

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : SYNTECH HAG MONO
UFI : 9P20-TOY8-1006-AMME

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Specifica di uso professionale/industriale : Injection resin for waterproofing

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

AZICHEM S.R.L.
VIA G. GENTILE, 16 A
46044 GOITO (MN)
ITALY
T +39/0376.604185

1.4. Numero telefonico di emergenza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (per inalazione)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Full text of hazard classes, H- and EUH-statements: see section 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

SYNTECH HAG MONO

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Contiene	: Metilendifenilediisocianato; Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI); Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI); 1,2-Propanediol, ethylene oxide, propylene oxide, diphenylmethanediisocyanate polymer; Isocyanates, reaction product of polyol with methylenediphenyl diisocyanate; Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi
Indicazioni di pericolo (CLP)	: 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.
Consigli di prudenza (CLP)	: P260 - Non respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, gli aerosol, i vapori. P280 - Proteggere gli occhi, Proteggere il viso, Indossare indumenti protettivi, Indossare guanti. P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. 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. P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.
Frasei EUH	: EUH208 - Contiene Metilendifenilediisocianato, Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI), Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI), 1,2-Propanediol, ethylene oxide, propylene oxide, diphenylmethanediisocyanate polymer, Isocyanates, reaction product of polyol with methylenediphenyl diisocyanate, Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi. Può provocare una reazione allergica.
Frasei supplementari	: A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Isocyanates, reaction product of polyol with methylenediphenyl diisocyanate	no. REACH: 01-2119457015-45	35 – 50	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

SYNTECH HAG MONO

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Carbonato di propilene	Numero CAS: 108-32-7 Numero indice EU: 607-194-00-1 no. REACH: 01-2119537232-48	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319
Metilendifenilediisocianato	Numero CAS: 26447-40-5 Numero CE: 247-714-0 Numero indice EU: 615-005-00-9	10 – 20	Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Vinyltrimethoxysilane	Numero CAS: 2768-02-7 Numero CE: 220-449-8	1 – 10	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332
Dimethylsuccinate	Numero CAS: 106-65-0 Numero CE: 203-419-9	1 – 10	Eye Irrit. 2, H319
Dimethyladipaat	Numero CAS: 627-93-0 Numero CE: 211-020-6	1 – 10	Acute Tox. 4 (per via orale), H302
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	Numero CAS: 101-68-8 Numero CE: 202-966-0 Numero indice EU: 615-005-00-9 no. REACH: 01-2119457014-47	1 – 5	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI)	Numero CAS: 5873-54-1 Numero CE: 227-534-9 Numero indice EU: 615-005-00-9	1 – 5	Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
1,2-Propanediol, ethylene oxide, propylene oxide, diphenylmethanediisocyanate polymer	Numero CAS: 103837-45-2	1 – 5	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi	Numero CAS: 9016-87-9 no. REACH: 01-2119457014-47	1 – 5	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

SYNTECH HAG MONO

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Metilendifenilediisocianato	Numero CAS: 26447-40-5 Numero CE: 247-714-0 Numero indice EU: 615-005-00-9	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)	Numero CAS: 101-68-8 Numero CE: 202-966-0 Numero indice EU: 615-005-00-9 no. REACH: 01-2119457014-47	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319
Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI)	Numero CAS: 5873-54-1 Numero CE: 227-534-9 Numero indice EU: 615-005-00-9	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Irritazione. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione degli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: May be harmful if swallowed.

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

Nessuno.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei	: Reagisce lentamente con l'acqua (l'umidità): liberazione di gas/vapori nocivi diossido di carbonio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici.
--	---------------------------------------

SYNTECH HAG MONO

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Misure di carattere generale : Assicurare una ventilazione adeguata.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

- Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.
- Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare sotto chiave. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco.
- Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato.
- Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Fare riferimento ai dati tecnici.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

SYNTECH HAG MONO

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) (101-68-8)	
Belgio - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI) # Difenylmethaan-4,4'-di-isocycanaat (MDI)
OEL TWA	0,052 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) (101-68-8)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	50 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	0,1 mg/m ³
Acuta - effetti locali, cutanea	28,7 mg/cm ²
Acuta - effetti locali, inalazione	0,1 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,05 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,05 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	> 1 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	> 0,1 mg/l
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	> 1 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	> 1 mg/l
Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI) (5873-54-1)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	50 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	0,1 mg/m ³
Acuta - effetti locali, cutanea	28,7 mg/cm ²
Acuta - effetti locali, inalazione	0,1 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,05 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,05 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	> 1 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	> 0,1 mg/l
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	> 1 mg/kg peso secco

SYNTECH HAG MONO

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI) (5873-54-1)

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	> 1 mg/l
---	----------

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti protettivi. Indumenti protettivi. Occhiali di protezione.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Indossare guanti

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Giallo. marrone.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non applicabile
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile

SYNTECH HAG MONO

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Punto di infiammabilità	: > 60 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Viscosità dinamica	: 310 mPa·s (20 °C)
Solubilità	: Reagisce con l'acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1,132 g/ml
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con l'acqua.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con l'acqua, produce gas o calore e un eccesso di pressione : rottura del contenitore.

10.4. Condizioni da evitare

temperature elevate. Umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Acqua. Alcool. ammine. Basi. Acidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Anidride carbonica. Ossido di carbonio. Ossidi d'azoto. Acido cianidrico.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Nocivo se inalato.

SYNTECH HAG MONO	
STA CLP (gas)	4500 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	11 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	1,5 mg/l/4h

SYNTECH HAG MONO

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Carbonato di propilene (108-32-7)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
Dimethylsuccinate (106-65-0)	
DL50 orale ratto	> 5 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5 mg/kg
Dimethyladipaat (627-93-0)	
DL50 orale ratto	1902 mg/kg
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) (101-68-8)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 9400 mg/kg
Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI) (5873-54-1)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 9400 mg/kg
Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	
DL50 orale ratto	> 10000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 9400 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	0,31 mg/l/4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Carbonato di propilene (108-32-7)	
pH	7
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
Carbonato di propilene (108-32-7)	
pH	7
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Sospettato di provocare il cancro.
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) (101-68-8)	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	0,2 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (cronico,orale,animale/femmina,2 anni)	0,2 mg/kg di peso corporeo
Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI) (5873-54-1)	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	0,2 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (cronico,orale,animale/femmina,2 anni)	0,2 mg/kg di peso corporeo
Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)	
NOAEL (cronico,orale,animale/maschio,2 anni)	0,2 mg/kg di peso corporeo
NOAEL (cronico,orale,animale/femmina,2 anni)	0,2 mg/kg di peso corporeo
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) (101-68-8)	
LOAEL (animale/maschio, F0/P)	1 mg/kg

SYNTECH HAG MONO

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) (101-68-8)

LOAEL (animale/femmina, F0/P)	1 mg/kg
-------------------------------	---------

Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI) (5873-54-1)

LOAEL (animale/maschio, F0/P)	1 mg/kg
-------------------------------	---------

LOAEL (animale/femmina, F0/P)	1 mg/kg
-------------------------------	---------

Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)

LOAEL (animale/maschio, F0/P)	1 mg/kg
-------------------------------	---------

LOAEL (animale/femmina, F0/P)	1 mg/kg
-------------------------------	---------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Può irritare le vie respiratorie.
esposizione singola

Metilendifenilediisocianato (26447-40-5)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
--	-----------------------------------

Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) (101-68-8)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
--	-----------------------------------

Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI) (5873-54-1)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
--	-----------------------------------

Isocyanates, reaction product of polyol with methylenediphenyl diisocyanate

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
--	-----------------------------------

Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
--	-----------------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
esposizione ripetuta

Metilendifenilediisocianato (26447-40-5)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
---	---

Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) (101-68-8)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
---	---

Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI) (5873-54-1)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
---	---

Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
---	---

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SYNTECH HAG MONO

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non classificato

Carbonato di propilene (108-32-7)

CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l cyprinus carpio
CE50 - Crostacei [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 900 mg/l Desmodesmus subspicatus

Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) (101-68-8)

CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l
ErC50 alghe	> 1,64 mg/l
NOEC (cronico)	> 100 mg/l Eisenia fetida

Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI) (5873-54-1)

CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l
ErC50 alghe	> 1,64 mg/l
NOEC (cronico)	> 100 mg/l Eisenia fetida

Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)

CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l
ErC50 alghe	> 1,64 mg/l
NOEC (cronico)	> 100 mg/l Eisenia fetida
NOEC cronico crostaceo	> 10 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Carbonato di propilene (108-32-7)

Persistenza e degradabilità	Readily biodegradable.
Biodegradazione	90 – 100 % 14 days

Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) (101-68-8)

Persistenza e degradabilità	% biodegradazione.
-----------------------------	--------------------

Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI) (5873-54-1)

Persistenza e degradabilità	% biodegradazione.
-----------------------------	--------------------

SYNTECH HAG MONO

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi (9016-87-9)

Persistenza e degradabilità	Non facilmente biodegradabile. % biodegradazione.
-----------------------------	---

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Carbonato di propilene (108-32-7)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	-0,41
Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.

Dimethylsuccinate (106-65-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,35
---	------

Dimethyladipaat (627-93-0)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,03
---	------

12.4. Mobilità nel suolo

Carbonato di propilene (108-32-7)

Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	14,85
--	-------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire in conformità alle normative vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

SYNTECH HAG MONO

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Trasporto via mare

Non applicabile

Trasporto aereo

Non applicabile

Trasporto fluviale

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

15.1.1. Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	Applicabile su
3(b)	SYNTECH HAG MONO ; Vinyltrimethoxysilane ; Carbonato di propilene ; Dimethylsuccinate ; Dimethyladipaat ; 1,2-Propanediol, ethylene oxide, propylene oxide, diphenylmethanediisocyanate polymer ; Isocyanates, reaction product of polyol with methylenediphenyl diisocyanate ; Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi
56.	Metilendifenilediisocianato ; Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) ; Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI)
56(a)	Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI)
56(b)	Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI)
74.	Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI) ; Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI)

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

SYNTECH HAG MONO

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

Danimarca

Osservazioni sulla classificazione : Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento
I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione: polvere, nebbia) Categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
EUH208	Contiene Metilendifenilediisocianato, Difenilmetan-4,4'-diisocianato (MDI), Difenilmetan-2,4'-diisocianato(MDI), 1,2-Propanediol, ethylene oxide, propylene oxide, diphenylmethanediisocyanate polymer, Isocyanates, reaction product of polyol with methylenediphenyl diisocyanate, Difenilmetanodiisocianato, isomeri e omologhi. Può provocare una reazione allergica.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

SYNTECH HAG MONO

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
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.
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.