

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

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** HADALAN HV Uni 30DD
- **Articolo numero:** 40923
- **UFI:** 03C0-F0TG-R00C-58D1
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Primer per migliorare l'adesione su vari substrati.
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Siefert 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@siefert.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

Repr. 1B      H360FD      Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.  
STOT RE 2      H373      Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.  
Asp. Tox. 1      H304      Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.



GHS07

Acute Tox. 4      H312      Nocivo per contatto con la pelle.  
Acute Tox. 4      H332      Nocivo se inalato.  
Skin Irrit. 2      H315      Provoca irritazione cutanea.  
Eye Irrit. 2      H319      Provoca grave irritazione oculare.  
Skin Sens. 1      H317      Può provocare una reazione allergica cutanea.  
STOT SE 3      H335      Può irritare le vie respiratorie.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 12.02.2021

Revisione: 08.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN HV Uni 30DD**

(Segue da pagina 1)

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**

GHS02 GHS07 GHS08

**Avvertenza Pericolo****Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

xilene  
Hexamethylene diisocyanate oligomers  
dilaurato dibutilstannico  
etilbenzene  
diisocianato di esametilene

**Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H373 Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
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.  
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.  
P331 NON provocare il vomito.

**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 Caratteristiche chimiche: Miscela****Descrizione:** Preparazione a base di poliisocianati alifatici.**Sostanze pericolose:**

CAS: 1330-20-7	xilene	50-100%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 12.02.2021

Revisione: 08.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN HV Uni 30DD**

(Segue da pagina 2)

CAS: 28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate oligomers ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenzene ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	dilaurato dibutilstannico ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT RE 1, H372	0,25-0,5%
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	<0,5%

· **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.

· **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:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua

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

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

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

Acido cianidrico (HCN)

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.

Tracce di acido cianidrico (HCN)

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:** 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.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 12.02.2021

Revisione: 08.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN HV Uni 30DD**

(Segue da pagina 3)

**6.2 Precauzioni ambientali:**

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.  
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:**

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.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Tenere lontano da cibo.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Aprire i contenitori con cautela per evitare la chiusura per reazione con l'umidità atmosferica.

**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:**

**1330-20-7 xilene (50-100%)**

TWA Valore a lungo termine: 440 mg / m<sup>3</sup>, 100 ml / m<sup>3</sup>  
2 (II); DFG, EU, H

**100-41-4 etilbenzene (2,5-10%)**

TWA Valore a lungo termine: 88 mg / m<sup>3</sup>, 20 ml / m<sup>3</sup>  
2 (II); DFG, H, Y, EU

**77-58-7 dilaurato dibutilstannico (<0,25%)**

TWA Valore a lungo termine: 0,009 mg / m<sup>3</sup>, 0,0018 ml / m<sup>3</sup>  
1 (I); H, Z, 10, 11, AGS

**DNEL**

xilene:

Inalazione a breve termine / locale 289 mg / m<sup>3</sup> professionale

Inalazione a lungo termine / sistemica 77 mg / m<sup>3</sup> professionale

Dermico / sistemico a lungo termine 180 mg / kg di peso corporeo / giorno professionale

Inalazione a breve termine / locale 174 mg / m<sup>3</sup> generale

Inalazione a breve termine / sistemica 174 mg / m<sup>3</sup> generale

Inalazione a lungo termine / sistemica 14,8 mg / m<sup>3</sup> generale

Dermico / sistemico a lungo termine 108 mg / kg di peso corporeo / giorno in generale

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 12.02.2021

Revisione: 08.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN HV Uni 30DD**

(Segue da pagina 4)

1,6 mg / kg di peso corporeo / giorno per via orale / sistemica a lungo termine in generale

Ompolimero esametilen-1,6-diisocianato

Lavoratore, inalazione

A lungo termine - effetti locali 0,5 mg / m<sup>3</sup>

Endpoint più critico: irritazione (tratto respiratorio)

Lavoratore, inalazione

Acuto - effetti locali 1 mg / m<sup>3</sup>

Endpoint più critico: irritazione (tratto respiratorio)

**· PNEC**

xilene:

Acqua dolce: 0,327 mg / l

Acqua di mare 0,327 mg / l

rilascio sporadico: 0,327 mg / l

STP 6,58 mg / l

Sedimento (acqua dolce): 12,46 mg / kg

Sedimento (acqua di mare): 12,46 mg / kg

Suolo: 2,31 mg / kg

Ompolimero esametilen-1,6-diisocianato:

Acqua dolce 0,127 mg / l / sedimento di acqua dolce 266 700 mg / kg di peso secco

Acqua di mare 0,0127 mg / l / sedimento marino 26670 mg / kg peso secco

Impianto di trattamento delle acque reflue 38,3 mg / l

Aria: nessun pericolo identificato

Terreno 53182 mg / kg di peso secco

**· Componenti con valori limite biologici:**

**1330-20-7 xilene (50-100%)**

IBE 1,5 mg / l

Materiale di prova: sangue intero

Tempo di campionamento: fine dell'esposizione o fine del turno

Parametro: xilene

2000 mg / L

Materiale di prova: urina

Tempo di campionamento: fine dell'esposizione o fine del turno

Parametro: acido metilhippurico (tolurico) (tutti gli isomeri)

**100-41-4 etilbenzene (2,5-10%)**

IBE 250 mg / g di creatinina

Materiale di prova: urina

Tempo di campionamento: fine dell'esposizione o fine del turno

Parametri: acido mandelico più acido fenossigilicico

**· 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:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

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

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**· Maschera protettiva:** Non necessaria in ambienti ben ventilati.

**· Guanti protettivi:**

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.

Guanti resistenti ai solventi in gomma nitrile, neoprene o Viton usura.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 12.02.2021

Revisione: 08.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN HV Uni 30DD**

(Segue da pagina 5)

· **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.

· **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Colore:</b>	trasparente
· <b>Odore:</b>	solvente simile
· <b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

· **valori di pH:** Non definito.

· **Cambiamento di stato**

· **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.

· **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** 137-143 °C

· **Punto di infiammabilità:** 24 °C

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

· **Temperatura di accensione:** 480 °C

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

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

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

· **Limiti di infiammabilità:**

· <b>Inferiore:</b>	1 Vol %
· <b>Superiore:</b>	8 Vol %

· **Tensione di vapore a 20 °C:** 6,7 hPa

· **Densità a 20 °C:** 0,94 g/cm<sup>3</sup>

· **Densità relativa:** Non definito.

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

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

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

Poco e/o non miscibile.

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

· **Viscosità:**

· **Dinamica:** Non definito.

· **Cinematica:** Non definito.

· **9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 12.02.2021

Revisione: 08.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN HV Uni 30DD**

(Segue da pagina 6)

### 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**  
Reazioni esotermiche con ammine e alcoli. Con lo sviluppo dell'acqua CO<sub>2</sub> in recipienti chiusi, l'accumulo di pressione, pericolo 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 sugli effetti tossicologici**

Xilene CAS Nr.1330 - 20-7

tossicità acuta

inalare

Tipo valore : Stima della tossicità acuta

Valore : 20.37 mg / l

Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità : Pericolo da riassorbimento della pelle .

L'esperienza con l'esposizione umana : Il contatto prolungato con la pelle può danneggiare la pelle e produrre dermatite .

Per via orale

Tipo valore : LD50

Valore : 4.300 mg / kg

Specie : ratto

inalare

Tipo valore : LC50

Valore : 21,7 mg / l

Tempo di esposizione : 4 h

Specie : ratto

Commenti: Questi dati della letteratura e la classificazione prevista dalla UE .

pelle

Tipo valore : LD50

Valore : 3,200 mg / kg

Specie: su coniglio

Commenti: Questi dati della letteratura e la classificazione prevista dalla UE .

irritazione

pelle

Specie: su coniglio

Risultato : Irritante per la pelle .

occhio

Specie: su coniglio

Risultato : Leggera irritazione agli occhi

sensibilizzazione

Note: sensibilizzazione non si verificano in patch test su volontari umani .

Tossicità acuta per via orale :

Esametilene - 1 ,6- diisocianato omopolimero

DL50 ratto : > 5000 mg / kg

Tossicità acuta per inalazione :

Esametilene - 1 ,6- diisocianato omopolimero :

CL50 ratto , maschio : 543 mg / m<sup>3</sup> , 4 h

Metodo: OECD TG 403

CL50 ratto , femmina : 390 mg / m<sup>3</sup> , 4 h

Metodo: OECD TG 403

(continua a pagina 8)



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

Stampato il: 12.02.2021

Revisione: 08.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN HV Uni 30DD**

(Segue da pagina 7)

La sostanza è stata testata in una forma ( distribuzione ovvero specifica dimensione delle particelle) che differiscono dalle forme in cui sono commercializzati e utilizzati con ogni probabilità , è diverso . Sulla base del concetto di "split -entry " e sono disponibili dati sulla dimensione delle particelle durante l'utilizzo finale della sostanza , una classificazione modificata della tossicità inalatoria acuta è garantito .

Subacuta , subcronica e prolungata :

Esametilene - 1 ,6- diisocianato omopolimero

Percorso applicazione: subacuta studio di tossicità per inalazione, ratto

Metodo: OECD TG 412

Le concentrazioni di prova - 4.3 , 14.7 e 89.8 mg di aerosol / m<sup>3</sup>

Tempo di esposizione - 3 settimane

( 6 ore al giorno , 5 giorni alla settimana )

Concentrazione di 4,3 mg / m<sup>3</sup> senza compensazione tollerata ( NOEL )

14,7 mg / m<sup>3</sup> aumento del peso del polmone ,

89,8 mg / m<sup>3</sup> alterazioni infiammatorie nelle vie respiratorie .

Link ad altri danni d'organo , ad eccezione dei sistemi respiratorio sono state sollevate .

Genotossicità in vitro :

Esametilene - 1 ,6- diisocianato omopolimero

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

Risultato : Nessuna evidenza di effetti mutageni .

Metodo: OECD TG 471

Tipo di test : test di aberrazione cromosomica in vitro

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 473

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

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 476

Per maggiori informazioni :

Esametilene - 1 ,6- diisocianato omopolimero

Proprietà speciali / effetti: Se sovraesposizione - soprattutto quando spruzzare vernici di isocianato senza misure di protezione - vi è il rischio di concentrazione -dipendente irritazione di occhi , naso, della gola e delle vie respiratorie . Comparsa ritardata delle denunce e lo sviluppo di ipersensibilità ( difficoltà di respirazione , tosse , asma) sono possibili . Con persone ipersensibili , le reazioni possono essere attivati già a concentrazioni molto basse di isocianato di sotto del TLV .

Il contatto prolungato con la concia della pelle e gli effetti irritanti sono possibili .

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

Isocianati di sensibilizzazione isocianato e reazioni respiratorie possono giocare un ruolo .

· **Tossicità acuta**

Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.

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

77-58-7 dilaurato dibutilstannico

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

· **Irritabilità primaria:**

· **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

· **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

· **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**

Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

· **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 12.02.2021

Revisione: 08.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN HV Uni 30DD**

(Segue da pagina 8)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Può provocare danni agli organi uditivi in caso di esposizione prolungata e ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione**  
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

Xilene CAS-No . 1330-20-7

tossicità acuta

pesce

Specie: *Pimephales promelas*

Tempo di esposizione : 96 h

Tipo valore : LC50

Valore : 26,7 mg / l

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici .

Specie : *Daphnia magna*

Tempo di esposizione : 24 h

Tipo valore : EC50

tossicità

Tossicità acuta per i pesci :

Esametilene - 1 ,6- diisocianato omopolimero

LC50 > 100 mg / l

Specie : *Danio rerio* ( pesce zebra )

Tempo di esposizione : 96 h

Metodo: OECD TG 203

Preparazione del campione a causa della reattività della sostanza con l' acqua :

Ultra Turrax : 60 sec 8000 rpm , 24 agitatore magnetico ; filtrazione.

Tossicità acuta per le dafnie :

Esametilene - 1 ,6- diisocianato omopolimero

EC50 > 100 mg / l

Specie : *Daphnia magna* ( pulce d'acqua )

Tempo di esposizione : 48 h

Metodo: OECD TG 202

Preparazione del campione a causa della reattività della sostanza con l' acqua :

Ultra Turrax : 60 sec 8000 rpm , 24 agitatore magnetico ; filtrazione.

Tossicità acuta per le alghe :

Esametilene - 1 ,6- diisocianato omopolimero

IC50 > 100 mg / l

Testato su : *Scenedesmus subspicatus* Durata della prova: 72 h

Metodo: OECD TG 201

Preparazione del campione a causa della reattività della sostanza con l' acqua :

Ultra Turrax : 60 sec 8000 rpm , 24 agitatore magnetico ; filtrazione.

Tossicità acuta per i batteri :

Esametilene - 1 ,6- diisocianato omopolimero

EC50 > 1000 mg / l

Testato su : attivata durata della prova dei fanghi : 3 h

Metodo: OECD TG 209

- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

Xilene CAS-No. 1330-20-7

biodegradabilità

Note: Facilmente biodegradabile.

bioaccumulo

Note: Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

Mobilità nel suolo

Note: Nessuna informazione disponibile.

Esametilene-1,6-diisocianato omopolimero

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 12.02.2021

Revisione: 08.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN HV Uni 30DD**

(Segue da pagina 9)

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

Metodo: OECD TG 301 C

Altre informazioni sull'ecotossicologia:

La resina reagisce con acqua all'interfaccia per formare biossido di carbonio ad un elevato punto di fusione fisso e prodotto di reazione insolubile (poliurea). Questa reazione è favorita da sostanze tensioattive (ad esempio detergenti) o solventi idrosolubili. Poliurea è inerte. Precedente esperienza e non degradabile.

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **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 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.

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 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**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1139

- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

- **ADR** 1139 SOLUZIONI COPRENTI miscela

- **IMDG, IATA** COATING SOLUTION mixture

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

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Classe** 3 Liquidi infiammabili

- **Etichetta** 3

- **14.4 Gruppo di imballaggio**

- **ADR, IMDG, IATA** III

- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

- **Marine pollutant:** No

- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili

- **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 30

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 12.02.2021

Revisione: 08.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN HV Uni 30DD**

(Segue da pagina 10)

· <b>Numero EMS:</b>	<u>F-E,S-D</u>
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	5L
· <b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· <b>Categoria di trasporto</b>	3
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1139 SOLUZIONI COPRENTI MISCELA, 3, III

### 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**
- **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, 20, 30**

· **Regolamento (UE) N. 649/2012**

77-58-7 dilaurato dibutilstannico

Annex I Part I

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
I	0,1
NK	75,0

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

Il prodotto è soggetto all'appendice 2 del decreto sui divieti chimici (ChemVerbotsV) - requisiti in Termini di prelievo

· **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**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 12.02.2021

Revisione: 08.07.2020

**Denominazione commerciale: HADALAN HV Uni 30DD**

(Segue da pagina 11)

- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 H311 Tossico per contatto con la pelle.  
 H312 Nocivo 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.  
 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.  
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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)  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
 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)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2  
 Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3  
 Acute Tox. 3: Tossicità acuta per via orale – Categoria 3  
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via cutanea – Categoria 4  
 Acute Tox. 1: Tossicità acuta per inalazione – Categoria 1  
 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  
 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  
 STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2  
 Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1  
 Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3