

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH HAG ECO Comp. A
Data di redazione : 15.11.2019
Data di stampa : 15.11.2019

Versione : 1.0.0

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

1.1 Identificatore del prodotto

SYNTECH HAG ECO Comp. A

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

Preparazione per edilizia e per costruzione: Resina poliuretanica monocomponente, idroespansiva, semirigida, senza solventi, iniettabile. Componente A.

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



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

Avvertenza

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH HAG ECO Comp. A
Data di redazione : 15.11.2019
Data di stampa : 15.11.2019

Versione : 1.0.0

Pericolo

Componenti pericolosi da indicare in etichetta

DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. CAS : 9016-87-9
DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE ; No. CAS : 101-68-8
ACIDO ISOCIANICO, POLIMETILENEPOLIFENILENE ESTERE, POLIMERI CON ALFA-IDRO-OMEGA-IDROSSIPOLI(OSSI(METIL-1,2-ETANDIIL)) E ALFA,ALFA',ALFA"-1,2,3-PROPANTRIILTRIS(OMEGA-IDROSSIPOLI (OSSI(METIL-1,2-ETANDIIL))); No. CAS : 61111-77-1
2,4'-DIISOCIANATO DI DIFENIMETANO ; No. CAS : 5873-54-1

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

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.
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.
P308+P313 In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali.

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

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

Quota del peso : $\geq 40 - < 45$ %

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

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 : $\geq 25 - < 30$ %

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

ACIDO ISOCIANICO, POLIMETILENEPOLIFENILENE ESTERE, POLIMERI CON ALFA-IDRO-OMEGA-IDROSSIPOLI(OSSI(METIL-1,2-ETANDIIL)) E ALFA,ALFA',ALFA"-1,2,3-PROPANTRIILTRIS(OMEGA-IDROSSIPOLI (OSSI(METIL-1,2-ETANDIIL))); No. CAS : 61111-77-1

Quota del peso : $\geq 15 - < 20$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Skin Sens. 1 ; H317

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

Quota del peso : $\geq 5 - < 10$ %

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH HAG ECO Comp. A
Data di redazione : 15.11.2019
Data di stampa : 15.11.2019

Versione : 1.0.0

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319
DIMETIL SUCCINATO ; CE N. : 203-419-9; No. CAS : 106-65-0
Quota del peso : $\geq 5 - < 10$ %
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 : $\geq 0,5 - < 1$ %
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

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

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea. Irritazione degli occhi Irritazione cutanea primaria

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

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di carbonio. Isocianati Idrocarburi

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

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH HAG ECO Comp. A
Data di redazione : 15.11.2019
Data di stampa : 15.11.2019

Versione : 1.0.0

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 fognie 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

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

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH HAG ECO Comp. A
Data di redazione : 15.11.2019
Data di stampa : 15.11.2019

Versione : 1.0.0

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/m³
Limite estremo : 1/=2=(I)
Annotazione : 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/m³
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/m³
Limite estremo : 1/=2=(I)
Versione : 06.11.2015

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 10 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 17,4 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 10 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 10 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 20 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 70,53 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 20 mg/kg bw/day

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7)
Valore limite : 0,9 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH HAG ECO Comp. A
Data di redazione : 15.11.2019
Data di stampa : 15.11.2019

Versione : 1.0.0

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (CARBONATO DI PROPILENE ; No. CAS : 108-32-7)
Valore limite : 9 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (CARBONATO DI PROPILENE ; No. CAS : 108-32-7)
Valore limite : 0,09 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC Terreno (CARBONATO DI PROPILENE ; No. CAS : 108-32-7)
Valore limite : 0,81 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (CARBONATO DI PROPILENE ; No. CAS : 108-32-7)
Valore limite : 7400 mg/l

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 protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle

Protezione della mano

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

Respiratore adatto

Maschera completa, mezza maschera, quarto di maschera (DIN EN 136/140) Tipo di filtro: A

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto		Liquido
Colore		marrone
Odore		caratteristico
Punto/ambito di fusione :	(1013 hPa)	non determinato
Densità Vapori:	(aria = 1)	Non Determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	non determinato
Temperatura di decomposizione :		non determinato
Punto d'infiammabilità :		non determinato
Temperatura di accensione :		non determinato
Limite inferiore di esplosività :		non determinato
Limite superiore di esplosività :		non determinato
Proprietà esplosive		Prodotto non esplosivo
Pressione di vapore	(20 °C)	Dati non disponibili
Densità :	(20 °C)	1,15 g/cm ³
Densità :	(23 °C)	Nessun dato disponibile
Solubilità in acqua :	(20 °C)	Insolubile

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH HAG ECO Comp. A
Data di redazione : 15.11.2019
Data di stampa : 15.11.2019

Versione : 1.0.0

pH :			non determinato
Log Pow	(20 °C)		non determinato
Viscosità :	(20 °C)	~	111 mPa.s
Soglia olfattiva :			non determinato
Indice di evaporazione :			non determinato
Proprietà ossidanti			Non ossidante

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Si decompone al calore. Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure. Il prodotto è combustibile se viene esposto a fiamme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in particolare.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.

10.5 Materiali incompatibili

Acqua. Alcoli. ammine. Basi. Acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio. Isocianati Idrocarburi

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 :	> 10000
Parametro :	LD50 (DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE ; No. CAS : 101-68-8)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Topo
Dosi efficace :	2200 mg/kg
Parametro :	LD50 (CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5000 mg/kg
Metodo :	OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. CAS : 9016-87-9)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 9400 mg/kg
Parametro :	LD0 (CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7)

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH HAG ECO Comp. A
Data di redazione : 15.11.2019
Data di stampa : 15.11.2019

Versione : 1.0.0

Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 402

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (DIISOCIANATO DI 4,4'-METILENDIFENILE ; No. CAS : 101-68-8)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 490 mg/m³

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Irritante.

Irritazione degli occhi

Irritante.

Irritazione delle vie respiratorie

Irritante.

Sensibilizzazione

In caso di contatto con la pelle

Sensibilizzante.

In caso di inalazione

Non sensibilizzante.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. In caso di ingestione Inalazione Polmoni

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) (CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 5000 mg/kg bw/day
Metodo : OCSE 408

Tossicità inalativa subacuta

Parametro : NOAEL(C) (CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7)
Via di esposizione : Inalazione
Specie : Ratto
Dosi efficace : 100 mg/m³
Metodo : OCSE 413

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 (DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. CAS : 9016-87-9)
Dosi efficace : > 1000 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Parametro : LC50 (CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7)
Specie : Cyprinus carpio (carpa)
Dosi efficace : > 1000 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH HAG ECO Comp. A
Data di redazione : 15.11.2019
Data di stampa : 15.11.2019

Versione : 1.0.0

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
Metodo : OCSE 202

Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro : NOEC (DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. CAS : 9016-87-9)
Dosi efficace : > 10 mg/l

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. CAS : 9016-87-9)
Dosi efficace : > 1640 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : EC50 (CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7)
Specie : Scenedesmus subspicatus
Dosi efficace : > 900 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201

Tossicità batterica

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione (DIFENILMETANODIISOCIANATO, ISOMERI E OMOLOGHI ; No. CAS : 9016-87-9)
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Parametro : Biodegradazione (CARBONATO DI PROPYLENE ; No. CAS : 108-32-7)
Dosi efficace : 90 %
Tempo di esposizione : 24 giorni
Metodo : OCSE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

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.

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

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH HAG ECO Comp. A
Data di redazione : 15.11.2019
Data di stampa : 15.11.2019

Versione : 1.0.0

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 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

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : 65 - 70 %

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente 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

Nessuno

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH HAG ECO Comp. A
Data di redazione : 15.11.2019
Data di stampa : 15.11.2019

Versione : 1.0.0

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
VvVwS.:	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 Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	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.

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : SYNTECH HAG ECO Comp. A
Data di redazione : 15.11.2019
Data di stampa : 15.11.2019

Versione : 1.0.0

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.
