

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

Stampato il: 27.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 27.07.2023

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **HADALAN Topcoat Flex**
- **UFI:** 0473-A0K5-C00J-48NX
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Rivestimento in PU flessibile monocomponente
- **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:**
GifTinformatiionszentrum 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

- | | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4 | H332 Nocivo se inalato. |
| 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.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** *Attenzione*
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Hexamethylene diisocyanate, oligomers
2-Oxepanone, polymer with 1,6-diisocyanatohexane and 1,6-hexanediol
Hexanedioic acid, polymer with 1,4-butanediol, 1,6-diisocyanatohexane, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol and 1,6-hexanediol
diisocianato di esametilene

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 27.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 27.07.2023

Denominazione commerciale: HADALAN Topcoat Flex

(Segue da pagina 1)

· **Indicazioni di pericolo**

H332 Nocivo 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.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

· **Ulteriori dati:**

Contiene isocianati. 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 Miscela**

· **Descrizione:** Preparato a base di poliisocianati alifatici.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 164250-92-4	2-Oxepanone, polymer with 1,6-diisocyanatohexane and 1,6-hexanediol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 29891-05-2	Hexanedioic acid, polymer with 1,4-butanediol, 1,6-diisocyanatohexane, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol and 1,6-hexanediol ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 14035-94-0	pentanedioic acid, 2-methyl-, 1,5-dimethyl ester	10-25%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	dilaurato dibutilstannico ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT RE 1, H372	<0,25%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8	diisocianato di esametilene ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Acute Tox. 4, H302; 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%

· **Ulteriori indicazioni:**

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

GISCODE: PU50

Il testo delle frasi di rischio elencate si trova nella sezione 16.

Omopolimero esametilene-1,6-diisocianato

N. CE: 500-060-2

Numero di registrazione REACH: 01-2119485796-17-0000, 01-2119485796-17-0001

N. CAS: 28182-81-2

esametilene-1,6-diisocianato

N. INDICE: 615-011-00-1

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 27.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 27.07.2023

Denominazione commerciale: HADALAN Topcoat Flex

(Segue da pagina 2)

Numero di registrazione REACH: 01-2119457571-37-0000

N. CAS: 822-06-0

Concentrazioni limite specifiche (GHS):

Resp. Sens. 1 H334 ³ 0,5%Skin Sens. 1 H317 ³ 0,5%**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.***· 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.**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 di lotta antincendio****· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:***Adeguare le misure antincendio all'ambiente.**Schiuma, anidride carbonica, prodotto chimico secco, nebbia d'acqua, getto spray.***· Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** *getto d'acqua pieno.***· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.**In caso di incendio: Possibile formazione di monossido di carbonio, ossidi di azoto, vapori di isocianato e tracce di acido cianidrico.***· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****· Mezzi protettivi specifici:***Non inalare esplosioni e gas di incendio.**Indossare un autorespiratore.***SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***indossare indumenti protettivi. Tieni lontane le persone non protette..***· 6.2 Precauzioni ambientali:***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).**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.*

IT

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 27.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 27.07.2023

Denominazione commerciale: HADALAN Topcoat Flex

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Garantire un'adeguata ventilazione sul posto di lavoro.
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare al fresco e all'asciutto.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Tenere lontano dal cibo.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Sigillare accuratamente i contenitori aperti per evitare reazioni con l'umidità atmosferica.
- **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:**

822-06-0 diisocianato di esametilene (<0,1%)
--

TWA Valore a lungo termine: 0,034 mg/m ³ , 0,005 ppm
--

- **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.
- **Protezione respiratoria**
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
Non necessario con una buona ventilazione.
- **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.
Materiali idonei: gomma butilica, lattice nitrilico, PVC
- **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
- **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** 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**
- **Colore:** Incolore
- **Odore:** Leggero, caratteristico
- **Soglia olfattiva:** Non definito.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 27.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 27.07.2023

Denominazione commerciale: HADALAN Topcoat Flex

(Segue da pagina 4)

· Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	215,6 °C
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· Inferiore:	Non definito.
· Superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	98 °C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph	Non definito.
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· Dinamica:	Non definito.
· Solubilità	
· acqua:	Product reacts with water
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,05 g/cm ³
· 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 esplosivo.
· Tenore del solvente:	
· Contenuto solido:	80,0 %
· 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.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 27.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 27.07.2023

Denominazione commerciale: HADALAN Topcoat Flex

(Segue da pagina 5)

- **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**
 Reazioni esotermiche con ammine e alcoli. Sviluppo di CO₂ con acqua - accumulo di pressione in contenitori chiusi, rischio di scoppio.
- **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**

Omopolimero esametilene-1,6-diisocianato

DL50 ratto: > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta, per inalazione:

Omopolimero esametilene-1,6-diisocianato:

LC50 ratto, maschio: 543 mg/m³, 4 h

Metodo: linea guida 403 per il test dell'OCSE

LC50 ratto, femmina: 390 mg/m³, 4 h

Metodo: linea guida 403 per il test dell'OCSE

La sostanza è stata testata in una forma (ovvero distribuzione granulometrica specifica) diversa dalle forme come

sono commercializzati e possono essere utilizzati. Basato su voce divisa concetto e i dati sulla dimensione delle particelle disponibili durante l'uso finale della sostanza sono uno giustificata la classificazione modificata della tossicità acuta per inalazione.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine:

Omopolimero esametilene-1,6-diisocianato

Modalità d'applicazione: Tossicità per inalazione subacuta, ratto

Metodo: linea guida 412 per il test dell'OCSE

concentrazioni di prova - 4,3; 14,7 e 89,8 mg aerosol/m³

Tempo di esposizione - 3 settimane

(6 ore al giorno, 5 giorni alla settimana)

4,3 mg/m³ concentrazione tollerata senza danno (NOEL),

Aumento del peso polmonare di 14,7 mg/m³,

89,8 mg/m³ alterazioni infiammatorie delle vie respiratorie.

Non c'erano indicazioni di altri danni d'organo oltre agli organi respiratori.

Genotossicità in vitro:

Omopolimero esametilene-1,6-diisocianato

Tipo di test: test Salmonella/Microsomi (test di Ames)

Risultato: nessuna evidenza di un effetto mutageno.

Metodo: linea guida 471 per il test dell'OCSE

Tipo di test: test di aberrazione cromosomica in vitro

Risultato: negativo

Metodo: linea guida 473 per il test dell'OCSE

Tipo di test: mutazione puntiforme in cellule di mammifero (test HPRT)

Risultato: negativo

Metodo: linea guida 476 per il test dell'OCSE

Maggiori informazioni:

Omopolimero esametilene-1,6-diisocianato

Proprietà/effetti speciali: In caso di sovraesposizione, soprattutto durante la spruzzatura di vernici contenenti isocianato senza misure protettive - esiste il rischio di effetto irritante dipendente dalla concentrazione su occhi, naso, gola e vie aeree. ritardato

Presenza di sintomi e sviluppo di ipersensibilità (difficoltà a respirare, tosse, asma) sono possibili. Nel caso di persone ipersensibili, le reazioni possono manifestarsi già concentrazioni di isocianato molto basse, anche al di sotto del valore MAK.

Un contatto prolungato con la pelle può causare abbronzatura e irritazione.

Gli esperimenti sugli animali e altri studi indicano che il contatto con la pelle

I diisocianati svolgono un ruolo nella sensibilizzazione agli isocianati e nelle reazioni respiratorie

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 27.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 27.07.2023

Denominazione commerciale: HADALAN Topcoat Flex

(Segue da pagina 6)

Potevo.

- **Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.

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

77-58-7 dilaurato dibutilstannico

Orale	LD50	175 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

822-06-0 diisocianato di esametilene

Orale	LD50	746 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

Cutaneo	LD50	599 mg/kg (rab)
---------	------	-----------------

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** leggermente irritante

- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** leggermente irritante

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

- **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 acuta per i pesci:

Omopolimero esametilene-1,6-diisocianato

LC50 > 100 mg/l

Specie: Danio rerio (pesce zebra)

Durata dell'esposizione: 96 h

Metodo: Linea guida 203 per i test dell'OCSE

Preparazione del campione per la reattività della sostanza con l'acqua:

Ultra turrax: 60 secondi 8000 giri/min; agitatore magnetico 24h; filtrazione.

Tossicità acuta della dafnia:

Omopolimero esametilene-1,6-diisocianato

EC50 > 100 mg/l

Specie: Daphnia magna (pulce d'acqua grande)

Durata dell'esposizione: 48 h

Metodo: Linea guida 202 per i test dell'OCSE

Preparazione del campione per la reattività della sostanza con l'acqua:

Ultra turrax: 60 secondi 8000 giri/min; agitatore magnetico 24h; filtrazione.

Tossicità acuta delle alghe:

Omopolimero esametilene-1,6-diisocianato

IC50 > 100 mg/l

Testato su: Scenedesmus subspicatus Durata della prova: 72 h

Metodo: Linea guida 201 per i test dell'OCSE

Preparazione del campione per la reattività della sostanza con l'acqua:

Ultra turrax: 60 secondi 8000 giri/min; agitatore magnetico 24h; filtrazione.

Tossicità batterica acuta:

Omopolimero esametilene-1,6-diisocianato

EC50 > 1.000 mg/l

Testato su: Fango attivo Durata della prova: 3 h

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 27.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 27.07.2023

Denominazione commerciale: HADALAN Topcoat Flex

(Segue da pagina 7)

Metodo: linea guida 209 per i test dell'OCSE

- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Omopolimero esametilene-1,6-diisocianato

Biodegradazione: 0%, 28 d, cioè non facilmente degradabile

Metodo: Linea guida 301 C dell'OCSE per il test

Ulteriori informazioni sull'ecotossicologia:

La resina reagisce con l'acqua all'interfaccia con la formazione di anidride carbonica per formare un prodotto di reazione solido, altofondente e insolubile (poliurea). Questa reazione è fortemente favorita da sostanze tensioattive (es. sapone liquido) o solventi idrosolubili. Sulla base dell'esperienza precedente, la poliurea è inerte e non degradabile

- **Ulteriori indicazioni:** Nocivo per gli organismi acquatici.
- **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**

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

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.

WGK: 1

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 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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR** non applicabile

· **IMDG, IATA** non applicabile

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** non applicabile

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile.

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 27.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 27.07.2023

Denominazione commerciale: HADALAN Topcoat Flex

(Segue da pagina 8)

- | | |
|---|---------------------------|
| · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | Non applicabile. |
| · Trasporto/ulteriori indicazioni: | Nessuna merce pericolosa. |
| · UN "Model Regulation": | non applicabile |

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3, 20, 74

- **Regolamento (UE) N. 649/2012**

77-58-7 dilaurato dibutilstannico

Annex I Part I

- **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:**

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

Il valore limite UE per il contenuto di COV di questo prodotto nello stato pronto all'uso è: Cat. A/i 500 g/l (2010). Al momento dell'uso, il prodotto contiene al massimo 230 g/l di 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.

- **Fraasi rilevanti**

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H330 Letale se inalato.

H332 Nocivo se inalato.

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

H335 Può irritare le vie respiratorie.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 27.07.2023

Numero versione 1

Revisione: 27.07.2023

Denominazione commerciale: HADALAN Topcoat Flex

(Segue da pagina 9)

- H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
 H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
 H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H412 Nocivo 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)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
 Acute Tox. 1: Tossicità acuta – Categoria 1
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
 Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
 Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B
 Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 2
 Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
 STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – 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

IT