie)

**CAS: 109-87-5 dimetossimetano**

EC50 (48h)	> 1.000 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
LC50 (96h)	> 1.000 mg/l (Brachydanio rerio)

**12.2 Persistenza e degradabilità****CAS: 64-17-5 etanolo**

Biodegradability	80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)
Biodegradability 28d	97 % (Ready Biodegradability)

**CAS: 109-87-5 dimetossimetano**

Biodegradability 30d	88 %
----------------------	------

**12.3 Potenziale di bioaccumulo****CAS: 64-17-5 etanolo**

Log Pow	
Log Kow	
BCF	0,66

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

(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 AB2-G**

(Segue da pagina 5)

. 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**

. Effetti tossici per l'ambiente:

**CAS: 64-17-5 etanolo**

EC10 (72h) | 11,5 mg/l (Paramecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

. Osservazioni: Nocivo per i pesci.

. Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

. Ulteriori indicazioni: nocivo per gli organismi acquatici

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**

. Catalogo europeo dei rifiuti

HP3 | Infiammabile

HP4 | Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP14 | Ecotossico

. Imballaggi non puliti:

. Consigli: Gli imballaggi non contaminati possono essere smaltiti come rifiuto domestico.

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

. ADR, IMDG, IATA

UN1993

. **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

. ADR

1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (METILALE, CICLOPENTANO)

. IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYLAL, CYCLOPENTANE)

. **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

. ADR

. Classe  
. Etichetta3 (F1) Liquidi infiammabili  
3

. IMDG, IATA

. Class  
. Label3 Liquidi infiammabili  
3. **14.4 Gruppo d'imballaggio**

. ADR, IMDG, IATA

II

. **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile.

. **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

. N° identificazione pericolo (Numero Kemler):

Attenzione: Liquidi infiammabili

. Numero EMS:

33

. Stowage Category

F-E, S-E

B

. **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: E2

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

. Categoria di trasporto

2

. Codice di restrizione in galleria

D/E

(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 AB2-G**

(Segue da pagina 6)

. IMDG	1L
. Limited quantities (LQ)	Code: E2
. Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
. UN "Model Regulation":	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (METILALE, CICLOPENTANO), 3, 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.
- . Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
- . Quantità limite (tonnellate) ai fini  
dell'applicazione dei requisiti di  
soglia inferiore 5.000 t
- . Quantità limite (tonnellate) ai fini  
dell'applicazione dei requisiti di  
soglia superiore 50.000 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.

. 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)
  - 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. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
  - Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
  - Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

\* Dati modificati rispetto alla versione precedente