1 Definizione della sostanza o della miscela e dell'azienda

1.1 Identificatore del prodotto

- **Nome commerciale: SCHIUMA COLLANTE PROBAU WDVS**
- **1.2 Utilizzi rilevanti identificati della sostanza o della miscela e Utilizzi sconsigliati**
  Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.
- **Utilizzo della sostanza / della miscela**
  Il collante a base di poliuretano per pannelli isolanti per il fissaggio di materiali isolanti con l'ausilio di una
  pistola di montaggio
- **1.3 Dettagli sul fornitore che ha redatto la scheda dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore**
  : BAHAG AG
  Postfach 10 05 61
  D-68005 Mannheim
  GERMANY
- **Settore informazioni:**
  Linea riservata al servizio assistenza:
  0049 (0)800/10163 70
  www.probau.eu

1.4 Numero di emergenza: Emergenza avvelenamento 030/19240

2 Possibili pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008**
  Fiam. Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: potrebbe scoppiare
  in caso di riscaldamento.
  Oppure Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Carc. 2	H351	Sospettato di provocare il cancro.
STOT RE 2	H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Acute Tox. 4	H332	Nocivo se inalato.
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.
STOT SE 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.

- **2.2 Elementi di contrassegnazione**
- **Contrassegnazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008** Il prodotto è classificato e contrassegnato secondo la regolamentazione CLP.
- **Pittogrammi dei pericoli**

GHS02 GHS07 GHS08

- **Parola chiave** Pericolo
- **Componenti pericolosi per l'etichettamento:**
  Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi
- **Avvertenze di pericolo**
  H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: potrebbe scoppiare in caso di riscaldamento.
  H332 Nocivo se inalato.

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca gravi irritazioni agli occhi.

Nome commerciale: SCHIUMA COLLANTE PROBAU WDVS

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata.

Avvertenze di sicurezza

P101 Nel caso in cui sia necessaria una consulenza medica, tenere a portata di mano la confezione e l'etichetta.
P102 Tenere lontano dalla portata dei bambini.
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere e superfici riscaldate. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P261 Evitare di respirare l'aerosol.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti / indumenti protettivi.
P284 Utilizzare un apparecchio respiratorio.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare la parte interessata con molta acqua e sapone.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare delicatamente per alcuni minuti con l'acqua. Togliere eventualmente le lenti a contatto indossate. Continuare a sciacquare.
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.
P314 In caso di malessere, consultare un medico.
P410+P412 Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50 °C.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **Informazioni supplementari:**

Contiene isocianati. Può provocare reazioni allergiche.

· 2.3 Altri pericoli

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

3 Composizione/Indicazioni sui componenti

· 3.2 Caratterizzazione chimica: Miscele

· **Descrizione:** Miscela di sostanze elencate in seguito con aggiunte non pericolose.

· **Componenti pericolosi:**		
CAS: 9016-87-9	Difenilmetano diisocianato, isomeri e omologhi Oppure Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	45-50%
CAS: 13674-84-5	Tris (2-cloroisopropil)-fosfato Aquatic Chronic 3, H412	1-10%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	Etere dimetilico Fiam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	1-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	Isobutano Fiam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	1-5%

Nome commerciale: SCHIUMA COLLANTE PROBAU WDVS

4 Azioni di pronto soccorso

· **4.1 Descrizione delle operazioni di pronto soccorso**

· **Avvertenze generali:**

Sintomi di avvelenamento possono verificarsi anche solo dopo molte ore, per questo motivo è necessario un monitoraggio medico
per almeno 48 ore dopo l'incidente.

· **Se aspirato:**

Provvedere ad un ricambio d'aria e contattare un medico.
In caso di svenimento la posizione ed il trasporto devono essere effettuati in una posizione del corpo poggiata su un lato.

· **In caso di contatto con la pelle:**

Contattare un medico in caso di irritazione persistente della pelle.
Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare accuratamente

· **In caso di contatto con gli occhi:**

sciacquare gli occhi a palpebra aperta con acqua corrente per diversi minuti. In caso di disturbi persistenti, contattare un medico.

· **In caso di ingestione:** Contattare un medico in caso di disturbi persistenti.

· **4.2 Sintomi acuti più importanti e ritardati ed effetti** Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

· **4.3 Avvertenze in merito ad un soccorso medico immediato o trattamenti speciali** Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

5 Provvedimenti antincendio

· **5.1 Materiale antincendio**

· **Materiali antincendio adatti:**
Schiuma CO2, sabbia, polvere estinguente. Non usare acqua.

· **Materiali antincendio non adatti per motivi di sicurezza:** Acqua

· **5.2 Pericoli specifici causati dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio può sprigionarsi:
Ossidi di azoto (NOx)
Monossido di carbonio (CO)
Acido cianidrico (HCN)

· **5.3 Avvertenze per l'antincendio**

· **Equipaggiamento di protezione speciale:** Indossare un autorespiratore.

· **Ulteriori informazioni**

Far raffreddare con un getto d'acqua i recipienti in pericolo
I residui dell'incendio e l'acqua estinguente contaminata devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali.

6. Provvedimenti in caso di fuoriuscita involontaria

· **6.1 Precauzioni per le persone, equipaggiamenti di protezione e procedure in casi di emergenza**

Tenere lontano fonti di accensione.
Assicurare una sufficiente aerazione.
Indossare l'equipaggiamento di protezione. Tenere lontano persone non protette.

· **6.2 Provvedimenti per la protezione ambientale:**

Non disperdere nella canalizzazione o le acque sotterranee.
In caso di infiltrazione nelle falde acquifere o nella canalizzazione è necessario avvisare gli enti competenti in materia.
Non disperdere nella canalizzazione/le acque di superficie/le acque sotterranee.

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

Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo quanto previsto dal paragrafo 13.
Assicurare una sufficiente aerazione.

Non far scorrere via con acqua o detergenti a base d'acqua.

· **6.4 Rimando ad altri paragrafi**

Per informazioni su un utilizzo sicuro consultare il paragrafo 7.
Per informazioni sull'equipaggiamento di protezione personale consultare il paragrafo 8.
Per informazioni sullo smaltimento consultare il paragrafo 13.

7 Uso e conservazione

· **7.1 Misure di protezione per un utilizzo sicuro**
Assicurare un'aspirazione adatta sulle macchine di lavorazione. Assicurare una buona aerazione/aspirazione sul posto di lavoro.

· **Avvertenze per la protezione da incendi ed esplosioni:** Tenere lontano da fonti infiammabili – Non fumare. Prendere dei provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

· **7.2 Condizioni per una conservazione sicura in considerazione di intolleranze**

· **Conservazione:**

· **Requisiti del luogo di conservazione e del contenitore:** Conservare solo nella confezione originale. Devono essere rispettate le disposizioni ufficiali in merito alla conservazione di gas compresso.

· **Avvertenze sulla conservazione con altri prodotti:** Conservare separatamente da agenti ossidanti.

· **Ulteriori informazioni sulle condizioni di conservazione:**

Conservare in un luogo fresco, un eventuale riscaldamento comporta ad aumenti di pressione e rischi di scoppio.
Proteggere dall'umidità e dall'acqua.
Tenere il recipiente ben chiuso.
Conservare in contenitori ben sigillati in un luogo fresco e asciutto.

· **Classe di conservazione:**

· **Classificazione secondo la regolamentazione tedesca in materia di sicurezza nelle imprese (BetrSichV):** -

· **7.3 Applicazioni finali specifiche** Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

· 8 Delimitazione e controllo dell'esposizione/Equipaggiamento di protezione personale

· **Avvertenze supplementari per la configurazione di impianti tecnici:** Nessuna ulteriore indicazione, consultare uil paragrafo 7.

· **8.1 Parametri da controllare**

· Elementi essenziali sui valori limite riferiti al posto di lavoro e da	
115-10-6 Etere dimetilico	
MAK	1900 mg/m^3, 1000 ml/m^3
MAK (TRGS 900)	1900 mg/m^3, 1000 ml/m^3 DFG

· **Avvertenze supplementari:** Come base sono da considerarsi valide le liste redatte al momento della produzione.

· **8.2 Delimitazione e controllo dell'esposizione**

· **Equipaggiamento di protezione personale:**

· **Provvedimenti generali di protezione e igiene:**

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.
Svestirsi immediatamente degli indumenti sporchi/impregnati.
Lavarsi le mani prima delle pause ed al termine del lavoro.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Nome commerciale: SCHIUMA COLLANTE PROBAU WDVS

·

· **Protezione delle vie respiratorie:**

In caso di sollecitazione breve o minima dispositivo a filtro per la protezione delle vie respiratorie; in caso di esposizione intensa o prolungata utilizzare un autorespiratore indipendente.

· **Protezione per le mani:**

Guanti di protezione

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistere al prodotto / il materiale / la preparazione.
A causa dell'assenza di test non è possibile fornire alcun suggerimento relativo al materiale dei guanti per il prodotto / la
preparazione / la miscela di agenti chimici.
Selezionare il materiale dei guanti rispettando i tempi di penetrazione, i tassi di permeazione e la degradazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta di un guanto adatto non dipende dal materiale, ma da altre caratteristiche qualitative che si differenziano da produttore a produttore. Poiché il prodotto rappresenta un preparato di diverse sostanze, la resistenza die materiali del guanto non è prevedibile e pertanto deve essere verificata durante l'uso.

· **Tempo di penetrazione del materiale dei guanti**

Il tempo di penetrazione preciso deve essere richiesto al produttore dei guanti di protezione e deve essere rispettato.

· **Protezione degli occhi:**

Occhiali protettivi ermetici

9 Caratteristiche fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà di base fisiche e chimiche**	
· **Indicazioni generali**	
· **Aspetto:**	
Forma:	Aerosol
Colore:	Secondo descrizione del prodotto
· **Odore:**	Caratteristico
· **Modifica dello stato**	
Punto di fusione/Intervallo di fusione:	Non determinato.
Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione:	Non applicabile, poiché aerosol.
· **Punto di infiammabilità:**	-21 °C
· **Infiammabilità (solido, gassoso):**	Non applicabile.
· **Temperatura di combustione:**	199 °C
· **Temperatura di scomposizione:**	Non determinata.
· **Autocombustione:**	Il prodotto non è autocombustibile.
· **Pericolo di esplosione:**	Esplosivo se riscaldato.
· **Valori limiti di esplosione:**	
Inferiore:	3,0 Vol %
Superiore:	18,6 Vol %
· **Pressione del vapore:**	Non determinata.

Nome commerciale: SCHIUMA COLLANTE PROBAU WDVS

· **Densità:**	Non determinata.

· **Solubilità in acqua/miscibilità con**	Insolubile.
· **Viscosità:** **Dinamico:** **Cinematico:**	 Non determinato. Non determinato.
· **Contenuto di solvente: VOC (CE)**	13,3 % Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

10 Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività**
· **10.2 Stabilità chimica**

· **Deterioramento termico / condizioni da evitare:** Nessun deterioramento se usato in modo conforme.

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Il contatto con l'acqua sprigiona gas infiammabili.

· **10.4 Condizioni da evitare** Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

· **10.5 Materiali non adatti:** Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

· **10.6 Componenti di deterioramento pericolosi:**

Acido cianidrico (cianuro)
Monossido di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

11 Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
· **Tossicità acuta:**
· **Effetto irritante primario:**

· **sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.
· **sugli occhi:** Effetto irritante.
· **Sensibilizzazione:**

Possibile sensibilizzazione in caso di aspirazione.
Possibile sensibilizzazione in caso di contatto con la pelle.

· **Avvertenze supplementari tossicologiche:**

Sulla base della regolamentazione di classificazione generale dell'UE sui preparati, nella ultima versione valida, presenta i seguenti pericoli:
Dannoso per la salute
Irritante

· **Effetti CMR (effetto cancerogeno, mutazioni genetiche e teratogeno)** Carc. 2

12 Informazioni ambientali

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:** Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

· **12.2 Persistenza e biodegradabilità** Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

· **12.3 Potenziale bioaccumulatore** Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

·

· **Nome commerciale: SCHIUMA COLLANTE Probau WDVS**

·

· **12.4 Mobilità nel pavimento** Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.
· **Altre avvertenze ecologiche:**
· **Avvertenze generali:**
Classe di pericolosità per l'acqua 1 (autoinquadramento): non particolarmente nocivo per le falde acquifere
Non disperdere il prodotto non diluito o in grandi quantità nelle acque sotterranee, nei corsi d'acqua o nella
canalizzazione.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Altri effetti nocivi** Nessuna ulteriore informazione rilevante disponibile.

13 Indicazioni sullo smaltimento

· **13.1 Procedimento del trattamento degli scarti**
· **Suggerimento:**
È vietato smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non disperdere nella canalizzazione.
· **Confezioni non pulite:**
· **Suggerimento:** Smaltire secondo le disposizioni degli enti preposti.

14 Indicazioni sul trasporto

· **14.1 Numero UN**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1950
· **14.2 Denominazione di spedizione UN a regola d'arte**	
· **ADR**	1950 CONFEZIONI DI GAS COMPRESSO
· **IMDG**	AEROSOL
· **IATA**	AEROSOLS, flammable
· **14.3 Classi di pericolo per il trasporto**	
· **ADR**	2 5F Gas
· **Classe**	2.1
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	2.1
· **Label**	2.1
· **14.4 Gruppo di imballaggio**	
· **ADR, IMDG, IATA**	nessuna
· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**	
· **Inquinante marino:**	No
· **14.6 Indicazioni particolari per l'utente**	
· **Numero EMS:**	Attenzione: Gas F-D,S-U
· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II della Convenzione di MARPOL 73/78 e secondo il codice IBC**	Non applicabile.

Nome commerciale: SCHIUMA COLLANTE PROBAU WDVS

Trasporto/Ulteriori indicazioni	
ADR	
Quantità limitata (LQ)	1l
UN "Model Regulation":	UN1950, CONFEZIONI DI GAS COMPRESSO, 2.1

15 Regolamenti legislativi

· 15.1 Norme sulla sicurezza, la tutela della salute e dell'ambiente Regolamenti legislativi per la sostanza o la miscela

· **Disposizioni nazionali:**
· **Classificazione secondo la regolamentazione tedesca in materia di sicurezza nelle imprese (BetrSichV):** -
· **Guida tecnica aria:**

Classe	Quota in %
I	50,0
NK	5,0

· **Classe di pericolosità per l'acqua:** WGK 1 (autoinquadramento): non particolarmente nocivo per le falde acquifere.

· 15.2 Valutazione della sicurezza della sostanza:

Una valutazione della sicurezza della sostanza non è stata eseguita.

16 Altre informazioni

Le indicazioni si basano sullo stato conoscitivo attuale in nostro possesso e non rappresentano tuttavia alcuna assicurazione
delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Principi rilevanti**

H220 Gas altamente infiammabile.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H315 Genera irritazioni sulla pelle.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca gravi irritazioni agli occhi.
H332 Nocivo se inalato.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H351 Sospettato di provocare il cancro.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.