

Nome del prodotto: TEGO® Addbond HS

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, Allegato II e successive modifiche

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Nome del prodotto:**
TEGO® Addbond HS**Denominazione chimica:**
Polyester resin, styrene free**UFI: MQD2-H09Y-400E-ASKH****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi identificati:** Uso industriale**Usi non raccomandati:** Non noto.**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Nome società : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefono : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-mail : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Emergenza sanitaria : +49 2365 49 2232
24 ore su 24 : +49 2365 49 4423 (Fax)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.**Pericoli Fisici**

Liquidi infiammabili Categoria 3 H226: Liquido e vapori infiammabili.

Pericoli per la Salute

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola Categoria 3 H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

2.2 Elementi dell'etichetta**Contiene:** acetato di n-butile

Nome del prodotto: TEGO® Addbond HS



Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H226: Liquido e vapori infiammabili.
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

Prevenzione:

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P243: Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Risposta:

P312: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Immagazzinamento:

P403+P233: Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Smaltimento:

P501: Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

Informazioni supplementari sulle etichette

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.3 Altri pericoli

Non noto.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-Tossicità

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino-ECOTOSSICITÀ

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Denominazione chimica:

Polyester resin, styrene free

3.2 Miscela

Nome del prodotto: TEGO® Addbond HS

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
acetato di n-butile	20 - <50%	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	Nessun dato disponibile.	#

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

Questa sostanza è elencata come SVHC.

Classificazione

Denominazione chimica	Classificazione	Note
acetato di n-butile	Classificazione: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Informazioni supplementari sulle etichette: EUH066; Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 10.760 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: LC 50: 23,4 mg/l Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 14.112 mg/kg	Nessun dato disponibile.

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso necessarie

Informazioni generali:	Togliere subito gli indumenti contaminati o impregnati.
Inalazione:	Arieggiare e se si ha disturbi, consultare un medico
Contatto con la Pelle:	In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua e sapone In caso di disturbi: Portare dal medico.
Contatto con gli occhi:	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua. In caso di disturbi: Portare dal medico.
Ingestione:	Pulire a fondo la bocca con acqua In caso di disturbi: Portare dal medico.
Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:	Nessun dato disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi:	In dipendenza della quantità inalata e/o ingerita può causare: cefalea, ebbrezza, incoscienza. Il contatto prolungato con la pelle può causare irritazione e/o dermatiti.
Rischi:	Nessun dato disponibile.

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

Nome del prodotto: TEGO® Addbond HS**Trattamento:** Trattare in modo sintomatico.**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione appropriati:** Schiuma, anidride carbonica, polvere estinguente, getti d'acqua.**Mezzi di estinzione non appropriati:** Getto d'acqua abbondante.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** In caso di incendio si possono liberare: - anidride carbonica, monossido di carbonio In determinate condizioni di incendio non sono da escludersi tracce di altre sostanze tossiche**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Speciali procedure antincendio:** Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Non inalare i gas di esplosione ovvero combustione. Autorespiratore**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Indossare attrezzature di protezione personale. Tenere lontano da fonti di accensione. Prevedere una ventilazione adeguata.**6.1.1 Per chi non interviene direttamente:** Nessun dato disponibile.**6.1.2 Per chi interviene direttamente:** Nessun dato disponibile.**6.2 Precauzioni ambientali:** Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Eliminare il materiale raccolto conformemente alle norme.**6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Per altre informazioni relative alla sorveglianza dell'esposizione e allo smaltimento, vedi paragrafi 8 e 13.**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento:****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Misure tecniche (ad es. ventilazione locale e generale):** Nessun dato disponibile.**Manipolazione:** evitare il contatto con pelle e occhi. Non respirare gas/vapori/aerosol. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di

Nome del prodotto: TEGO® Addbond HS

lavoro.

Misure per evitare il contatto: Nessun dato disponibile.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di conservazione sicura: Tenere il contenitore saldamente chiusi in un luogo asciutto e ben ventilato. Proteggere dai raggi solari diretti. Non immagazzinare con ossidanti.

Materiali di imballaggio sicuro: Nessun dato disponibile.

7.3 Usi finali particolari: Nessun altro consiglio.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
acetato di n-butile	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (10 2019)
	TWA	50 ppm 241 mg/m ³	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche (10 2019)
	STEL 15 minuti	150 ppm 723 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (05 2021)
	TWA 15 minuti	50 ppm 241 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale e successive modifiche (05 2021)

Fare riferimento all'ultima edizione del testo originale appropriato e consultare un igienista industriale o un professionista simile, o agenzie locali, per ulteriori informazioni.

Linee guida per l'esposizione

Denominazione chimica	Tipo	Fonte
acetato di n-butile	Breve Termine: Indicativo	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche
acetato di n-butile	Media ponderata (8 ore) Indicativo	UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE e successive modifiche

Valori Limite Biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Valori DNEL

Osservazioni: Valori DNEL

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
acetato di n-butile	Lavoratori	Dermico	Sistemico, breve termine; 11 mg/kg	neurotossicità
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 12 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 6 mg/kg	neurotossicità

Nome del prodotto: TEGO® Addbond HS

	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 35,7 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Lavoratori	inalazione	Locale, a breve termine; 600 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 2 mg/kg	neurotossicità
	Lavoratori	inalazione	Locale, a lungo termine; 300 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, breve termine; 300 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a lungo termine; 35,7 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 300 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, breve termine; 600 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 11 mg/kg	neurotossicità
	Popolazione generale	inalazione	Locale, a breve termine; 300 mg/m ³	irritazione delle vie respiratorie
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 48 mg/m ³	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 3,4 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 7 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, breve termine; 6 mg/kg	neurotossicità
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, breve termine; 2 mg/kg	neurotossicità
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 3,4 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

Valori PNEC

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
acetato di n-butile	Acquatico (acqua marina)	0,018 mg/l	
	Impianto di depurazione	35,6 mg/l	
	Sedimenti (acqua del mare)	0,098 mg/kg	
	Aquatico (acqua dolce)	0,18 mg/l	
	Sedimenti (acqua dolce)	0,981 mg/kg	
	Terreno	0,09 mg/kg	

8.2 Controlli dell'esposizione
Controlli Tecnici Idonei:

Nessun dato disponibile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
Protezioni per gli occhi/il volto:

Occhiali di sicurezza

Nome del prodotto: TEGO® Addbond HS

Protezione delle Mani:	<p>Informazioni supplementari: I guanti da usare devono soddisfare i requisiti richiesti dalle specifiche della direttiva (UE) 2016/425 e della norma EN374 che ne risulta., Condizioni specifiche sul posto di lavoro devono essere considerate a parte.</p> <p>Materiale: Gomma nitrile. Tempo di penetrazione: 480 min Spessore del guanto: 0,4 mm</p> <p>Materiale: Gomma nitrile. Tempo di penetrazione: 30 min Spessore del guanto: 0,1 mm</p>
Protezione per la pelle e l'organismo:	Indumenti protettivi
Protezione respiratoria:	in caso di formazione di vapori/aerosoli: È possibile impiegare per breve tempo un apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2.
Misure di igiene:	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati.
Controlli ambientali:	Devono essere rispettate le disposizioni per la protezione dell'ambiente e per il monitoraggio dell'esposizione ambientale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
--

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	
Forma:	liquido
Forma:	liquido
Colore:	Incolore
Odore:	simile all'estere
Soglia di odore:	non misurato
Punto di congelamento:	non misurato
Punto di ebollizione:	126 °C
Infiammabilità:	non misurato
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività	
Limite esplosivo - superiore (%)	non misurato
Limite esplosivo - inferiore (%)	non misurato
Punto di infiammabilità:	33 °C (DIN EN ISO 13736)
Temperatura di autoaccensione:	non misurato
Temperatura di decomposizione:	non misurato
pH:	Non applicabile
Viscosità	
Viscosità dinamica:	1.500 - 2.500 mPa.s (23 °C, DIN 53214)
Viscosità cinematica:	1364 - 2273 mm ² /s (23 °C, mediante calcolo)
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Insolubile

Nome del prodotto: TEGO® Addbond HS

Solubilità (altro):	non misurato
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	non misurato
Stabilità alla dispersione:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	9 hPa (20 °C)
Densità relativa:	non misurato
Densità:	1,1 g/cm ³ (20 °C)
Densità apparente:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore relativa:	non misurato

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive:	non misurato
Proprietà ossidanti:	non favorisce incendi
Temperatura minima di accensione:	415 °C (DIN 51794)
Corrosione metallica:	Non corrosivo per i metalli.
Velocità di evaporazione:	non misurato

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività:	vedere il capitolo "Possibilità di reazioni pericolose".
10.2 Stabilità chimica:	A condizioni normali il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	Nessuna reazione pericolosa in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.
10.4 Condizioni da evitare:	Fiamme libere, scintille o calore elevato luce solare diretta
10.5 Materiali incompatibili:	Agenti ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	Nessuna in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Inalazione:	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
Contatto con la Pelle:	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
Contatto con gli occhi:	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.
Ingestione:	Vedere sotto per le informazioni sui rispettivi effetti.

Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)

Ingestione Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	

Nome del prodotto: TEGO® Addbond HS

acetato di n-butile LD 50 (Ratto, femmina) : 10.760 mg/kg
LD 50 (Ratto, maschio) : 12.789 mg/kg

Contato con la pelle

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di n-butile LD 50 (Coniglio, Femminile, Maschile) : > 14.112 mg/kg

Inalazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di n-butile LC 50 (Ratto, 4 h): 23,4 mg/l Polveri, nebbie e fumi
Nessun dato disponibile., Vapore

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di n-butile Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di n-butile OECD 404 (Coniglio): Non irritante
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. ,
UE-CLP conf. ordinamento (CE) n° 1272/2008, Annesso VI

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di n-butile OECD 405 (Coniglio): Non irritante

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di n-butile Maximisation Test, OECD 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle.

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di n-butile Nessun dato disponibile.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Nessun dato disponibile.

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di n-butile Nessun dato disponibile.

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di n-butile Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

Nome del prodotto: TEGO® Addbond HS

acetato di n-butile Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola
Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di n-butile Inalazione - vapori: Sistema nervoso centrale. - Categoria 3 con effetti narcotici. Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta
Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di n-butile Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione
Prodotto: Non classificato

Componenti:

acetato di n-butile Non classificato

11.2 Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Prodotto: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.;

Componenti:

acetato di n-butile Nessun dato disponibile.

Altri pericoli
Prodotto: Le caratteristiche nocive per la salute di questo prodotto sono state calcolate ai sensi del regolamento (CE) n° 1272/2008. Vedere alla sezione 2, "Possibili pericoli".;

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
--

12.1 Tossicità:
Pericoli acuti per l'ambiente acquatico:
Pesce
Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di n-butile LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 18 mg/l

Invertebrati Acquatici
Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di n-butile EC50 (Daphnia magna, 48 h): 44 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche
Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

acetato di n-butile EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 647 mg/l velocità di crescita

Tossicità per i micro-organismi

Nome del prodotto: TEGO® Addbond HS

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
acetato di n-butile IC 50 (Tetrahymena pyriformis, 40 h): 356 mg/l

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:**Pesce**

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
acetato di n-butile Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
acetato di n-butile Nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
acetato di n-butile NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): 200 mg/l velocità di crescita

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
acetato di n-butile IC 50 (Tetrahymena pyriformis, 40 h): 356 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità**Biodegradazione**

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
acetato di n-butile 83 % (28 d, OECD 301 D) Il prodotto è facilmente biodegradabile., aerobico

Rapporto BOD/COD

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
acetato di n-butile Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Fattore di Bioconcentrazione (BCF)**

Prodotto: Nessun dato disponibile.
Componenti:
acetato di n-butile Nessun dato disponibile.

Coefficiente di Ripartizione n-ottanolo / acqua (log Kow)

Prodotto: Log Kow: non misurato
Componenti:
acetato di n-butile Log Kow: 2,3 (OECD 117)

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto Nessun dato disponibile.
Componenti:
acetato di n-butile Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Nome del prodotto: TEGO® Addbond HS

Prodotto	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
acetato di n-butile	Sostanza vPvB non classificata Sostanza PBT non classificata

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Prodotto:	La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.
Componenti:	
acetato di n-butile	Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi:

Altri pericoli	
Prodotto:	Il prodotto è classificato come debolmente pericoloso per le acque (ai sensi del regolamento sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque - AwSV). Non versare nel suolo, nell'acqua o nella canalizzazione.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Informazioni generali:	Nessun dato disponibile.
Metodi di smaltimento:	Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.
Contenitori Contaminati:	Se gli imballi sono riciclati o smaltiti, il ricevente deve essere informato dei possibili pericoli.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1 UN/ID N.**

ADR	: UN 1866
RID	: UN 1866
IMDG	: UN 1866
IATA	: UN 1866

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR	: RESINA IN SOLUZIONE
RID	: RESINA IN SOLUZIONE
IMDG	: RESIN SOLUTION
IATA	: Resin solution

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	: 3
------------	-----

Nome del prodotto: TEGO® Addbond HS

RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 30
Etichette : 3
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

RID
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : F1
N. di identificazione del pericolo : 30
Etichette : 3

IMDG
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 3
EmS Codice : F-E, S-E
Osservazioni : Stowage category A

IATA (Solo aereo merci)
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 366
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 3

IATA (Aereo di linea e aereo da trasporto merci)
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 355
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 3

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR
Pericoloso per l'ambiente : no

RID
Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG
Inquinante marino : no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

Nome del prodotto: TEGO® Addbond HS

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:
UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche:

Classificazione	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superior
P5c. Liquidi infiammabili	5.000 t	50.000 t

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Per questo prodotto non è stata eseguita alcuna valutazione della sicurezza della sostanza.

SEZIONE 16: altre informazioni
Abbreviazioni e acronimi:

ADR - Accordo Europeo sul trasporto internazionale su gomma di prodotti pericolosi; **ADN** - Convenzione europea per il trasporto di merci pericolose sulle vie d'acqua interne; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Società Americana per le Prove e i Materiali; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - recipiente chiuso; **CAS** - Società per l'assegnazione del numero CAS; **CESIO** - Comitato europeo per i tensioattivi organici ed i relativi prodotti intermedi; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Livello derivato senza effetto; **DNEL** - Livello effetto zero derivato; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Inventario europeo delle sostanze chimiche; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: strada, ferrovia e chiatta fluviale; **GGVSee** - Ordinanza sulle sostanze pericolose: mare; **GLP** - Buona prassi di laboratorio; **GMO** - Organismo geneticamente modificato; **IATA** - Associazione internazionale di volo e trasporto; **ICAO** - Organizzazione internazionale dell'aviazione civile; **IMDG** - Codice internazionale dei prodotti pericolosi sul mare; **ISO** - Organizzazione Internazionale di Normazione; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora danni.; **LOEL** - Dosaggio minimo di una sostanza chimica somministrata, con cui in un esperimento su animali si sono osservati ancora effetti.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dosaggio massimo di una sostanza, che anche con assunzione continua non lascia nessun danno riconoscibile e misurabile.; **NOEC** - Concentrazione senza effetti osservati; **NOEL** - Dose senza effetti osservati; **o.c.** - recipiente aperto; **OECD** - Organizzazione per la collaborazione economica e lo sviluppo; **OEL** - Valori limite per l'aria sul posto di lavoro; **PBT** - Persistente, bioaccumulativo, tossico; **PNEC** - La concentrazione prima detta nel relativo mezzo ambientale, con cui non si ha più un effetto sull'ambiente.; **REACH** - Registrazione REACH; **RID** - Regolamentazione per il trasporto internazionale su rotaia di prodotti pericolosi; **SVHC** - Sostanze particolarmente preoccupanti; **TA** - Istruzioni tecniche; **TRGS** - Regole tecniche per prodotti pericolosi; **vPvB** - molto persistente, molto bioaccumulabile; **WGK** - Classe di contaminazione dell'acqua

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati: Nessun dato disponibile.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.	Procedura di classificazione

Nome del prodotto: TEGO® Addbond HS

Liquidi infiammabili, Categoria 3	Sulla base di dati di sperimentazione
Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola, Categoria 3	Metodo di calcolo

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Indicazioni per la formazione:

Si devono rispettare gli standard di legge nazionali per istruzione dei lavoratori .

Informazioni di revisione

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Limitazione di responsabilità:

Le presenti informazioni ed ogni altro consiglio tecnico da noi fornito corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze. Esse non comportano l'assunzione di alcun impegno e/o responsabilità da parte nostra, anche in presenza di eventuali diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare, di diritti di brevetto. In particolare, esse non comportano alcuna responsabilità e/o garanzia, espressa o tacita, sulle qualità e caratteristiche dei prodotti. La nostra Società si riserva il diritto di apportare ai prodotti qualsiasi modifica derivante dal progresso tecnologico o da ulteriori attività di sviluppo. Il cliente avrà in ogni caso l'onere di ispezionare e verificare la idoneità e conformità della merce in arrivo. Eventuali analisi o prove riguardanti le prestazioni dei prodotti potranno essere eseguite unicamente da personale qualificato e sotto la esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a nomi commerciali usati da altre società non vuol dire che noi li raccomandiamo né che simili prodotti non possano essere utilizzati.