

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH H.A.G. - FLEX Comp. A  
Data di redazione : 30.01.2019  
Data di stampa : 30.01.2019

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

SYNTECH H.A.G. - FLEX Comp. A

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi rilevanti individuati

Preparazione per edilizia e per costruzione riservato ad uso professionale: Resina poliuretanic, idroespansiva, flessibile, senza solventi, iniettabile.

##### Usi non raccomandati

Nessuno

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

AZICHEM Srl

**Strada :** Via G. Gentile16/A

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 46044 Goito (MN)

**Telefono :** +390376604185/604365

**Telefax :** +39 0376 604398

**Contatto per le informazioni :** info@azichem.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H332 - Tossicità acuta (per inalazione) : Categoria 4 ; Nocivo se inalato.

Carc. 2 ; H351 - Cancerogenicità : Categoria 2 ; Sospettato di provocare il cancro.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

Resp. Sens. 1 ; H334 - Sensibilizzazione delle vie respiratorie : Categoria 1 ; Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3 ; H335 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Categoria 3 ; Può irritare le vie respiratorie.

STOT RE 2 ; H373 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Categoria 2 ; Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH H.A.G. - FLEX Comp. A  
Data di redazione : 30.01.2019  
Data di stampa : 30.01.2019

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)



Pericolo per la salute (GHS08) · Punto esclamativo (GHS07)

### Avvertenza

Pericolo

### Componenti pericolosi da indicare in etichetta

OXIRANE, METIL, POLIMER CON OXIRANE, ETHER CON 1,2,3 PROPANE ; No. CAS : 112898-48-3  
DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE ; No. CAS : 101-68-8  
1,2-PROPANDIOLO, ETILENE OSSIDO, PROPILEN OSSIDO DIFENIL METANDIISOCIANATO POLIMERO ; No. CAS : 103837-45-2  
DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. CAS : 9016-87-9  
METILENDIFENILEDIISOCIANATO ; No. CAS : 26447-40-5  
2,4'-DIISOCIANATO DI DIFENIMETANO ; No. CAS : 5873-54-1  
MASSA DI REAZIONE DI 4,4'-METILENDIFENIL DIISOCIANATO E O- (P-ISOCIANATOBENZIL)FENIL ISOCIANATO / METILENE DIFENIL DIISOCIANATO

### Indicazioni di pericolo

H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H332 Nocivo se inalato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

### Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P308+P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

### Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

## 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

OXIRANE, METIL, POLIMER CON OXIRANE, ETHER CON 1,2,3 PROPANE ; CE N. : 670-235-7; No. CAS : 112898-48-3

Quota del peso :  $\geq 15 - < 25$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

1,2-PROPANDIOLO, ETILENE OSSIDO, PROPILEN OSSIDO DIFENIL METANDIISOCIANATO POLIMERO ; No. CAS : 103837-45-2

Quota del peso :  $\geq 10 - < 20$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Sens. 1 ; H317

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH H.A.G. - FLEX Comp. A  
Data di redazione : 30.01.2019  
Data di stampa : 30.01.2019

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE ; No. di registrazione REACH : 01-2119457014-47- ; CE N. : 202-966-0; No. CAS : 101-68-8

Quota del peso :  $\geq 10 - < 20$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

CARBONATO DI PROPYLENE ; No. di registrazione REACH : 01-2119537232-48 ; CE N. : 203-572-1; No. CAS : 108-32-7

Quota del peso :  $\geq 10 - < 20$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. di registrazione REACH : 01-2119457014-47 ; No. CAS : 9016-87-9

Quota del peso :  $\geq 10 - < 20$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

METILENDIFENILEDIISOCIANATO ; CE N. : 247-714-0; No. CAS : 26447-40-5

Quota del peso :  $\geq 1 - < 10$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

DIMETIL SUCCINATO ; CE N. : 203-419-9; No. CAS : 106-65-0

Quota del peso :  $\geq 1 - < 10$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

2,4'-DIISOCIANATO DI DIFENIMETANO ; No. di registrazione REACH : 01-2119480143-45 ; CE N. : 227-534-9; No. CAS : 5873-54-1

Quota del peso :  $\geq 1 - < 10$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

MASSA DI RIEAZIONE DI 4,4'-METILENDIFENIL DIISOCIANATO E O- (P-ISOCIANATOBENZIL)FENIL ISOCIANATO / METILENE DIFENIL DIISOCIANATO ; No. di registrazione REACH : 01-2119457015-45 ; CE N. : 905-806-4

Quota del peso :  $\geq 1 - < 10$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

### Altre informazioni

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### In caso di inalazione

allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

#### In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. in caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

#### In caso di ingestione

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca grave irritazione oculare. Può provocare una reazione allergica cutanea. Irritante per le vie respiratorie. Irritante per la pelle. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH H.A.G. - FLEX Comp. A  
Data di redazione : 30.01.2019  
Data di stampa : 30.01.2019

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Agente estinguente adeguato

Estintore a polvere schiuma resistente all'alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Nebbia d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mettere al sicuro le persone.

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

#### Per personale non incaricato di emergenze

Mettere al sicuro le persone.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

#### Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Protezione individuale: vedi parte 8

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

##### Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

#### Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH H.A.G. - FLEX Comp. A  
Data di redazione : 30.01.2019  
Data di stampa : 30.01.2019

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole Umidità.

### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 12

Classe di deposito (TRGS 510) : 12

Tenere lontana/e/o/i da

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessuno

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE ; No. CAS : 101-68-8

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Parametro : E: frazione inalabile  
Valore limite : 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 1/=2=(I)  
Annotazione : H, Sa, Y  
Versione : 06.11.2015

DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. CAS : 9016-87-9

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Parametro : E: frazione inalabile  
Valore limite : 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 1/=2=(I)  
Annotazione : H, Sa, Y  
Versione : 06.11.2015

DIMETIL SUCCINATO ; No. CAS : 106-65-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Valore limite : 1,2 ppm / 8 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 2(I)  
Annotazione : Y  
Versione : 06.11.2015

2,4'-DIISOCIANATO DI DIFENIMETANO ; No. CAS : 5873-54-1

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 900 ( D )  
Valore limite : 0,05 mg/m<sup>3</sup>  
Limite estremo : 1/=2=(I)  
Versione : 06.11.2015

#### Valori limite biologici

DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE ; No. CAS : 101-68-8

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TRGS 903 ( D )  
Parametro : 4,4'-Diaminodifenilmetano / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH H.A.G. - FLEX Comp. A  
Data di redazione : 30.01.2019  
Data di stampa : 30.01.2019

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Valore limite : 0,01 mg/g Kr  
Versione : 31.03.2004

### Valori DNEL/DMEL e PNEC

#### DNEL/DMEL

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Dispositivi tecnici adeguati

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

### Protezione individuale



Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

### Protezione occhi/viso

#### Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale

### Protezione della pelle

#### Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati

### Protezione respiratoria

In caso di superamento dei valori limite di esposizione indossare una maschera a protezione delle vie respiratorie.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto :		liquido
Colore :		giallo chiaro
Odore :		
Punto/ambito di fusione :	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile
Densità Vapori:	( (aria = 1) )	Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione :		Nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:		Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità :		Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)		Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività :		Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :		Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive		Dati non disponibili
Pressione di vapore	( 20 °C )	Dati non disponibili
Densità :	( 20 °C )	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Densità :	( 23 °C )	Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua :	( 20 °C )	Nessun dato disponibile
pH :		Nessun dato disponibile

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH H.A.G. - FLEX Comp. A  
Data di redazione : 30.01.2019  
Data di stampa : 30.01.2019

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Log Pow	( 20 °C )	non applicabile
Viscosità :	( 20 °C )	105 mPa.s
Viscosità :	( 23 °C )	Nessun dato disponibile
Soglia odore		Dati non disponibili
Tasso evaporazione		Dati non disponibili
Contenuto massimo di COV (CE) :		Non disponibile
Proprietà ossidanti		Dati non disponibili

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.2 Stabilità chimica

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con l'acqua.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acqua. Alcoli. ammine. Basi. Acidi.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Effetti acuti

##### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. CAS : 9016-87-9 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 1500 mg/kg

##### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD0 ( CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg

##### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LD50 ( DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. CAS : 9016-87-9 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 490 mg/l

#### Irritazione e ustione

##### Irritazione cutanea primaria

Irritante.

##### Irritazione degli occhi

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH H.A.G. - FLEX Comp. A  
Data di redazione : 30.01.2019  
Data di stampa : 30.01.2019

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

Irritante.

### Irritazione delle vie respiratorie

Irritante.

### Sensibilizzazione

#### In caso di contatto con la pelle

Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

#### In caso di inalazione

Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

### Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Sospettato di provocare il cancro.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7 )  
Specie : Cyprinus carpio (carpa)  
Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

##### Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

##### Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. CAS : 9016-87-9 )  
Specie : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 3 h  
Parametro : EC50 ( DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. CAS : 9016-87-9 )  
Specie : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie  
Parametri interpretativi : Daphnia magna  
Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 24 h

##### Tossicità batterica

Parametro : EC50 ( CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7 )  
Specie : Batteri - fanghi attivi

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** SYNTECH H.A.G. - FLEX Comp. A  
**Data di redazione :** 30.01.2019  
**Data di stampa :** 30.01.2019

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

### 12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltire rispettando la normativa vigente.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

#### Normative UE

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento (UE) 2015/830, prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza.

Modifiche, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento n°. 1272/2008/CE:

Regolamento n°. 790/2009/CE (I ATP). Regolamento UE 286/2011 (II ATP). Regolamento UE 618/2012 (III ATP).

Regolamento UE 487/2013 (IV ATP). Regolamento UE 944/2013 (V ATP). Regolamento UE 605/2014 (VI ATP).

Regolamento UE 1297/2014 (VII ATP). Regolamento UE 2015/1221 (VIII ATP). Regolamento UE 2016/1179 (IX ATP).

Regolamento UE 2017/776 (X ATP).

#### Altre normative UE

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III] Questo prodotto non è classificato ai sensi della normativa Direttiva 2012/18/EU.

#### Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanze che generano elevata preoccupazione incluse nella SVHC Candidate list

Nessuni/nessuno

#### Norme nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH H.A.G. - FLEX Comp. A  
Data di redazione : 30.01.2019  
Data di stampa : 30.01.2019

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.0.0)

### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : 40 - 45 %

### Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 2 (Inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a VwVwS

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento · 03. Ingredienti pericolosi · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft) · 15. Classe di pericolo per le acque (WGK)

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

#### LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernent le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VwVwS.:	Ordinanza per gli impianti che manipolano sostanze pericolose per le acque (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV))
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** SYNTECH H.A.G. - FLEX Comp. A  
**Data di redazione :** 30.01.2019  
**Data di stampa :** 30.01.2019

**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.0.0)

---

LCLo: Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany  
Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)  
ThOD: Theoretical Oxygen Demand

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Mediante calcolo.

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---