

Nome del prodotto: TEGO® Addbond 2220 ND

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 2220 ND

Denominazione chimica:

Polyester resin

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 per la Salute**

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

Pericoli per l'ambiente

Pericoli cronici per l'ambiente acquatico	Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	-------------	--

2.2 Elementi dell'etichetta**Contiene:**

idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene

Nome del prodotto: TEGO® Addbond 2220 ND


Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

 H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza
Prevenzione:

 P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P273: Non disperdere nell'ambiente.

Risposta:

 P312: In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Immagazzinamento:

 P403+P233: Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
 P405: Conservare sotto chiave.

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

3.2 Miscela

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
idrocarburi, C10,	25 - <50%	1189173-42-9	918-811-1	01-2119463583-	Nessun dato disponibile.	

Nome del prodotto: TEGO® Addbond 2220 ND

aromatici, <1% naftalene				34		
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	0,1 - <0,25%	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	Tossicità acquatica (acuta): 1; Tossicità acquatica (cronica): 1	#

*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
idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	Classificazione: STOT SE: 3: H336; Asp. Tox.: 1: H304; Aquatic Chronic: 2: H411; Informazioni supplementari sulle etichette: EUH066; Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: 6.318 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 2.000 mg/kg	Nessun dato disponibile.
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Classificazione: Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Informazioni supplementari sulle etichette: Non noto. Limite di concentrazione specifico: Non noto. Tossicità acuta, per via orale: LD 50: > 6.000 mg/kg Tossicità acuta, per inalazione: Non noto. Tossicità acuta, per via cutanea: LD 50: > 5.000 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 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.

Nome del prodotto: TEGO® Addbond 2220 ND

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.

Rischi: Nessun dato disponibile.

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

Trattamento: Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

Rischi Generali d'Incendio: Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

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: Nessuna precauzione particolare.

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.

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.

Nome del prodotto: TEGO® Addbond 2220 ND

- 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 lavoro. Durante l'applicazione a spruzza indossare mascherina protettiva delle vie respiratorie.

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. 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
2,6-di-terz-butil-p-cresolo - Vapore e aerosol, inalabile.	TWA	10 mg/m ³	Svizzera. SUVA, Valori limite sul posto di lavoro e successive modifiche (01 2021) Data di Revisione: revisione 2021
	STEL	40 mg/m ³	Svizzera. SUVA, Valori limite sul posto di lavoro e successive modifiche (01 2021) Data di Revisione: revisione 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
2,6-di-terz-butil-p-cresolo - Vapore e aerosol, inalabile.	Se valori sono in mantenuti in conformità con i livelli OEL e BEL, non ci dovrebbero essere rischi di danni riproduttivi.	Svizzera. SUVA, Valori limite sul posto di lavoro e successive modifiche

Valori Limite Biologici

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

Valori DNEL

Osservazioni: Valori DNEL

Nome del prodotto: TEGO® Addbond 2220 ND

Componente critico	Tipo	Via di esposizione	Avvertenze per la salute	Osservazioni
idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 12,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Orale	Sistemico, lungo termine; 7,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 151 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 7,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 32 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Lavoratori	inalazione	Sistemico, lungo termine; 3,5 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	inalazione	Sistemico, lungo termine; 0,86 mg/m3	Tossicità a dose ripetuta
	Lavoratori	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Popolazione generale	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,25 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta
	Popolazione generale	Occhi	Effetto locale;	Nessun pericolo identificato
	Lavoratori	Dermico	Sistemico, lungo termine; 0,5 mg/kg	Tossicità a dose ripetuta

Valori PNEC

Osservazioni: Valori PNEC

Componente critico	Compartimento ambientale	Valori PNEC	Osservazioni
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Predatore	8,33 mg/kg	Orale
	Acquatico (acqua marina)	0,02 µgr/l	
	Terreno	47,68 µg/kg	
	Impianto di depurazione	0,17 mg/l	
	Aquatico (acqua dolce)	0,199 µgr/l	
	Sedimenti (acqua del mare)	9,96 µg/kg	
	Sedimenti (acqua dolce)	99,6 µg/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

Protezione delle Mani:

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.

Materiale: Gomma nitrile.
 Tempo di penetrazione: 480 min
 Spessore del guanto: 0,4 mm

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.

Nome del prodotto: TEGO® Addbond 2220 ND

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 a giallognolo
Odore:	Aromatico
Soglia di odore:	non misurato
Punto di congelamento:	non misurato
Punto di ebollizione:	non misurato
Infiammabilità:	non misurato
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività	
Limite esplosivo - superiore (%)	non misurato
Limite esplosivo - inferiore (%)	non misurato
Punto di infiammabilità:	66 °C (DIN EN 22719)
Temperatura di autoaccensione:	non misurato
Temperatura di decomposizione:	non misurato
pH:	Non applicabile
Viscosità	
Viscosità dinamica:	1.100 - 2.500 mPa.s (23 °C)
Viscosità cinematica:	> 20 mm ² /s (40 °C)
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile.
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Insolubile
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:	non misurato
Densità relativa:	non misurato
Densità:	1,05 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

Nome del prodotto: TEGO® Addbond 2220 ND

Temperatura minima di accensione:	non misurato
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:	Nessuna in caso di stoccaggio e manipolazione appropriati.
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:	
idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	LD 50 (Ratto) : 6.318 mg/kg (Analogia)
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 6.000 mg/kg

Contato con la pelle

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	LD 50 (Coniglio) : > 2.000 mg/kg (Analogia) Nessuna classificazione
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	LD 50 (Ratto, Femminile, Maschile) : > 5.000 mg/kg

Inalazione

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
------------------	--------------------------

Nome del prodotto: TEGO® Addbond 2220 ND

Componenti:

idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	Vapore Nessun dato disponibile., Polveri, nebbie e fumi
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Non applicabile, Vapore Nessun dato disponibile., Polveri, nebbie e fumi

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	Nessun dato disponibile.
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	OECD 404 (Coniglio): Leggermente irritante. , (Analogia)
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	OECD 404 (Coniglio): Non irritante

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	OECD 405 (Coniglio): Non irritante , (Analogia)
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	OECD 405 (Coniglio): Non irritante , (Analogia)

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	Maximisation Test, OECD 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle. (Analogia)
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	test Patch (Umano): Non è un sensibilizzatore per la pelle.

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	Non classificato (Analogia)
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Nessun dato disponibile.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Nessun dato disponibile.

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	Esperimento di retromutazione batterica (OCSE 471): negativo (Analogia)
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Nessun dato disponibile.

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	Aberrazione cromosomica (OECD 475) inalazione (Ratto, Femminile, Maschile): negativo (Analogia)
--	---

Nome del prodotto: TEGO® Addbond 2220 ND

2,6-di-terz-butil-p-cresolo Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

idrocarburi, C10, Non classificato (Analogia)

aromatici, <1% naftalene

2,6-di-terz-butil-p-cresolo Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

idrocarburi, C10, Inalazione - vapori: Sistema nervoso centrale. - Categoria 3 con effetti narcotici.

aromatici, <1% naftalene

2,6-di-terz-butil-p-cresolo Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

idrocarburi, C10, Non classificato

aromatici, <1% naftalene

2,6-di-terz-butil-p-cresolo Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Non classificato

Componenti:

idrocarburi, C10, Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

aromatici, <1% naftalene

2,6-di-terz-butil-p-cresolo Non applicabile

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:

idrocarburi, C10, Nessun dato disponibile.

aromatici, <1% naftalene

2,6-di-terz-butil-p-cresolo 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:

idrocarburi, C10, LL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2 - 5 mg/l WAF (Analogia)

Nome del prodotto: TEGO® Addbond 2220 ND

aromatici, <1%
naftalene2,6-di-terz-butyl-p-
cresolo LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 0,57 mg/l**Invertebrati Acquatici****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**idrocarburi, C10, EL50 (Daphnia magna, 48 h): 3 - 10 mg/l WAF (Analogia)
aromatici, <1%
naftalene2,6-di-terz-butyl-p-
cresolo EC50 (Daphnia magna, 48 h): 0,48 mg/l
NOEC (Daphnia magna, 48 h): 0,15 mg/l**Tossicità per le piante acquatiche****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**idrocarburi, C10, Nessun dato disponibile.
aromatici, <1% naftalene2,6-di-terz-butyl-p-
cresolo EC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde), 72 h): > 0,4 mg/l
(Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.) velocità di crescita**Tossicità per i micro-organismi****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**idrocarburi, C10, NOEL (Tetrahymena pyriformis, 48 h): 1,718 mg/l (QSAR)
aromatici, <1% naftalene2,6-di-terz-butyl-p-
cresolo EC50 (fango attivo, 3 h): > 10.000 mg/l (OECD 209)**Pericoli cronici per l'ambiente acquatico:****Pesce****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**idrocarburi, C10, NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28 d): 0,441 mg/l (QSAR)
aromatici, <1%
naftalene2,6-di-terz-butyl-p-
cresolo NOEC (Oryzias latipes, 30 d): 0,053 mg/l (OECD 210)
Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto
(Oryzias latipes, 30 d): 0,14 mg/l (OECD 210)**Invertebrati Acquatici****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**idrocarburi, C10, NOELR (Daphnia magna, 21 d): 0,771 mg/l (QSAR)
aromatici, <1%
naftalene2,6-di-terz-butyl-p-
cresolo NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,316 mg/l (OECD 211)
NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,069 mg/l (OECD 211)
NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0,096 mg/l (OECD 211)**Tossicità per le piante acquatiche****Prodotto:** Nessun dato disponibile.**Componenti:**idrocarburi, C10, Nessun dato disponibile.
aromatici, <1% naftalene2,6-di-terz-butyl-p-
cresolo Nessun dato disponibile.**Tossicità per i micro-organismi**

Nome del prodotto: TEGO® Addbond 2220 ND

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
idrocarburi, C10,	NOEL (Tetrahymena pyriformis, 48 h): 1,718 mg/l (QSAR)
aromatici, <1% naftalene	
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	EC50 (fango attivo, 3 h): > 10.000 mg/l (OECD 209)

12.2 Persistenza e degradabilità**Biodegradazione**

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
idrocarburi, C10,	49,6 % (28 d, OECD 301 F) Il prodotto non è biodegradabile.
aromatici, <1% naftalene	
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	4,5 % (28 d, OECD 301 C) Il prodotto non è biodegradabile.

Rapporto BOD/COD

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
idrocarburi, C10,	Nessun dato disponibile.
aromatici, <1% naftalene	
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Nessun dato disponibile.

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

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
idrocarburi, C10,	Nessun dato disponibile.
aromatici, <1% naftalene	
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Nessun dato disponibile.

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

Prodotto:	Log Kow: non misurato
Componenti:	
idrocarburi, C10,	Nessun dato disponibile.
aromatici, <1% naftalene	
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
idrocarburi, C10, aromatici,	Nessun dato disponibile.
<1% naftalene	
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Prodotto	Nessun dato disponibile.
Componenti:	
idrocarburi, C10, aromatici,	Sostanza vPvB non classificata
<1% naftalene	Sostanza PBT non classificata
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Sostanza vPvB non classificata
	Sostanza PBT non classificata

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nome del prodotto: TEGO® Addbond 2220 ND

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:
idrocarburi, C10, aromatici, Nessun dato disponibile.
<1% naftalene
2,6-di-terz-butil-p-cresolo Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi:**Altri pericoli**

Prodotto: Il prodotto è classificato come chiaramente 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.**

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Hydrocarbons C10 aromatics <1% naphthalene)

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Hydrocarbons C10 aromatics <1% naphthalene)

RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Hydrocarbons C10 aromatics <1% naphthalene)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Hydrocarbons C10 aromatics <1% naphthalene)

Nome del prodotto: TEGO® Addbond 2220 ND

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Hydrocarbons C10 aromatics <1% naphthalene)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
Etichette : 9

ADR
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9
Codice di restrizione in galleria : (-)

RID
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

IMDG
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A, S-F
Osservazioni : Stowage category A

IATA (Solo aereo merci)
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9MI

IATA (Aereo di linea e aereo da trasporto merci)
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9MI

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN
Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Nome del prodotto: TEGO® Addbond 2220 ND

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

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.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:
Regolamenti dell'UE
Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione	La confezione sarà contrassegnata visibilmente, in modo leggibile e indelebile nel modo seguente:
idrocarburi, C10, aromatici, <1% naftalene	1189173-42-9		nessuno/nessuna

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
E2. Pericoloso per l'ambiente acquatico	200 t	500 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** -

Nome del prodotto: TEGO® Addbond 2220 ND

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
Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola, Categoria 3	Metodo di calcolo
Pericoli cronici per l'ambiente acquatico, Categoria 2	Sulla base di dati di sperimentazione

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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.

Nome del prodotto: TEGO® Addbond 2220 ND

**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.