

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 05.03.2021

Revisione: 05.03.2021

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** HADALAN Velo-Base, Komp. A
- **Articolo numero:** 41107A
- **UFI:** 4X03-V0VK-900W-GPQ9
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Primer e rivestimento ad alta velocità, bicomponente, senza solventi, rigido, Comp. A
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG  
Mühlenschweg 6  
D-49090 Osnabrück  
Tel.: +49 2363 5663-0
- **Informazioni fornite da:**  
Abteilung: Produktsicherheit  
Tel. +49 2363 5663-0  
info-hahne@sievert.de
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Giftnormationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: 0551-19240

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

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:**  
tetraetil-N,N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato  
Aspartic ester
- **Indicazioni di pericolo**  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.03.2021

Revisione: 05.03.2021

**Denominazione commerciale: HADALAN Velo-Base, Komp. A**

(Segue da pagina 1)

· **Consigli di prudenza**

- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

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

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:** Miscela delle sostanze sotto elencate con additivi innocui

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 136210-30-5 ELINCS: 429-270-1	tetraetil-N,N'-(metilendicicloesano-4,1-diil)bis-DL-aspartato ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	50-100%
CAS: 152637-10-0	Aspartic ester ⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
CAS: 623-91-6 EINECS: 210-819-7	fumarato di dietile ⚠ Acute Tox. 4, H302	1,0-5%

· **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:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· **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:**

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

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.  
 Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), schiuma, polvere estinguente, con incendi più grandi anche acqua nebulizzata.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getto d'acqua pieno.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Ossido d'azoto (NO<sub>2</sub>)

In caso di incendio si producono anidride carbonica, monossido di carbonio, ossidi di azoto e tracce di acido cianidrico. Non inalare gas esplosivi e incendi.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.03.2021

Revisione: 05.03.2021

**Denominazione commerciale: HADALAN Velo-Base, Komp. A**

(Segue da pagina 2)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
Indossare tute protettive integrali.  
Indossare il respiratore.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare il respiratore.  
Rimuovi persone. Fornire una ventilazione adeguata.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Diluire abbondantemente con acqua.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
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.

### **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:** Conservare solo nel contenitore originale non aperto.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**  
Tenere lontano da cibo e oggetti di lusso. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro e utilizzare un unguento protettivo per la pelle. Conserva gli indumenti da lavoro separatamente. Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati o saturi.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Proteggere dal gelo.
- **Classe di stoccaggio:** (TRGS 510): 10: Liquidi infiammabili
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **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**  
Acido aspartico, N, N'-(metilenedi-4,1-cicloesandiil) bis-, 1,1', 4,4'-tetraetil estere Tipo di valore Via di esposizione  
Lavoratore (valore a breve termine)  
DNEL Per inalazione, - effetti locali Nessun pericolo identificato  
DNEL Per inalazione - effetti sistemici 112 mg / m<sup>3</sup> aria  
Endpoint più critico: tossicità a dosi ripetute per via orale

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 05.03.2021

Revisione: 05.03.2021

**Denominazione commerciale: HADALAN Velo-Base, Komp. A**

(Segue da pagina 3)

*DNEL Cutaneo - effetti locali Rischio medio (nessun valore limite derivato) Endpoint più critico: Sensibilizzazione (pelle)*

*DNEL Cutaneo - effetti sistemici Nessun pericolo identificato  
 Lavoratore (valore a lungo termine)*

*DNEL Inalazione - effetti locali Nessun pericolo identificato*

*DNEL Per inalazione - effetti sistemici 28 mg / m<sup>3</sup> di aria*

*Endpoint più critico: tossicità a dosi ripetute per via orale*

*DNEL Cutaneo - effetti locali Rischio medio (nessun valore limite derivato) Endpoint più critico: Sensibilizzazione (pelle)*

*DNEL Cutaneo - effetti sistemici 4 mg / kg di peso corporeo / giorno Endpoint più critico: tossicità a dosi ripetute per via orale*

*Lavoratori*

*Contatto con gli occhi DNEL - effetti locali Nessun pericolo identificato*

*Popolazione generale (valore a breve termine)*

*DNEL Inalazione - effetti locali Nessun pericolo identificato*

*DNEL Inalazione - effetti sistemici 4,8 mg / m<sup>3</sup> aria Endpoint più critico: tossicità dopo somministrazione ripetuta per via orale*

*DNEL Cutaneo - effetti locali Rischio medio (nessun valore limite derivato) Endpoint più critico: Sensibilizzazione (pelle)*

*DNEL Cutaneo - effetti sistemici 1,4 mg / kg di peso corporeo / giorno Endpoint più critico: tossicità a dosi ripetute per via orale*

*DNEL Orale - effetti sistemici 1,4 mg / kg di peso corporeo / giorno Endpoint più critico: tossicità a dosi ripetute per via orale*

*Popolazione generale (valore a lungo termine)*

*DNEL Inalazione - effetti locali Nessun pericolo identificato*

*DNEL Per inalazione - effetti sistemici 4,8 mg / m<sup>3</sup> di aria*

*Endpoint più critico: tossicità a dosi ripetute per via orale*

*DNEL Cutaneo - effetti locali Rischio medio (nessun valore limite derivato) Endpoint più critico: Sensibilizzazione (pelle)*

*DNEL Cutaneo - effetti sistemici 1,4 mg / kg di peso corporeo / giorno Endpoint più critico: tossicità a dosi ripetute per via orale*

*DNEL Orale - effetti sistemici 1,4 mg / kg di peso corporeo / giorno Endpoint più critico: tossicità a dosi ripetute per via orale*

*Popolazione generale*

*Contatto con gli occhi DNEL - effetti locali Nessun pericolo identificato*

**· PNEC**

*Acido aspartico, N, N' - (metilenedi-4,1-cicloesandiil) bis-, 1,1', 4,4'-tetraetil estere*

*Acqua dolce 0,00013 mg / l*

*Acqua di mare 0,00013 mg / l*

*Acqua: rilascio temporaneo non applicabile*

*Sedimento di acqua dolce 0,21 mg / kg di peso secco*

*Sedimento marino 0,02 mg / kg di peso secco*

*Impianto di depurazione 31,1 mg / l*

*Terreno 0,1 mg / kg di peso secco*

*Aria Nessun pericolo identificato*

*Avvelenamento secondario Non si bio-accumula*

**· Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**· 8.2 Controlli dell'esposizione**

**· Mezzi protettivi individuali:**

**· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

*Togliere immediatamente gli abiti contaminati.*

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

**· Maschera protettiva:**

*Protezione respiratoria richiesta nei luoghi di lavoro non adeguatamente ventilati e durante gli spruzzi*

**· Guanti protettivi:**

*Guanti protettivi*

*Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.*

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.03.2021

Revisione: 05.03.2021

**Denominazione commerciale: HADALAN Velo-Base, Komp. A**

(Segue da pagina 4)

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Materiali idonei per guanti protettivi; EN 374:

Guanto multistrato - PE / EVAL / PE; Tempo di passaggio > = 480 min.

Raccomandazione: smaltire i guanti contaminati.

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

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

· **Occhiali protettivi:** 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**

· **Aspetto:**

· **Forma:** Liquido

· **Colore:** Giallognolo

· **Odore:** Leggero, caratteristico

· **Soglia olfattiva:** Non definito.

· **valori di pH:** Non definito.

· **Cambiamento di stato**

· **Punto di fusione/punto di congelamento:** -2 °C

· **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** Non definito.

· **Punto di infiammabilità:** 100 °C

· **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:** 350 °C

· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

· **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

· **Inferiore:** Non definito.

· **Superiore:** Non definito.

· **Tensione di vapore a 20 °C:** 2 hPa

· **Densità a 20 °C:** 1,07 g/cm<sup>3</sup>

· **Densità relativa:** Non definito.

· **Densità di vapore:** Non definito.

· **Velocità di evaporazione:** Non definito.

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:**

Completamente miscibile.

· **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

· **Viscosità:**

· **Dinamica a 20 °C:** 700-1.000 mPas

· **Cinematica:** Non definito.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.03.2021

Revisione: 05.03.2021

**Denominazione commerciale: HADALAN Velo-Base, Komp. A**

(Segue da pagina 5)

· **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

### 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** Nessuna reazione pericolosa se usato come previsto.
- **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:**  
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se immagazzinato e maneggiato correttamente.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- Tossicità acuta, orale*  
Acido aspartico, N, N'- (metilenedi-4,1-cicloesandiil) bis-, 1,1', 4,4'-tetraetil estere  
DL50 ratto:> 2.000 mg / kg  
Metodo: direttiva 67/548 / CEE, allegato V, B.1.  
Studi tossicologici su un prodotto comparabile.
- Tossicità acuta, cutanea*  
Acido aspartico, N, N'- (metilenedi-4,1-cicloesandiil) bis-, 1,1', 4,4'-tetraetil estere  
DL50 ratto:> 2.000 mg / kg  
Metodo: direttiva 67/548 / CEE, allegato V, B.3.  
Studi tossicologici su un prodotto comparabile.
- Tossicità acuta, inalazione*  
Acido aspartico, N, N'- (metilenedi-4,1-cicloesandiil) bis-, 1,1', 4,4'-tetraetil estere  
CL50 ratto, maschio / femmina:> 4.224 mg / l, 4 h  
Atmosfera di prova: polvere / nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Studi tossicologici su un prodotto comparabile.  
*Valutazione: la sostanza o la miscela non ha tossicità acuta per inalazione*
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle 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.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.03.2021

Revisione: 05.03.2021

**Denominazione commerciale: HADALAN Velo-Base, Komp. A**

(Segue da pagina 6)

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
- **Acido aspartico, N, N '- (metilenedi-4,1-cicloesandiil) bis-, 1,1', 4,4'-tetraetil estere**
- **Biodegradazione:** 13%, 28 giorni, cioè non facilmente degradabile
- **Metodo:** Linee Guida 301 per il test OCSE F.
- **Studi ecotossicologici su un prodotto comparabile**
- **Biodegradazione:** 0%, 28 d, cioè non potenzialmente degradabile
- **Metodo:** Linee Guida 302 C per il Test dell'OECD
- **Studi ecotossicologici sul prodotto**
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
- **Acido aspartico, N, N '- (metilenedi-4,1-cicloesandiil) bis-, 1,1', 4,4'-tetraetil estere**
- **Fattore di bioconcentrazione (BCF):** 1.872
- **Specie:** valore calcolato.
- **La sostanza si idrolizza rapidamente in acqua.**
- **Non è previsto un accumulo negli organismi acquatici.**
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **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.**
- **nocivo per gli organismi acquatici**
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

- **Catalogo europeo dei rifiuti**

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.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** non applicabile

(continua a pagina 8)



**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 05.03.2021

Revisione: 05.03.2021

**Denominazione commerciale: HADALAN Velo-Base, Komp. A**

(Segue da pagina 7)

· <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	non applicabile
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	Non applicabile.
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
· <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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.
- **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.

- **Disposizioni nazionali:**
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
- **COV (CE)**  
Il prodotto è soggetto a RL 2004/42 / EG.  
Il valore limite UE per questo prodotto pronto all'uso è di 140 g / l (2010). Il prodotto contiene in stato pronto per l'uso: max.10 g / l COV
- **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.

- **Frasei rilevanti**  
H302 Nocivo se ingerito.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Abbreviazioni e acronimi:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4  
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B  
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3