

H-polymer STP transparent

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 14/11/2019

Data di revisione: 01/11/2022

Sostituisce la versione di: 30/05/2022

Versione: 2.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : H-polymer STP transparent

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela : Sigillanti

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distributore

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della

SDS : sds@regartis.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveneni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveneni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Non classificato

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

H-polymer STP transparent

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 14/11/2019

Data di revisione: 01/11/2022

Sostituisce la versione di: 30/05/2022

Versione: 2.0

2.2. Elementi dell'etichetta

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

FraSI EUH : EUH208 - Contiene trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano(2768-02-7). Può provocare una reazione allergica.
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

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]
trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano	Numero CAS: 2768-02-7 Numero CE: 220-449-8 Numero indice EU: 014-049-00-0 no. REACH: 01-2119513215-52	0,5 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Sens. 1B, H317
3-(trimetossisilil)propilammina	Numero CAS: 13822-56-5 Numero CE: 237-511-5 no. REACH: 01-2119510159-45-xxxx	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

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 malessere consultare 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 disturbi respiratori: contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Dopo il contatto con la pelle, rimuovere il prodotto con un panno asciutto e quindi lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Consultare un medico in caso di irritazione persistente.
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 il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione : NON provocare il vomito. Far bere molta acqua. In caso di incoscienza posizionare la vittima in posizione laterale di sicurezza. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. Chiamare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Può essere leggermente irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

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

Trattamento sintomatico.

H-polymer STP transparent

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 14/11/2019

Data di revisione: 01/11/2022

Sostituisce la versione di: 30/05/2022

Versione: 2.0

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica. Schiuma resistente all'alcool. Polvere secca. Acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei : Non specificato.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Per combustione: liberazione di monossido di carbonio/diossido di carbonio. Altri gas tossici. Non respirare fumi dovuti all'incendio o i vapori di decomposizione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Spostare i recipienti lontano dall'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Smaltire l'acqua di risciacquo in conformità con le normative locali e nazionali.
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 adeguata ventilazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Non toccare o camminare sul prodotto versato. Non respirare i vapori.

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. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

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

Metodi di pulizia : Assorbire con un materiale assorbente (e.g. sabbia, terra di diatomee, agenti assorbenti acidi o universali). Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali. Lavare abbondantemente con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza. Togliere immediatamente ogni vestito o scarpa contaminata. Nessuna fiamma libera. Non fumare.
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare soltanto nel contenitore di origine. Conservare al riparo dal sole e da altre sorgenti di calore. Conservare in luogo fresco. Proteggere dall'umidità.

H-polymer STP transparent

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 14/11/2019

Data di revisione: 01/11/2022

Sostituisce la versione di: 30/05/2022

Versione: 2.0

Prodotti incompatibili : Acidi forti, basi forti e forti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

3-(trimetossisilil)propilammina (13822-56-5)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

Nome locale	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Commento	skin

Italia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm

metanolo; alcool metilico (67-56-1)

UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

Nome locale	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Italia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

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

trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano (2768-02-7)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, inalazione	4,9 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,2 mg/kg di peso corporeo/giorno

H-polymer STP transparent

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 14/11/2019

Data di revisione: 01/11/2022

Sostituisce la versione di: 30/05/2022

Versione: 2.0

trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano (2768-02-7)

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	0,1 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	93,4 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,1 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,7 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,1 mg/kg di peso corporeo/giorno

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	0,4 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,04 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	2,4 mg/l

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce)	1,5 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,15 mg/kg peso secco

PNEC (Suolo)

PNEC suolo	0,06 mg/kg peso secco
------------	-----------------------

3-(trimetossisilil)propilammina (13822-56-5)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, inalazione	17,4 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	8,3 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	58 mg/m ³

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti sistemici, orale	5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	17 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	5 mg/kg di peso corporeo/giorno

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce)	0,33 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,033 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	3,3 mg/l

PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce)	1,2 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,12 mg/kg peso secco

PNEC (Suolo)

PNEC suolo	0,045 mg/kg peso secco
------------	------------------------

metanolo; alcool metilico (67-56-1)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, inalazione	260 mg/m ³
Acuta - effetti locali, cutanea	40 mg/kg di peso bagnato

H-polymer STP transparent

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 14/11/2019

Data di revisione: 01/11/2022

Sostituisce la versione di: 30/05/2022

Versione: 2.0

metanolo; alcool metilico (67-56-1)	
Acuta - effetti locali, inalazione	260 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	40 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	260 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	260 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	8 mg/kg di peso corporeo
Acuta - effetti sistemici, inalazione	50 mg/m ³
Acuta - effetti sistemici, orale	8 mg/kg di peso corporeo
A lungo termine - effetti sistemici, orale	8 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	50 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	8 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	50 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	154 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	15,4 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1540 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	570,4 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	57,04 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	23,5 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 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 ventilazione adeguata, soprattutto nei luoghi chiusi.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Evitare le esposizioni inutili.

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali a protezione integrale. EN 166

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga. Scarpe antifortunistiche. EN ISO 20345

Protezione delle mani:

Obbligatorio indossare i guanti protettivi. Consultare le informazioni sul prodotto del produttore dei guanti sull'idoneità e sullo spessore del materiale.

H-polymer STP transparent

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 14/11/2019

Data di revisione: 01/11/2022

Sostituisce la versione di: 30/05/2022

Versione: 2.0

Protezione delle mani

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti resistenti agli agenti chimici (secondo lo standard Europeo EN 374 o equivalente)	Gomma nitrilica (NBR), Gomma butilica, guanti di gomma naturale	6 (> 480 minuti)	0,5	x	EN 374

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

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.

Altre informazioni:

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Non mangiare, bere né fumare nelle aree in cui il prodotto è utilizzato. Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: In conformità con le specifiche del prodotto.
Odore	: Leggero.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Nessuno/a.
Proprietà ossidanti	: Proprietà ossidanti.
Limiti di esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1,05 kg/l
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche della particella	: 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

Contenuto di VOC : ≈ 3,7 %

H-polymer STP transparent

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 14/11/2019

Data di revisione: 01/11/2022

Sostituisce la versione di: 30/05/2022

Versione: 2.0

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

La reazione con acqua e alcol provoca l'escrezione di metanolo.

10.4. Condizioni da evitare

Alta temperatura. Umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti e agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

H-polymer STP transparent	
STA CLP (vapori)	20 mg/l
3-(trimetossisilil)propilammina (13822-56-5)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg OECD 401
DL50 cutaneo coniglio	> 10000 mg/kg OECD 402
metanolo; alcool metilico (67-56-1)	
DL50 cutaneo coniglio	17100 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	85 mg/l/4h
Biossido di silicio (7631-86-9)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg OECD 423
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg OECD 402

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

H-polymer STP transparent

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 14/11/2019

Data di revisione: 01/11/2022

Sostituisce la versione di: 30/05/2022

Versione: 2.0

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

3-(trimetossisilil)propilammina (13822-56-5)

NOAEL : 200 mg/kg OECD 414

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

3-(trimetossisilil)propilammina (13822-56-5)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni) : 200 mg/kg di peso corporeo/giorno OECD 408

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

3-(trimetossisilil)propilammina (13822-56-5)

Viscosità cinematica : 1,7 mm²/s

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : 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 %

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

3-(trimetossisilil)propilammina (13822-56-5)

CL50 - Pesci [1] : > 934 mg/l OECD 203

CE50 - Crostacei [1] : 331 mg/l OECD 202

CE50 72h - Alghe [1] : > 1000 mg/l OECD 201

metanolo; alcool metilico (67-56-1)

CL50 - Pesci [1] : 15400 mg/l

CE50 - Crostacei [1] : 18260 mg/l

CE50 72h - Alghe [1] : 22000 mg/l

Biossido di silicio (7631-86-9)

CL50 - Pesci [1] : > 10000 mg/l OECD 203

CE50 - Crostacei [1] : > 1000 mg/l OECD 202

CE50 72h - Alghe [1] : ≥ 1000 mg/l OECD 201

H-polymer STP transparent

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 14/11/2019

Data di revisione: 01/11/2022

Sostituisce la versione di: 30/05/2022

Versione: 2.0

12.2. Persistenza e degradabilità

3-(trimetossisilil)propilammina (13822-56-5)

Biodegradazione 67 % 28d

metanolo; alcool metilico (67-56-1)

DBO (%ThOD) > 60 % ThOD

Biodegradazione 99 % OECD 301 D

12.3. Potenziale di bioaccumulo

metanolo; alcool metilico (67-56-1)

BCF - Pesci [1] 28400 Chlorella vulgaris

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

H-polymer STP transparent

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : 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 %.

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.
 Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
 Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Riciclare dopo pulizia. Manipolare i recipienti vuoti non puliti come quelli pieni.
 Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.
 Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 08 04 10 - adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09
 15 01 01 - imballaggi in carta e cartone
 15 01 02 - imballaggi in plastica

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

H-polymer STP transparent

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 14/11/2019

Data di revisione: 01/11/2022

Sostituisce la versione di: 30/05/2022

Versione: 2.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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 di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
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

REACH Annex XVII (Restriction List)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su
3(a)	trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano ; metanolo; alcool metilico
3(b)	trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano ; 3-(trimetossisilil)propilammina ; metanolo; alcool metilico
40.	trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano ; metanolo; alcool metilico
69.	metanolo; alcool metilico

Allegato XIV REACH (Elenco delle autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco dei candidati REACH (SVHC)

Non contiene sostanze candidate REACH

H-polymer STP transparent

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 14/11/2019

Data di revisione: 01/11/2022

Sostituisce la versione di: 30/05/2022

Versione: 2.0

Regolamento PIC (esportazione previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti Organici Persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Regolamento sull'ozono (1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : ≈ 3,7 %

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

15.1.2. Norme nazionali

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Sostituisce la scheda	Modificato	
	Data di revisione	Modificato	
	Motivo, quando non classificato	Aggiunto	
	Motivo, quando non classificato	Aggiunto	
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Modificato	
2.2	Frasei EUH	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
5.1	Mezzi di estinzione idonei	Modificato	
5.3	Istruzioni per l'estinzione	Modificato	
6.1	Procedure di emergenza	Modificato	
6.1	Misure di carattere generale	Modificato	
6.3	Metodi di pulizia	Modificato	
8.2	Protezione delle mani	Aggiunto	
8.2	Protezione degli occhi	Modificato	
9.1	Colore	Modificato	

H-polymer STP transparent

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 14/11/2019

Data di revisione: 01/11/2022

Sostituisce la versione di: 30/05/2022

Versione: 2.0

Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
9.1	Densità	Modificato	
9.2	Contenuto di VOC	Aggiunto	
11.1	STA CLP (vapori)	Aggiunto	
13.1	Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	Modificato	
13.1	Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	Modificato	
15.1	Contenuto di VOC	Aggiunto	

Abbreviazioni ed acronimi:

CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza

Fonti di dati : Guida dell'ECHA sulla compilazione di schede di dati di sicurezza
Database di inventario C&L dell'ECHA . Documenti del fornitore relativi alla sicurezza.

Consigli per la formazione : L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3

H-polymer STP transparent

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 14/11/2019

Data di revisione: 01/11/2022

Sostituisce la versione di: 30/05/2022

Versione: 2.0

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
EUH208	Contiene trimetossivinilsilano; trimetossi(vinil)silano(2768-02-7). Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H370	Provoca danni agli organi.
H371	Può provocare danni agli organi.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 1
STOT SE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 2

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.