

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

Stampato il: 31.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 31.07.2023

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau
- **UFI:** 7J43-40V8-500Q-9160
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Sigillante elastico monocomponente a base di poliuretano.
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Sievert Baustoffe SE & 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:**  
Giftinformationszentrum 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**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 3      H226 Liquido e vapori infiammabili.



GHS08 pericolo per la salute

Resp. Sens. 1      H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.



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.

STOT SE 3      H335 Può irritare le vie respiratorie.

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.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 31.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 31.07.2023

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau**

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Avvertenza Pericolo**

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

IPDI-Prepolymer 2

idrocarburi, C9-16, idrotrattati, dearomatizzati

isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimethylcicloesile

Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl] hexane-1,2-diylbiscarbamat

anidride esaidrometilftalica

· **Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

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

· **Consigli di prudenza**

P260 Non 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/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P304+P312 IN CASO DI INALAZIONE: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

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.

· **Ulteriori dati:**

Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

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

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

· **3.2 Miscela**

· **Descrizione:** Prepolimero poliuretano, contiene solventi

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 68957-72-2	IPDI-Prepolymer 2	50-100%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 93763-35-0 EINECS: 297-854-1	idrocarburi, C9-16, idrotrattati, dearomatizzati	10-25%
	⚠ Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 59719-67-4	Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-oxazolidinyl]ethyl] hexane-1,2-diylbiscarbamat	10-25%
	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 31.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 31.07.2023

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau**

(Segue da pagina 2)

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	diossido di titanio ☠️ Carc. 2, H351	2,5-10%
Numeri CE: 918-668-5	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten (Alkyl C3 benzenes, cymenes) ☠️ Flam. Liq. 3, H226; ☠️ Asp. Tox. 1, H304; ☠️ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠️ STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6	isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimethylcicloesile ☠️ Acute Tox. 3, H331; ☠️ Resp. Sens. 1, H334; ☠️ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠️ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Limiti di concentrazione specifici: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1	cicloesano ☠️ Flam. Liq. 3, H226; ☠️ Acute Tox. 3, H311; ⚠️ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<1,0%
CAS: 25550-51-0 EINECS: 247-094-1	anidride esaidrometilfitalica ☠️ Resp. Sens. 1, H334; ☠️ Eye Dam. 1, H318; ⚠️ Skin Sens. 1, H317	<0,25%

· **SVHC**

25550-51-0 | anidride esaidrometilfitalica

· **Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

GISCODE: PU50

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **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.

Inalare immediatamente lo spray di desametasone (Auxiloson, Pumocrt). Dopo l'inalazione, riposo, aria fresca, assistenza medica.

· **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.

Proteggere l'occhio sano, rimuovere le lenti a contatto.

· **Ingestione:**

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

· **Indicazioni per il medico:**

Sintomi: Dopo un'esposizione prolungata è possibile una leggera irritazione della pelle. L'aspirazione può portare a edema polmonare e polmonite.

Ha un effetto irritante: ha un effetto narcotico sulla pelle e sulle mucose. Decontaminazione, trattamento sintomatico. Dopo la deglutizione indurre il vomito o la lavanda gastrica con l'aggiunta di carbone attivo e solfato di sodio (1 cucchiaino da tavola per 1/4 di litro d'acqua). Non somministrare adrenalina o suoi derivati. L'edema polmonare tossico può essere rilevato radiologicamente nella fase iniziale in un'immagine Ttorax circa 8 ore dopo l'inalazione (opacità perilare). Per confronto, è consigliabile una radiografia del torace il prima possibile dopo l'inalazione, se si sospetta il rischio di edema polmonare.

· **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:** Acqua nebulizzata, schiuma, polvere, CO2

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 31.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 31.07.2023

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau**

(Segue da pagina 3)

- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
In caso di incendio possono svilupparsi CO<sub>2</sub>, CO e gas nitrosi.  
Il prodotto reagisce con l'acqua. Evitare la penetrazione di acqua nel prodotto e nel contenitore del prodotto - rischio di scoppio per decomposizione. Evitare che vapori o prodotto entrino nelle fognature - rischio di esplosione. Coprire il prodotto fuoriuscito che non brucia con schiuma. Raffreddare i contenitori non danneggiati colpiti dal fuoco con acqua nebulizzata.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.
- **Altre indicazioni** Trattenere l'acqua antincendio contaminata.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare il respiratore.  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
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.  
Pulire e smaltire la superficie del pavimento in caso di fuoriuscita/perdita di quantità maggiori.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad una 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.  
Tenere sistemi, apparecchiature e contenitori ben chiusi.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare in un luogo fresco e asciutto.  
Tenere lontano da fonti di accensione.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare insieme a cibo e oggetti di lusso.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 31.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 31.07.2023

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau**

(Segue da pagina 4)

**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.*

<b>4098-71-9 isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimethylcicloesile (&lt;0,1%)</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 0,045 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm
<b>108-94-1 cicloesanone (&lt;1%)</b>	
TWA	Valore a breve termine: 201 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 80 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Cute, A3
VL	Valore a breve termine: 81,6 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Valore a lungo termine: 40,8 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Pelle
<b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten (Alkyl C3 benzenes, cymenes) (2,5-10%)</b>	
	TRGS 900 valore a lungo termine 8h / 100 mg / m <sup>3</sup>
<b>13463-67-7 diossido di titanio (2,5-10%)</b>	
TWA	Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup> A4

· **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:**

*Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.*

*Togliere immediatamente gli abiti contaminati.*

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

*Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.*

· **Protezione respiratoria**

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

*Protezione respiratoria richiesta nei luoghi di lavoro non adeguatamente ventilati. Raccomandazione: filtro di tipo A (B) con P3 se necessario.*

· **Protezione delle mani**

*Guanti protettivi*

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

*A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.*

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

· **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*

*Raccomandazione: guanti in nitrile o gomma butilica.*

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

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

· **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi da lavoro.

IT

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau**

(Segue da pagina 5)

### 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  
tipico della specie, dopo i solventi

· Odore:

Non definito.

· Soglia olfattiva:

Non definito.

· Punto di fusione/punto di congelamento:

Non definito.

· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e  
intervallo di ebollizione

240 °C (59719-67-4 Bis[2-[2-(1-methylethyl)-3-  
oxazolidinyl]ethyl] hexane-1,2-diylbiscarbamat)

Non applicabile.

· Infiammabilità

· Limite di esplosività inferiore e superiore

· Inferiore:

0,7 Vol %

· Superiore:

7,5 Vol %

· Punto di infiammabilità:

&gt;35 °C

· Temperatura di accensione:

450 °C

· Temperatura di decomposizione:

Non definito.

· ph

Non definito.

· Viscosità:

· Viscosità cinematica

Non definito.

· Dinamica a 20 °C:

3.000 mPas

· Solubilità

· acqua:

reagisce con l'acqua

· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore  
logaritmico)

Non definito.

· Tensione di vapore a 20 °C:

0 hPa

· Densità e/o densità relativa

· Densità a 20 °C:

~1,2425 g/cm<sup>3</sup>

· Densità relativa

Non definito.

· Densità di vapore:

Non definito.

#### · 9.2 Altre informazioni

· Aspetto:

· Forma:

Liquido

· Informazioni importanti sulla protezione della salute  
e dell'ambiente nonché della sicurezza

· Temperatura di autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

· Proprietà esplosive:

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la  
formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

· Tenore del solvente:

· Solventi organici:

0,5 %

· 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

non applicabile

non applicabile

non applicabile

non applicabile

non applicabile

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 31.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 31.07.2023

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau**

(Segue da pagina 6)

· <b>Liquidi infiammabili</b>	Liquido e vapori infiammabili.
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
 In caso di combustione incompleta, monossido di carbonio, ossidi di azoto. Reazione violenta con agenti ossidanti forti. Reagisce con: ammine, basi forti, alcoli, nonché scindendo la CO<sub>2</sub> con acqua e acidi carbossilici.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
 Stabile in condizioni normali. Da 210°C può avvenire l'autopolimerizzazione con rilascio di CO<sub>2</sub>
- **10.4 Condizioni da evitare** Fonti di accensione. umidità
- **10.5 Materiali incompatibili:** Acqua, ossidanti forti, ammine, alcoli, basi forti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
 Nessuna decomposizione se usato come indicato.  
 Quando brucia, rilascia gas velenosi come monossido di carbonio e anidride carbonica.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**13463-67-7 diossido di titanio**

Orale	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
-------	------	---------------------

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 31.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 31.07.2023

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau**

(Segue da pagina 7)

- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Difficilmente biodegradabile.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:** Forma un prodotto di reazione solido con l'acqua.
- **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**  
Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Osservazioni:** Nocivo 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.  
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso nocivo per gli organismi acquatici

**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.  
Coprire le quantità versate con materiale umido e assorbente (sabbia, segatura, legante universale). Dopo circa 1 ora raccogliere nel contenitore rifiuti, non chiudere (sviluppo CO<sub>2</sub>) Mantenere umido e lasciare riposare all'aperto in luogo sicuro per 7-14 giorni e poi smaltire in una discarica ordinata.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

08 01 11\* | pitture e vernici 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 o numero ID**
- **ADR, IMDG** non applicabile

(continua a pagina 9)



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


Stampato il: 31.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 31.07.2023

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau**

(Segue da pagina 8)

· <b>IATA</b>	UN1139
· <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	
· <b>ADR, IMDG</b>	non applicabile
· <b>IATA</b>	COATING SOLUTION
· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG</b>	
· <b>Classe</b>	non applicabile
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Liquidi infiammabili
· <b>Label</b>	3
· <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	
· <b>ADR, IMDG</b>	non applicabile
· <b>IATA</b>	III
· <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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	Nessuna merce pericolosa ai sensi dell'ADR.
· <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· <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**

REACH - Elenco delle sostanze candidate estremamente preoccupanti per l'autorizzazione (articolo 59). :  
Anidride esaidrometilftalica tutti gli isomeri

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI**

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 74

· **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:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	0,5

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

Il prodotto è soggetto alla RL 2004/42/EG.

Il valore limite UE per il contenuto di COV di questo prodotto è nello stato pronto all'uso: Cat A / i 500 g / l (2010).

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 31.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 31.07.2023

**Denominazione commerciale: HADALAN PUR Top 32P Grau / Silbergrau**

(Segue da pagina 9)

Il prodotto pronto all'uso contiene: <250 g/l VOC.

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

25550-51-0	anidride esaidrometilfialica
------------	------------------------------

· **COV (CE)** ~5,8 g/l

· **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.

· **Fraasi rilevanti**

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H331 Tossico se inalato.
- H332 Nocivo se inalato.
- H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

· **Abbreviazioni e acronimi:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
- 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
- Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1
- Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
- Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
- Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – 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