# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 49 (sostituisce la versione 48) Revisione: 22.03.2025

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/ impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Bolton Swiss SA
Via Lisano 3
CH-6900 Massagno
Tel.: 091 960 45 90
E-mail: sds@boltonadhesives.com

· **Informazioni fornite da:** PSRA
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum: Tel. 145 (24h); aus dem Ausland: +41 44 251 51 51

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

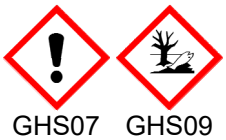

GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.


GHS07

| | |
|---|---|
| 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. |

· **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 GHS09

· **Avvertenza** Attenzione

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)
prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 49 (sostituisce la versione 48) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 1)

· **Indicazioni di pericolo**
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· **Consigli di prudenza**

| | |
|---|---|
| P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| P261 | Evitare di respirare i vapori. |
| P280 | Indossare guanti di protezione. |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. |
| 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 nazionali. |

· **Ulteriori dati:**
EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Preparati**
· **Descrizione:** Adesivo

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 1675-54-3<br>EINECS: 216-823-5<br>Numero indice: 603-073-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX | bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenile]propano<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>Skin Irrit. 2; H315:C ≥ 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % | 50-100% |
| Numeri CE: 701-263-0<br>Reg.nr.: 01-2119454392-40-xxxx | Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≥2,5-<10% |
| CAS: 25068-38-6 | prodotto di reazione: bisfenolo-A-(epicloridrina); resina epossidica (peso molecolare medio >700 - <1100)<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 | ≥2,5-<10% |

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

CH

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 49 (sostituisce la versione 48) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 2)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
· **Inalazione:**
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il 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:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
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:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
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 ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
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.
Evitare la formazione di aerosol.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 49 (sostituisce la versione 48) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 3)

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
· **Classe di stoccaggio:** 10
· **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.

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **1675-54-3 bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenile]propano** | | |
| Orale | Utente, orale, a lungo termine | 0,5 mg/kg bw/day (rat) |
| Cutaneo | Worker, dermal, shortterm exposition | 8,3 mg/kg bw/day |
| | Worker, dermal, longterm exposition | 0,75 mg/kg bw/day (rat) |
| | Utente, dermico, a lungo termine | 0,0893 mg/kg bw/day (rat) |
| Per inalazione | Worker, inhalative, shortterm exposition | 12,3 mg/m³ |
| | Worker, inhalative, longterm exposition | 4,93 mg/m³ (rat) |
| | Utente, inalazione, a lungo termine | 0,87 mg/m³ (rat) |
| **Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo** | | |
| Orale | Utente, orale, a lungo termine | 6,25 mg/kg bw/day |
| Cutaneo | Worker, dermal, longterm exposition | 104,15 mg/kg bw/day |
| | Utente, dermico, a lungo termine | 62,5 mg/kg bw/day |
| Per inalazione | Worker, inhalative, longterm exposition | 29,39 mg/m³ |
| | Utente, inalazione, a lungo termine | 8,7 mg/m³ |
| **25068-38-6 prodotto di reazione: bisfenolo-A-(epicloridrina); resina epossidica (peso molecolare medio >700 - <1100)** | | |
| Orale | Utente, orale, a lungo termine | 0,5 mg/kg bw/day (rat) |
| Cutaneo | Worker, dermal, longterm exposition | 0,75 mg/kg bw/day (rat) |
| | Utente, dermico, a lungo termine | 0,0893 mg/kg bw/day (rat) |
| Per inalazione | Worker, inhalative, longterm exposition | 4,93 mg/m³ (rat) |
| | Utente, inalazione, a lungo termine | 0,87 mg/m³ (rat) |

| · **PNEC** | | |
|---|---|---|
| **1675-54-3 bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenile]propano** | | |
| Orale | Secondary Poisoning | 11 mg/kg (rat) |
| | Acqua dolce | 0,006 mg/l (rat) |
| | Fresh water sediment | 0,341 mg/kg dry weight (rat) |

(continua a pagina 5)

CH

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 49 (sostituisce la versione 48) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 4)

| | | |
|---|---|---|
| | Acqua di mare | 0,001 mg/l (rat) |
| | Marine sediment | 0,034 mg/kg dry weight (rat) |
| | Suolo | 0,065 mg/kg (rat) |
| | Sewage treatment plant | 10 mg/l (rat) |
| **Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo** | | |
| | Acqua dolce | 0,003 mg/l |
| | Fresh water sediment | 0,294 mg/kg dry weight |
| | Acqua di mare | 0 mg/l |
| | Marine sediment | 0,0294 mg/kg dry weight |
| | Suolo | 0,237 mg/kg |

· **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:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
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.
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: > 0,12 mm
glove material for short-term use / splash: (10 min <BTT <480 min): nitrile rubber, neoprene rubber
Gomma nitrilica
The selected protective gloves have to satisfy the specifications of EU Directive 89/686/EEC and the standard EN 374 derived from it. Gloves should be discarded and replaced if there is any indication of degradation or chemical breakthrough. Take note of the information given by the producer concerning permeability and break through times, and of special workplace conditions (mechanical strain, duration of contact). The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves.
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 10 minuti (Permeazione in conformitá alla norma EN 374-3 3: Level 1).

(continua a pagina 6)

CH

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi dell OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 49 (sostituisce la versione 48) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 5)

· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali** | |
| · **Indicazioni generali** | |
| · **Stato fisico** | Liquido |
| · **Colore:** | Incolore |
| · **Odore:** | Leggero, caratteristico |
| · **Soglia olfattiva:** | Non definito. |
| · **Punto di fusione/punto di congelamento:** | Non definito. |
| · **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** | Non definito. |
| · **Infiammabilità** | Non applicabile. |
| · **Limite di esplosività inferiore e superiore** | |
| · **Inferiore:** | Non definito. |
| · **Superiore:** | Non definito. |
| · **Punto di infiammabilità:** | >150 °C |
| · **Temperatura di decomposizione:** | Non definito. |
| · **ph a 20 °C** | 6 |
| · **Viscosità:** | |
| · **Viscosità cinematica** | Non definito. |
| · **Dinamica a 20 °C:** | 40000 mPas |
| · **Solubilità** | |
| · **acqua:** | Poco e/o non miscibile. |
| · **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** | Non definito. |
| · **Tensione di vapore:** | Non definito. |
| · **Densità e/o densità relativa** | |
| · **Densità a 20 °C:** | 1,15 g/cm³ |
| · **Densità relativa** | Non definito. |
| · **Densità di vapore:** | Non definito. |
| · **9.2 Altre informazioni** | Nella scheda sono stati riportati tutti i dati fisici rilevanti per la caratterizzazione della miscela. I dati non riportati sulla scheda non sono misurabili o non sono rilevanti per la caratterizzazione della miscela stessa. |
| · **Aspetto:** | |
| · **Forma:** | Liquido |
| · **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza** | |
| · **Temperatura di accensione:** | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · **Proprietà esplosive:** | Prodotto non esplosivo. |

(continua a pagina 7)

CH

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 49 (sostituisce la versione 48) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 6)

| | |
|---|---|
| · **Tenore del solvente:** | |
| · **VOCV (CH)** | 0,00 % |
| · **Contenuto solido:** | 91,0 % |
| · **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** | 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.

## 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:**

**1675-54-3 bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenile]propano**

| | | |
|---|---|---|
| Orale | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 49 (sostituisce la versione 48) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 7)

| Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo | | |
|---|---|---|
| Orale | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |

· **Irritabilità primaria:**
· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Provoca irritazione cutanea.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca grave irritazione oculare.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Non applicabile.
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.
· **Ulteriori dati tossicologici:**
· **Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)** Non applicabile.
· **Sensibilizzazione** Non applicabile.
· **Tossicità a dose ripetuta** Non applicabile.
· **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:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **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**
· **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.

(continua a pagina 9)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi dell OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 49 (sostituisce la versione 48) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 8)

tossico per gli organismi acquatici
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

## 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.
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN3082
-

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
· **ADR/ADN** 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700), prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700))
· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT
· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
· **ADR/ADN**



· **Classe** 9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi

(continua a pagina 10)

CH

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 49 (sostituisce la versione 48) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 9)

| | |
|---|---|
| · **Etichetta** | 9 |
| · **IMDG, IATA** | |
|  | |
| · **Class** | 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi |
| · **Label** | 9 |
| · **14.4 Gruppo d'imballaggio** | |
| · **ADR/ADN, IMDG, IATA** | III |
| · **14.5 Pericoli per l'ambiente** | |
| · **Marine pollutant:** | Simbolo (pesce e albero) |
| · **Marcatura speciali (ADR/ADN):** | Simbolo (pesce e albero) |
| · **Marcatura speciali (IATA):** | Simbolo (pesce e albero) |
| · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi |
| · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** | 90 |
| · **Numero EMS:** | F-A,S-F |
| · **Stowage Category** | A |
| · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** | Non applicabile. |
| · **Trasporto/ulteriori indicazioni:** | |
| · **ADR/ADN** | |
| · **Quantità limitate (LQ)** | 5L |
| · **Quantità esenti (EQ)** | Codice: E1<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml |
| · **Categoria di trasporto** | 3 |
| · **Codice di restrizione in galleria** | (-) |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 5L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |

(continua a pagina 11)

CH

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi dell OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 49 (sostituisce la versione 48) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 10)

| | |
|---|---|
| · **UN "Model Regulation":** | UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO ≤ 700), PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-F-EPICLORIDRINA RESINE EPOSSIDICHE (PESO MOLECOLARE MEDIO ≤ 700)), 9, III |

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani sono da osservare.
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **Categoria Seveso** E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 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.

· **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:**

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2)
classe A (Autoclassificazione)
· **OCOV (CH)** 0,00 %

(continua a pagina 12)

CH

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 49 (sostituisce la versione 48) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 11)

· **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.

· **Frasi rilevanti**
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

| | |
|---|---|
| Corrosione/irritazione della pelle<br>Gravi lesioni oculari/irritazione oculare<br>Sensibilizzazione della pelle<br>Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico | La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008. |

· **Scheda rilasciata da:** PSRA
· **Interlocutore:** PSRA
· **Data della versione precedente:** 18.05.2021
· **Numero di versione della versione precedente:** 48
· **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)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
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
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 Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

CH

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 35 (sostituisce la versione 34) Revisione: 22.03.2025

*

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/ impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Adesivo

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Bolton Swiss SA
Via Lisano 3
CH-6900 Massagno
Tel.: 091 960 45 90
E-mail: sds@boltonadhesives.com

· **Informazioni fornite da:** PSRA
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum: Tel. 145 (24h); aus dem Ausland: +41 44 251 51 51

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**


GHS05 corrosione

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.


GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.


GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **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**


GHS05 GHS07 GHS09

· **Avvertenza** Pericolo

(continua a pagina 2)
CH

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 35 (sostituisce la versione 34) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 1)

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Acidi grassi, C18-unatd., dimeri, polimeri con acido oleico e trietilenetramina
Ammine, polietilene-poli-, frazione tetraetilenpentamina
· **Indicazioni di pericolo**
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· **Consigli di prudenza**

| | |
|---|---|
| P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| P261 | Evitare di respirare i vapori. |
| P280 | Indossare guanti di protezione. |
| P302+P352 | IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. |
| 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 nazionali. |

· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Preparati**
· **Descrizione:** Adesivo

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| Polymer<br>Reg.nr.: 01-2119972322-40-XXXX | Acidi grassi, C18-unatd., dimeri, polimeri con acido oleico e trietilenetramina<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 50-100% |
| CAS: 68154-62-1<br>Numeri CE: 614-339-2 | Acidi grassi, C18-unatd., dimeri, polimeri con acido oleico e trietilenetramina<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 25-50% |
| CAS: 90640-66-7<br>EINECS: 292-587-7<br>Reg.nr.: 01-2119487290-37-XXXX | Ammine, polietilene-poli-, frazione tetraetilenpentamina<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 | ≥3-<5% |
| CAS: 90640-67-8<br>EINECS: 292-588-2<br>Reg.nr.: 01-2119487919-13-XXXX | Frazione di ammine, polietilenepoli, trietilentetramina<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥0,1-<1% |

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi dell OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 35 (sostituisce la versione 34) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 2)

· **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:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
· **Inalazione:**
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il 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:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
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**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

CH

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 35 (sostituisce la versione 34) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 3)

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
· **Classe di stoccaggio:** 10
· **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.

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **90640-66-7 Ammine, polietilene-poli-, frazione tetraetilenpentamina** | | |
| Orale | Utente, orale, a lungo termine | 0,21 mg/kg bw/day |
| Cutaneo | Worker, dermal, longterm exposition | 0,25 mg/kg bw/day |
| | Utente, dermico, a lungo termine | 0,021 mg/kg bw/day |
| Per inalazione | Worker, inhalative, longterm exposition | 0,82 mg/m³ |
| | Utente, inalazione, a lungo termine | 0,14 mg/m³ |
| **90640-67-8 Frazione di ammine, polietilenepoli, trietilentetramina** | | |
| Orale | Utente, orale, a lungo termine | 14 mg/kg bw/day (rat) |
| Per inalazione | Worker, inhalative, longterm exposition | 0,54 mg/m³ (rat) |
| | Utente, inalazione, a lungo termine | 0,096 mg/m³ (rat) |

| · **PNEC** | |
|---|---|
| **90640-66-7 Ammine, polietilene-poli-, frazione tetraetilenpentamina** | |
| Acqua dolce | 0,01 mg/l |
| Fresh water sediment | 3,198 mg/kg dry weight |
| Acqua di mare | 0,001 mg/l |
| Marine sediment | 0,32 mg/kg dry weight |
| Suolo | 2,5 mg/kg |
| Sewage treatment plant | 4,6 mg/l |
| **90640-67-8 Frazione di ammine, polietilenepoli, trietilentetramina** | |
| Acqua dolce | 0,027 mg/l (rat) |
| Fresh water sediment | 8,572 mg/kg dry weight (rat) |

(continua a pagina 5)

CH

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 35 (sostituisce la versione 34) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 4)

| | |
|---|---|
| Acqua di mare | 0,003 mg/l (rat) |
| Marine sediment | 0,857 mg/kg dry weight (rat) |
| Suolo | 1,25 mg/kg (rat) |
| Sewage treatment plant | 0,13 mg/l (rat) |

· **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:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Non inalare gas/vapori/aerosol.
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.
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: > 0,12 mm
glove material for short-term use / splash: (10 min <BTT <480 min): nitrile rubber, neoprene rubber
Gomma nitrilica
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
Per la miscela di sostanze chimiche di seguito nominate il tempo di passaggio deve essere di almeno 10 minuti (Permeazione in conformitá alla norma EN 374-3 3: Level 1).
· **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
· **Indicazioni generali**
· **Stato fisico** Liquido
· **Colore:** In conformità con la denominazione del prodotto

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 35 (sostituisce la versione 34) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 5)

| | |
|---|---|
| · **Odore:** | Caratteristico |
| · **Soglia olfattiva:** | Non definito. |
| · **Punto di fusione/punto di congelamento:** | Non definito. |
| · **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** | Non definito. |
| · **Infiammabilità** | Non applicabile. |
| · **Limite di esplosività inferiore e superiore** | |
| · **Inferiore:** | Non definito. |
| · **Superiore:** | Non definito. |
| · **Punto di infiammabilità:** | >150 °C |
| · **Temperatura di decomposizione:** | Non definito. |
| · **ph** | Non definito. |
| · **Viscosità:** | |
| · **Viscosità cinematica** | Non definito. |
| · **Dinamica a 20 °C:** | 27500 mPas |
| · **Solubilità** | |
| · **acqua:** | Poco e/o non miscibile. |
| · **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** | Non definito. |
| · **Tensione di vapore:** | Non definito. |
| · **Densità e/o densità relativa** | |
| · **Densità a 20 °C:** | 0,97 g/cm³ |
| · **Densità relativa** | Non definito. |
| · **Densità di vapore:** | Non definito. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Altre informazioni** | Nella scheda sono stati riportati tutti i dati fisici rilevanti per la caratterizzazione della miscela. I dati non riportati sulla scheda non sono misurabili o non sono rilevanti per la caratterizzazione della miscela stessa. |
| · **Aspetto:** | |
| · **Forma:** | Liquido |
| · **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza** | |
| · **Temperatura di accensione:** | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · **Proprietà esplosive:** | Prodotto non esplosivo. |
| · **Tenore del solvente:** | |
| · **VOCV (CH)** | 0,00 % |
| · **Contenuto solido:** | 100,0 % |
| · **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** | non applicabile |
| · **Solidi infiammabili** | non applicabile |

(continua a pagina 7)

CH

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 35 (sostituisce la versione 34) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 6)

| | |
|---|---|
| · **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.

## 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:** | | |
|---|---|---|
| **90640-66-7 Ammine, polietilene-poli-, frazione tetraetilenpentamina** | | |
| Orale | LD50 | 3221 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | 1260 mg/kg (rat) |
| **90640-67-8 Frazione di ammine, polietilenepoli, trietilentetramina** | | |
| Orale | LD50 | 1716,2 mg/kg (rat) |
| Cutaneo | LD50 | 1465,4 mg/kg (rabbit) |

· **Irritabilità primaria:**
· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca gravi lesioni oculari.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
· **Mutagenicità sulle cellule germinali**
Non applicabile.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi dell OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 35 (sostituisce la versione 34) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 7)

· **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.
· **Ulteriori dati tossicologici:**
· **Effetti acuti (tossicità acuta, irritazione e corrosività)** Non applicabile.
· **Sensibilizzazione** Non applicabile.
· **Tossicità a dose ripetuta** Non applicabile.
· **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:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **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**
· **Osservazioni:** Tossico per i pesci.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
Tossico per pesci e plancton.
tossico per gli organismi acquatici
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

## 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.
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 9)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi dell OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 35 (sostituisce la versione 34) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 8)

| · **Catalogo europeo dei rifiuti** | |
|---|---|
| 08 04 09* | adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
· **ADR/ADN** 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
· **IMDG, IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
· **ADR/ADN**



· **Classe** 9 (M6) Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **Etichetta** 9

· **IMDG, IATA**



· **Class** 9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **Label** 9

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** III

· **14.5 Pericoli per l'ambiente** Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: Acidi grassi, C18-unatd., dimeri, polimeri con acido oleico e trietilenetramina
· **Marine pollutant:** Simbolo (pesce e albero)
· **Marcatura speciali (ADR/ADN):** Simbolo (pesce e albero)
· **Marcatura speciali (IATA):** Simbolo (pesce e albero)

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 90
· **Numero EMS:** F-A,S-F

(continua a pagina 10)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 35 (sostituisce la versione 34) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 9)

| | |
|---|---|
| · **Stowage Category** | A |
| · **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** | Non applicabile. |
| · **Trasporto/ulteriori indicazioni:** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 450 L<br>On cargo aircraft only: 450 L |
| · **ADR/ADN** | |
| · **Quantità limitate (LQ)** | 5L |
| · **Quantità esenti (EQ)** | Codice: E1<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml |
| · **Categoria di trasporto** | 3 |
| · **Codice di restrizione in galleria** | (-) |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 5L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. 9, III |

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani sono da osservare.
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **Categoria Seveso** E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico
· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 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.

(continua a pagina 11)

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 35 (sostituisce la versione 34) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 10)

· **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:**

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2)
classe A (Autoclassificazione)
· **OCOV (CH)** 0,00 %
· **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.

· **Frasi rilevanti**
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| · **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** | |
|---|---|
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare<br>Sensibilizzazione della pelle<br>Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico | La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008. |

· **Scheda rilasciata da:** PSRA
· **Interlocutore:** PSRA
· **Data della versione precedente:** 18.05.2021
· **Numero di versione della versione precedente:** 34
· **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

(continua a pagina 12)

CH

# Scheda di dati di sicurezza
## ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.03.2025 Numero versione 35 (sostituisce la versione 34) Revisione: 22.03.2025

**Denominazione commerciale:** UHU PLUS ENDFEST 90MIN BL 30ML * 6

(Segue da pagina 11)

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)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
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
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – 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

CH