

SCHEDA TECNICA COLLA 21

1/3

SPECIFICHE DI PRODOTTO

COLLA 21

CIANOACRILATO ADESIVO (per sub-strati difficili da incollare)

Descrizione

Il prodotto ha una viscosità medio/bassa, veloce indurimento e singolo componente.

Cianoacrilato Adesivo - può potenzialmente essere usata per qualsiasi lavoro di fissaggio, è specificatamente formulata per i sub-strati difficili da incollare.

Il prodotto risulta meno dipendente dall'umidità superficiale riguardo la velocità di indurimento rispetto ad altri gradi standard di CA.

Quando un sottile strato viene applicato tra due superfici che entrano in contatto con l'umidità atmosferica, si verifica una rapida polimerizzazione che produce il legame definitivo.

Proprietà fisiche

Stato liquido		Stato indurito	
Base	Cianoacrilato etilico	Colore	Chiaro
Colore	Chiaro	Peso specifico (20°C)	1.1~1.3
Peso Specifico (20°C)	1.053~1.060	Temperatura di lavoro (°C)	-55°C - 80°C
Indice di Rifrazione (n 20D)	1.439	Indice di Rifrazione (n 20D)	1.49
Punto di infiammabilità (°C)	>80°C	Costante Dielettrica (a 10MHz)	3.5
Data di scadenza	12 mesi	Perdita Dielettrica (a 10MHz)	0.067
Punto di ebollizione (°C)	65/6mm Hg	Solubile in Acetone, Dimetilformammide, Nitrometano, Dimetilsolfossido	
Viscosità (cP)	100-200		

Istruzioni per l'uso

1. Assicurarsi che le superfici da incollare siano pulite e asciutte.
2. Mettere una goccia o alcune gocce solo su una delle superfici da incollare. Dosare la quantità necessaria a formare uno strato di film sottile dopo la compressione.
3. Comprimere le parti insieme e tenerle saldamente per qualche secondo. Un buon contatto è essenziale. Un incollaggio adeguato si verifica in poco meno di un minuto (la massima forza è raggiunta in 24/48 ore).
4. Pulire l'eventuale eccesso di adesivo presente sulla cima del contenitore e richiudere con il tappo, se lasciata aperta, può deteriorarsi attraverso contaminazione dovuta all'umidità presente nell'aria.
5. Al contatto con l'umidità delle superfici si polimerizza e può succedere che la superficie del contenitore o i materiali incollati presentino dei residui bianchi, se dovesse accadere, pulire bene le superfici con uno scollante.

SPECIFICHE DI PRODOTTO

COLLA 21

CIANOACRILATO ADESIVO (per sub-strati difficili da incollare)

Forza di incollaggio

(Resistenza a trazione - dopo 24 ore 20-25°C)

	KG/CM ²		KG/CM ²
PVC rigido / PVC rigido	40-60	SBR / SBR	5-10
ABS / ABS	50-70	Acciaio / Acciaio	150-190
Polycarbonato / Polycarbonato	80-120	Acciaio inossidabile / Acciaio inossidabile	150-180
Polistirene / Polistirene	30-45	Alluminio / Alluminio	140-170
Gomma naturale / Gomma naturale	5-9	Rame / Rame	130-150
*Neoprene / Neoprene	5-9	Acciaio / PVC rigido	50-60
NBR / NBR.....	5-9	Acciaio inossidabile / Neoprene	5-10
ABS / SBR.....	5-10		

Velocità di indurimento

Colla 21	Secondi		Secondi
ABS / ABS	5-8	NBR / NBR	2-5
Legno / Legno	50-60	Acciaio inossidabile / Acciaio inossidabile	50-70
ABS / Acciaio inossidabile	50-70	ABS / NBR	2-5
NBR / Acciaio inossidabile	50-70	Legno / ABS	20-30

Precauzioni

1. **Utilizzare con adeguata ventilazione. Evitare il contatto con pelle e occhi.**
2. Se la pelle entra in contatto con l'adesivo, risciacquare la parte con acqua calda oppure sciogliere gradualmente con l'ausilio di uno scollante appropriato. Non provare a rimuovere l'adesivo con forza.
3. Se l'adesivo entra negli occhi, mantenere gli occhi aperti e sciacquare a fondo. Consultare immediatamente un medico
4. Tenere lontano dalla portata dei bambini.
5. Conservare l'adesivo in un luogo fresco e asciutto a 20-25°C. Per la conservazione a lungo termine si raccomanda la refrigerazione (5°C)

SPECIFICHE DI PRODOTTO**COLLA 21**

CIANOACRILATO ADESIVO (per sub-strati difficili da incollare)

Clausola esonero responsabilità:

I dati contenuti nel presente documento sono forniti esclusivamente a titolo informativo e sono ritenuti affidabili. 21 Srl non si assume la responsabilità per ogni risultato ottenuto da persone che usano metodi di cui 21 Srl non ha il controllo. È responsabilità dell'utente determinare l'idoneità dei prodotti 21 o di qualsiasi metodo di produzione qui menzionato per un determinato scopo e adottare tali precauzioni che possono essere consigliate per la protezione delle proprietà e delle persone contro eventuali pericoli che possono derivare dalla manipolazione e dall'utilizzo di prodotti 21.

Data prossima revisione: 08/2018 - Revisione: 05

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

COLLA 21

Pagina: 1

Data di compilazione: 02.01.2017

N° revisione: 1

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Codice COLLA 21

Nome di registr. REACH: ETHYL 2-CYANOACRYLATE

Numero di registr. REACH: 01-2119527766-29-XXXX

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

Utilizzazione del prodotto: PC1: Adesivi, sigillanti.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza del prodotto distribuito

Nome della società:
21 S.r.l.
Via Gottardo n. 183/9
10154 Torino
ITALIA

Tel: +39 011 3747579

Fax: +39 011 3747579

Email: 21.colla@gmail.com

Email: 21.colla.amministrazione@gmail.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): +39 011 3747579

(solo orari d'ufficio)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): STOT SE 3: H335; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; -: EUH202

Principali effetti collaterali: Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Cianocrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

EUH202: Cianocrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

COLLA 21

Pagina: 2

Avvertenze: Attenzione

Pittogrammi di pericolo: GHS07: **Xi Irritante**



Consigli di prudenza: P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
P304+340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+351+338: 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.
P312: Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico//in caso di malessere.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi:

2-CIANOACRILATO DI ETILE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
230-391-5	7085-85-0	-	Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315	>90%

Ingredienti non classificati:

1,4-IDROSSIBENZENE

EINECS	CAS	Classificazione (DSD/DPD)	Classificazione (CLP)	Percento
204-617-8	123-31-9	-	Carc. 2: H351; Muta. 2: H341; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400	<1%

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Consultare il medico.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

COLLA 21

Pagina: 3

Inalazione: Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione.
Consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

Inalazione: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.
L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti ritardati / immediati: L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

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

Trattamento immediato / speciale: All'interno dell'edificio deve essere disponibile una fontana per il lavaggio oculare.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.
Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Se all'esterno, non avvicinarsi da sottovento. Se all'esterno, mantenere i passanti controvento e lontano dal punto di pericolo. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

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

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

COLLA 21

Pagina: 4

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

Imballaggio adatto: Polietilene

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Nessun dato disponibile.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: Guanti di protezione.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Odore caratteristico

Velocità di evaporazione Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Reagisce con l'acqua.

Anche solubile in: Acetone.

Viscosità: Viscoso

Viscosità, valore: 100-200

Viscosità, metodo: Cone and Plate (25°C)

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

COLLA 21

Pagina: 5

Punto di eb./int. °C: >149	Punto di fus./int. °C Nessun dato disponibile.
Limiti di infiam. %: inferiore Nessun dato disponibile.	superiore: Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità °C 80-93.4	Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.
Autoinfiammabilità °C: 450	Tensione di vapore <700 mbar
Densità relativa 1.05	pH: Non applicabile.
VOC g/l: <20	

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Aria umida. Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Acqua. Ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità:

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

Ingredienti pericolosi:

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

COLLA 21

Pagina: 6

2-CIANOACRILATO DI ETILE

ORL	RAT	LD50	>5	ml/kg
-----	-----	------	----	-------

Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
Corrosione/irritazione cutanea	DRM	Pericoloso: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	OPT	Pericoloso: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (stot) - esposizione singola	INH	Pericoloso: calcolato

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

Inalazione: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto. L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti ritardati / immediati: L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

COLLA 21

Pagina: 7

Codice CER: 08 04 09

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

N° ONU: UN3334

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: MATERIA LIQUIDA REGOLAMENTATA PER L'AVIAZIONE, N.A.S
(ETHYL-2-CYANOACRYLATE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuna precauzione particolare.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 830/2015.

* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

Fraasi di sezione 2 e 3: EUH202: Cianoacrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

H302: Nocivo se ingerito.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche <indicare la via di esposizione se è

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

COLLA 21

Pagina: 8

accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.

H351: Sospettato di provocare il cancro <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.