

**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 r3sin**
UFI: X1G0-R0JG-D00K-K9GM

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

Fase del ciclo di vita
IS Uso presso siti industriali
PW Uso generalizzato da parte di operatori professionali
SU7 Stampa e riproduzione di supporti registrati
Settore d'uso
PC32 Preparati e composti polimerici
Categoria dei prodotti
PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata
Categoria dei processi
ERC2 Formulazione di miscele
Categoria rilascio nell'ambiente
ERC6c Uso industriale di monomeri in processi di polimerizzazione (con o senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)
AC0 Altro
Categoria degli articoli
Resine (prepolimeri)
Funzione tecnica
Utilizzazione della Sostanza / del Preparato
Resina acrilica

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: Dipartimento sicurezza prodotti
Informazioni mediche di emergenza in caso di avvelenamento:

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro informazioni sui veleni di Magonza - 24 ore su 24 -.
Tel.: +49 (0) 6131 19240
Graichen: Durante l'orario di lavoro: +49(0)6251 7707880
Graichen: Fuori orario: +49(0)172 7478476
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
Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.
Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.
Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.
Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
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 Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
Pittogrammi di pericolo



GHS07

Avvertenza

Attenzione

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

diacrilato di esametilene
Photoinitiator

Indicazioni di pericolo

H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P330 Sciacquare la bocca.
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.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Consigli di prudenza

(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 r3sin

Ulteriori dati: La miscela contiene 7,5 % di componenti la cui tossicità non è nota.
contiene il 7,5 % di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

(Segue da pagina 1)

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**

Sostanze pericolose:

	Acrylated monomer 3	10 – 25%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
	Acrylated oligomer 2	10 – 25%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
	Acrylated oligomer 3	10 – 25%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
	Acrylated monomer 2	10 – 25%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
	Acrylated monomer 1	10 – 25%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
	Acrylated oligomer 1	2,5 – 10%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 13048-33-4 EINECS: 235-921-9	diacrilato di esametilene ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5 – 10%
CAS: 947-19-3 EINECS: 213-426-9	Photoinitiator ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 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**

Indicazioni generali:

Inalazione:

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono 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.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

Ingestione:

Far indurre volontariamente il vomito nella persona da soccorrere solo se cosciente.

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del 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.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

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:

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** Garantire una ventilazione sufficiente.

(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 r3sin

(Segue da pagina 2)

6.2 Precauzioni ambientali:

Allontanare fonti infiammabili.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
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:**

Raccogliere le componenti liquide con materiale assorbente.

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**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.

Indicazioni in caso di incendio ed
esplosione:

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei
recipienti:

Conservare solo nei fusti originali.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).
Non conservare a contatto con ossidanti.
Non conservare a contatto con riducenti.

Ulteriori indicazioni relative alle
condizioni di immagazzinamento:

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.
Conservare in luogo fresco.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

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:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere
tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

Ulteriori indicazioni:

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

8.2 Controlli dell'esposizione

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.
Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.
Non inalare gas/vapori/aerosol.

Protezione respiratoria

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e
durature indossare l'autorespiratore.

Protezione delle mani

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

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

Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi a tenuta
Protezione per il viso

Tuta protettiva:

Tuta protettiva
Indumenti protettivi resistenti ai solventi

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

Indicazioni generali

Stato fisico

Solido

Colore:

Biancastro

Odore:

Caratteristico

(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 r3sin

(Segue da pagina 3)

. Soglia olfattiva:	Non definito.
. Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 145 °C
. Infiammabilità	Non definito.
. Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
. Temperatura di decomposizione:	Non definito.
. ph a 20 °C	7,7
. Viscosità:	
. Viscosità cinematica	Non applicabile.
. Dinamica a 20 °C:	250 – 350 mPas
. Solubilità	
. acqua:	Solubile.
. Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
. Tensione di vapore:	Non definito.
	Non applicabile.
. Densità e/o densità relativa	
. Densità a 20 °C:	1,08 g/cm³
. Densità relativa	Non definito.
. Densità di vapore:	Non applicabile.
. Caratteristiche delle particelle	Vedere punto 3.

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.
. Cambiamento di stato	
. Velocità di evaporazione	Non applicabile.

. 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	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 manipolato e immagazzinato 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:	Monossido di carbonio e anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

. 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008	
. Tossicità acuta	Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.

. Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Orale	LD50	> 1.050 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 1.050 mg/kg (rat)

CAS: 13048-33-4 diacrilato di esametilene

Orale	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
-------	------	---------------------

(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 r3sin

(Segue da pagina 4)

Cutaneo	LD50	> 3.000 mg/kg (rab)
. Corrosione cutanea/irritazione cutanea		
Provoca irritazione cutanea.		
. Gravi danni oculari/irritazione oculare		
Provoca grave irritazione oculare.		
Effetto irritante per gli occhi	Augenreiz- und -ätzwirkung	(rab)
. Sensibilizzazione respiratoria o cutanea		
Può provocare una reazione allergica cutanea.		
Eensibilizzazione	Sensibilisierung	
. 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:

LC50 acute (96h)	> 25 mg/l (danio rerio/ Zebraabärling)
EC50 (48h)	> 300 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
EC50 (72h)	≥ 200 mg/l (Lemna aequinoctialis - Wasserpflanzen)

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradability [%]

. **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.. **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**

. Catalogo europeo dei rifiuti

HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP14 Ecotossico

. Imballaggi non puliti:

. Consigli:

Gli imballaggi non contaminati possono essere smaltiti come rifiuto domestico.

. Detergente consigliato:

Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

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

. ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

. ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

. ADR, ADN, IMDG, IATA

. Classe non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

. ADR, IMDG, IATA non applicabile

(continua a pagina 6)

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 r3sin

(Segue da pagina 5)

. 14.5 Pericoli per l'ambiente	Non applicabile.
. 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
. 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
. UN "Model Regulation":	non applicabile

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.

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.

. 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: 03.03.2022

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta - Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle - Categoria 2

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

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico - Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - 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