



CFG S.p.A.

Revisione n. 8

Data revisione 10/09/2020

Stampata il 10/09/2020

Pagina n. 1/2

Sostituisce la revisione:7 (Data revisione: 04/04/2018)

## ADESIVI CIANOACRILICI

# Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione	ADESIVI CIANOACRILICI
Numero INDEX	607-236-00-9
Numero CE	230-391-5
Numero CAS	7085-85-0
Numero Registrazione	01-2119527766-29-xxxx

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

Descrizione/Utilizzo **Adesivi cianoacrilici per uso domestico e professionale - MV 100, LV 20, HV 1500, CIANOACRILATO UNIVERSALE GEL.**

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale	CFG S.p.A.
Indirizzo	Via Frascchetti 5
Località e Stato	57128 Livorno (LI) ITALIA
	tel. +39 (0586)580066
	fax +39 (0586)580731

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza  
Resp. dell'immissione sul mercato: **gregoriani@diapasonstudio.eu**  
CFG S.p.A.

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**Elenco centri antiveneni con accesso alla banca dati dell'ISS (funzionanti anche 24h/24)**

**CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma tel +39 06 68593726**

**Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia tel +39 0881-732326**

**Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli tel +39 081-7472870**

**CAV Policlinico "Umberto I" - Roma 06-49978000**

**CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma 06-3054343**

**Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze tel +39 055-7947819**

**CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia tel +39 0382-24444**

**Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano tel +39 02-66101029**

**Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo tel +39 800883300**

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.



CFG S.p.A.

Revisione n. 8

Data revisione 10/09/2020

Stampata il 10/09/2020

Pagina n. 1/2

Sostituisce la revisione:7 (Data revisione: 04/04/2018)

## ADESIVI CIANOACRILICI

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H335	Può irritare le vie respiratorie.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>EUH202</b>	Cianoacrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Consigli di prudenza:

<b>P501</b>	Smaltire il contenuto e il recipiente in conformità alla normativa nazionale.
<b>P101</b>	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
<b>P280</b>	Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi e il viso.
<b>P305+P351+P338</b>	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.
<b>P362+P364</b>	Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
<b>P302+P352</b>	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
<b>P304+P340</b>	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

**Contiene:** 2-cianoacrilato di etile

**INDEX** 607-236-00-9

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Contiene:

**CFG S.p.A.**

Revisione n. 8

Data revisione 10/09/2020

Stampata il 10/09/2020

Pagina n. 1/2

Sostituisce la revisione:7 (Data revisione: 04/04/2018)

**ADESIVI CIANOACRILICI**

<b>Identificazione</b>	<b>x = Conc. %</b>	<b>Classificazione 1272/2008 (CLP)</b>
<b>2-cianoacrilato di etile</b>		
CAS 7085-85-0	$70 \leq x < 90$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
CE 230-391-5		
INDEX 607-236-00-9		
Nr. Reg. 01-2119527766-29-xxxx		
<b>IDROCHINONE</b>		
CAS 123-31-9	< 0,1	Carc. 2: H351, Muta. 2 H341, Acute Tox. 4: H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400
CE 204-617-8		
INDEX 604-005-00-4		

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Contatto con la pelle: lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.  
Contatto con gli occhi: lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Portare in ospedale per una visita specialistica.  
Ingestione: sciacquare la bocca con acqua.  
Inalazione: non applicabile.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti 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 e di trattamenti speciali**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 5. Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI  
I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.  
MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI  
Nessuno in particolare.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO  
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**



**CFG S.p.A.**

Revisione n. 8

Data revisione 10/09/2020

**ADESIVI CIANOACRILICI**

Stampata il 10/09/2020

Pagina n. 1/2

Sostituisce la revisione:7 (Data revisione: 04/04/2018)

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo



CFG S.p.A.

Revisione n. 8

Data revisione 10/09/2020

## ADESIVI CIANOACRILICI

Stampata il 10/09/2020

Pagina n. 1/2

Sostituisce la revisione:7 (Data revisione: 04/04/2018)

Informazioni non disponibili

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	liquido
Colore	incoloro
Odore	irritante
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	Non disponibile
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	150 °C
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	87 °C
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile

**ADESIVI CIANOACRILICI**

Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile
Limite inferiore esplosività	Non disponibile
Limite superiore esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità Vapori	Non disponibile
Densità relativa	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	immiscibile con l'acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	500 °C
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non disponibile
Proprietà ossidanti	Non disponibile

**9.2. Altre informazioni**

VOC (Direttiva 2010/75/CE) :	0
VOC (carbonio volatile) :	0

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

calore.

**10.5. Materiali incompatibili**

Materiali da evitare: ossidanti forti. Acidi forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

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

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**



CFG S.p.A.

Revisione n. 8

Data revisione 10/09/2020

## ADESIVI CIANOACRILICI

Stampata il 10/09/2020

Pagina n. 1/2

Sostituisce la revisione:7 (Data revisione: 04/04/2018)

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

LD50 (Orale) della miscela:  
5000 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea) della miscela:  
2000 mg/kg Rabbit

#### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

#### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

#### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

### TOSSICITÀ ACUTA

2-cianoacrilato di etile

LD50 (Orale) > 5 ml/kg Rat

IDROCHINONE

LD50 (Orale) 720 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 300 mg/kg Rat

### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI



CFG S.p.A.

Revisione n. 8

Data revisione 10/09/2020

**ADESIVI CIANOACRILICI**

Stampata il 10/09/2020

Pagina n. 1/2

Sostituisce la revisione:7 (Data revisione: 04/04/2018)

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può irritare le vie respiratorie

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

IDROCHINONE

EC50 - Alge / Piante Acquatiche

17 mg/l/72h Chlorococcales

**12.2. Persistenza e degradabilità**

IDROCHINONE

Rapidamente degradabile

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**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**12.6. Altri effetti avversi**

Altri effetti avversi: ecotossicità trascurabile.

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**



CFG S.p.A.

Revisione n. 8

Data revisione 10/09/2020

ADESIVI CIANOACRILICI

Stampata il 10/09/2020

Pagina n. 1/2

Sostituisce la revisione:7 (Data revisione: 04/04/2018)

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

### 14.1. Numero ONU

Non applicabile

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006



CFG S.p.A.

Revisione n. 8

Data revisione 10/09/2020

**ADESIVI CIANOACRILICI**

Stampata il 10/09/2020

Pagina n. 1/2

Sostituisce la revisione:7 (Data revisione: 04/04/2018)

Prodotto  
Punto 3

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>EUH202</b>	Cianoacrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008



**CFG S.p.A.**

Revisione n. 8

Data revisione 10/09/2020

Stampata il 10/09/2020

Pagina n. 1/2

Sostituisce la revisione:7 (Data revisione: 04/04/2018)

## **ADESIVI CIANOACRILICI**

- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell' Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

### **BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

### **Nota per l'utente:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP, salvo che sia diversamente indicato nelle sezioni 11 e 12.

I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

### **Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15.

**ALLEGATO SCENARI D'ESPOSIZIONE**  
**(Secondo il regolamento REACH)**

**Nome della sostanza:** 2 cianoacrilato di etile  
**numero CAS:** 7085-85-0

**Scenario di esposizione 1: fabbricazione di sostanze**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione: 19/02/2020

SOSTANZA	2-cianoacrilato di etile									
CAS n°	7085-85-0									
SU 9	Fabbricazione di prodotti della chimica fine									
Identificazione di utilizzo	fabbricazione della sostanza									
<b>Per la salute umana - Lavoratori</b>										
Procs	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9									
Durata dell'attività	> 4 ore									
Uso di ventilazione	interni con ventilazione locale									
L'uso di protezione delle vie respiratorie	si, 90%									
Sostanza in preparazione	>25%									
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg / kg / giorno)	1,25	Adozione: 70 kg persona								
Valore di riferimento dermico - i lavoratori (mg / kg / giorno)	87									
<b>Valutazione Ambientale</b>										
tonnellaggio	1000									
ERC	1									
impianto di depurazione	si									
<b>Proprietà fisico-chimiche - ingresso minimo per la salute umana e la valutazione ambientale</b>										
Peso molecolare (g.mol <sup>-1</sup> )	125,13									
Pressione di vapore (Pa; intervallo di temperatura 15-25° C)	2,10E+01									
Solubilità in acqua (mg.l <sup>-1</sup> ; intervallo di temperatura 15-25° C)	0,00002									
Kow	0,00E+00									
Risultato prova di biodegradabilità	non biodegradabili									
<b>Per la salute umana - Lavoratori</b>										
Numero scenario Lavoratori	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
nome scenario	60									
Categoria di processo (PROC)		PROC 1	PROC 2	PROC 3	PROC 4	PROC 5	PROC 7	PROC 8a	PROC 8b	PROC 9
Tipo di impostazione		industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale
La sostanza è un solido?		no	no	no	no	no	no	no	no	no
Polverosità durante il processo										
Durata dell'attività (ore / giorno)		> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)
Uso di ventilazione?		interni con ventilazione e locale	interni con ventilazione e locale	interni con ventilazione e locale	interni con ventilazione e locale	interni con ventilazione e locale	interni con ventilazione e locale	interni con ventilazione e locale	interni con ventilazione e locale	interni con ventilazione e locale
Usare di protezione delle vie respiratorie e, in caso affermativo, efficienza minima?		90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Sostanze in preparazione?		>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg.kg <sup>-1</sup> .giorno <sup>-1</sup> ) □	1,25									
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg.m <sup>-3</sup> )										

**Scenario di esposizione 2.0: Adesivo cianoacrilato Formulazione & Imballaggio**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione: 19/02/2020

SOSTANZA	<b>2-cianoacrilato di etile</b>									
CAS n°	<b>7085-85-0</b>									
SU 10	<b>Formulazione [miscelazione] di preparati e / o reimballaggio (tranne le leghe)</b>									
Identificazione di utilizzo	<b>Formulazione di adesivi prodotti</b>									
<b>Per la salute umana - Lavoratori</b>										
Procs	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9									
Durata dell'attività	meno di 15 minuti									
Uso di ventilazione	interni senza ventilazione locale									
L'uso di protezione delle vie respiratorie	no									
Sostanza in preparazione	>25%									
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg / kg / giorno)	1,25 Adozione: 70 kg persona									
Valore di riferimento dermico - i lavoratori (mg / kg / giorno)	87									
<b>Valutazione Ambientale</b>										
tonnellaggio	1000									
ERC	2									
impianto di depurazione	sì									
<b>Proprietà fisico-chimiche - ingresso minimo per la salute umana e la valutazione ambientale</b>										
Peso molecolare (g.mol <sup>-1</sup> )	125,13									
Pressione di vapore (Pa; intervallo di temperatura 15-25 °C)	2,10E+01									
Solubilità in acqua (mg.l <sup>-1</sup> ; intervallo di temperatura 15-25 °C)	0,00002									
Kow	0,00E+00									
Risultato prova di biodegradabilità	non biodegradabili									
<b>Per la salute umana - Lavoratori</b>										
Numero scenario Lavoratori	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
nome scenario	60									
Categoria di processo (PROC)		PROC 1	PROC 2	PROC 3	PROC 4	PROC 5	PROC 7	PROC 8a	PROC 8b	PROC 9
Tipo di impostazione		industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale
La sostanza è un solido?		No	No	No	No	No	No	No	No	No
Polverosità durante il processo										
Durata dell'attività (ore / giorno)		meno di 15 minuti	meno di 15 minuti	meno di 15 minuti	meno di 15 minuti	meno di 15 minuti	meno di 15 minuti	meno di 15 minuti	meno di 15 minuti	meno di 15 minuti
Uso di ventilazione?		interni senza ventilazione locale	interni senza ventilazione e locale	interni senza ventilazione e locale	interni senza ventilazione e locale	interni senza ventilazione e locale	interni senza ventilazione e locale	interni senza ventilazione e locale	interni senza ventilazione e locale	interni senza ventilazione e locale
Usare di protezione delle vie respiratorie e, in caso affermativo, efficienza minima?		No	No	No	No	No	No	No	No	No
Sostanza in preparazione?		>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%

**Scenario di esposizione 2.1: Adesivo cianoacrilato Formulazione & Imballaggio**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione: 19/02/2020

SOSTANZA	<b>2-cianoacrilato di etile</b>									
CAS n°	<b>7085-85-0</b>									
SU 10	<b>Formulazione [miscelazione] di preparati e / o reimballaggio (tranne le leghe)</b>									
Identificazione di utilizzo	<b>Formulazione di adesivi prodotti</b>									
<b>Per la salute umana – Lavoratori</b>										
Procs	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9									
Durata dell'attività	< 4 ore									
Uso di ventilazione	interni con ventilazione locale									
L'uso di protezione delle vie respiratorie	no									
Sostanza in preparazione	>25%									
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg / kg / giorno)	1,25									
Valore di riferimento dermico - i lavoratori (mg / kg / giorno)	87									
<b>Valutazione Ambientale</b>										
tonnellaggio	1000									
ERC	2									
impianto di depurazione	si									
<b>Proprietà fisico-chimiche - ingresso minimo per la salute umana e la valutazione ambientale</b>										
Peso molecolare (g.mol <sup>-1</sup> )	125,13									
Pressione di vapore (Pa; intervallo di temperatura 15-25 °C)	2,10E+01									
Solubilità in acqua (mg.l <sup>-1</sup> ; intervallo di temperatura 15-25 °C)	0,00002									
Kow	0,00E+00									
Risultato prova di biodegradabilità	non biodegradabili									
<b>Per la salute umana – Lavoratori</b>										
Numero scenario Lavoratori	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
nome scenario	60									
Categoria di processo (PROC)		PROC 1	PROC 2	PROC 3	PROC 4	PROC 5	PROC 7	PROC 8a	PROC 8b	PROC 9
Tipo di impostazione		industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale
La sostanza è un solido?		No	No	No	No	No	No	No	No	No
Polverosità durante il processo										
Durata dell'attività (ore / giorno)		1- 4 ore	1- 4 ore	1- 4 ore	1- 4 ore	1- 4 ore	1- 4 ore	1- 4 ore	1- 4 ore	1- 4 ore
Uso di ventilazione?		interni con ventilazione locale	interni con ventilazione e locale	interni con ventilazione e locale	interni con ventilazione e locale	interni con ventilazione e locale	interni con ventilazione e locale	interni con ventilazione e locale	interni con ventilazione e locale	interni con ventilazione e locale
Usare di protezione delle vie respiratorie e, in caso affermativo, efficienza minima?		No	No	No	No	No	No	No	No	No
Sostanza in preparazione?		>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg.kg <sup>-1</sup> .giorno <sup>-1</sup> ) □	1,25									

**Scenario di esposizione 2.2: Adesivo cianoacrilato Formulazione & Imballaggio**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
 Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione: 19/02/2020

SOSTANZA	2-cianoacrilato di etile									
CAS n°	7085-85-0									
SU 10	Formulazione [miscelazione] di preparati e / o reimpallaggio (tranne le leghe)									
Identificazione di utilizzo	Formulazione di adesivi prodotti									
<b>Per la salute umana - Lavoratori</b>										
Procs	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9									
Durata dell'attività	> 4 ore									
Uso di ventilazione	interni con ventilazione locale									
L'uso di protezione delle vie respiratorie	sì, 90%									
Sostanza in preparazione	>25%									
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg / kg / giorno)	1,25 Adozione: 70 kg persona									
Valore di riferimento dermico - i lavoratori (mg / kg / giorno)	87									
<b>Valutazione Ambientale</b>										
tonnellaggio	1000									
ERC	2									
impianto di depurazione	sì									
<b>ingresso minimo per la salute umana e la valutazione ambientale</b>										
Peso molecolare (g.mol-1)	125,13									
Pressione di vapore (Pa; intervallo di temperatura 15-25 ° C)	2,10E+01									
Solubilità in acqua (mg.l-1; intervallo di temperatura 15-25 ° C)	0,00002									
Kow	0,00E+00									
Risultato prova di biodegradabilità	non biodegradabili									
<b>Per la salute umana - Lavoratori</b>										
Numero scenario Lavoratori	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
nome scenario	60									
Categoria di processo (PROC)		PROC 1	PROC 2	PROC 3	PROC 4	PROC 5	PROC 7	PROC 8a	PROC 8b	PROC 9
Tipo di impostazione		industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale
La sostanza è un solido?		No	No	No	No	No	No	No	No	No
Polverosità durante il processo										
Durata dell'attività (ore / giorno)		> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)
Uso di ventilazione?		con ventilazione locale	con ventilazione locale	con ventilazione locale	con ventilazione locale	con ventilazione locale	con ventilazione locale	con ventilazione locale	con ventilazione locale	con ventilazione locale
Usare di protezione delle vie respiratorie e, in caso affermativo, efficienza minima?		90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Sostanza in preparazione?		>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%

**Scenario di esposizione 3: Adesivo industriale Applicazione & Reimpallaggio**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione: 19/02/2020

<b>SOSTANZA</b>	<b>2-cianoacrilato di etile</b>												
<b>CAS n°</b>	<b>7085-85-0</b>												
<b>SU 3</b>	<b>Usi industriali: uso di sostanze in quanto tali o in miscele / preparati presso siti industriali</b>												
<b>Identificazione di utilizzo</b>	<b>Adesivi industriali - Applicazione</b>												
<b>Per la salute umana - Lavoratori</b>													
Procs	2, 3, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 14												
Durata dell'attività	> 4 ore												
Uso di ventilazione	interni con ventilazione locale												
L'uso di protezione delle vie respiratorie	sì, 90%												
Sostanza in preparazione	>25%												
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg / kg / giorno)	1,25	Adozione: 70 kg persona											
Valore di riferimento dermico - i lavoratori (mg / kg / giorno)	87												
<b>Valutazione Ambientale</b>													
tonnellaggio	1000												
ERC	5												
impianto di depurazione	sì												
<b>Proprietà fisico-chimiche - ingresso minimo per la salute umana e la valutazione ambientale</b>													
Peso molecolare (g.mol <sup>-1</sup> )	125,13												
Pressione di vapore (Pa; intervallo di temperatura 15-25 °C)	2,10E+01												
Solubilità in acqua (mg.l <sup>-1</sup> ; intervallo di temperatura 15-25 °C)	0,00002												
Kow	0,00E+00												
Risultato prova di biodegradabilità	non biodegradabili												
<b>Per la salute umana - Lavoratori</b>													
Numero scenario Lavoratori	1	1	2	3	4	5	6	7	8				
nome scenario	60												
Categoria di processo (PROC)		PROC 2	PROC 3	PROC 5	PROC 7	PROC 8a	PROC 8b	PROC 9	PROC 10	PROC 11	PROC 13	PROC 14	
Tipo di impostazione		industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	industriale	
La sostanza è un solido?		no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	
Polverosità durante il processo													
Durata dell'attività (ore / giorno)		> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)
Uso di ventilazione?		interni con ventilazione locale	interni con ventilazione locale	interni con ventilazione locale	interni con ventilazione locale	interni con ventilazione locale	interni con ventilazione locale	interni con ventilazione locale	interni con ventilazione locale	interni con ventilazione locale	interni con ventilazione locale	interni con ventilazione locale	interni con ventilazione locale
Usare di protezione delle vie respiratorie e, in caso affermativo, efficienza minima?		90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Sostanza in preparazione?		>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%	>25%
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg.kg <sup>-1</sup> .giorno <sup>-1</sup> ) □	1,25												
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg.m <sup>-3</sup> )													
Base del valore di riferimento:													

**Scenario di esposizione 4.0: Utilizzo da parte dei lavoratori professionali - Applicazione industriale di adesivo**

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione: 19/02/2020

<b>SOSTANZA</b>	<b>2-cianoacrilato di etile</b>						
<b>CAS n°</b>	<b>7085-85-0</b>						
<b>SU 22</b>	<b>Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)</b>						
<b>Identificazione di utilizzo</b>	<b>Adesivi industriali - Applicazione</b>						
<b>Per la salute umana - Lavoratori</b>							
Procs	8b, 13						
Durata dell'attività	meno di 15 minuti						
Uso di ventilazione	interni senza ventilazione locale						
L'uso di protezione delle vie respiratorie	no						
Sostanza in preparazione	>25%						
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg / kg / giorno)	1,25	Adozione: 70 kg persona					
Valore di riferimento dermico - i lavoratori (mg / kg / giorno)	87						
<b>Valutazione Ambientale</b>							
tonnellaggio	1000						
EPC	8c, 8e						
impianto di depurazione	no						
<b>Proprietà fisico-chimiche - ingresso minimo per la salute umana e la valutazione ambientale</b>							
Peso molecolare (g.mol <sup>-1</sup> )	125,13						
Pressione di vapore (Pa; intervallo di temperatura 15-25 °C)	2,10E+01						
Solubilità in acqua (mg.l <sup>-1</sup> ; intervallo di temperatura 15-25 °C)	0,00002						
Kow	0,00E+00						
Risultato prova di biodegradabilità	non biodegradabili						
<b>Per la salute umana - Lavoratori</b>							
Numero scenario Lavoratori	1	2	4	5	6	7	8
nome scenario	60						
Categoria di processo (PROC)		PROC 8b	PROC 13				
Tipo di impostazione		professionale	professionale				
La sostanza è un solido?		no	no				
Polverosità durante il processo							
Durata dell'attività (ore / giorno)		meno di 15 minuti	meno di 15 minuti				
Uso di ventilazione?		interni senza ventilazione locale	interni senza ventilazione locale				
Usare di protezione delle vie respiratorie e, in caso affermativo, efficienza minima?		no	no				
Sostanza in preparazione?		>25%	>25%				
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg.kg-1.giorno-1) □	1,25						
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg.m-3)							
Base del valore di riferimento:							
Valore di riferimento dermico - i lavoratori (mg.kg-1.giorno-1)	87						
Base del valore di riferimento:							

**Scenario di esposizione 4.1: Utilizzo da parte dei lavoratori professionali - Applicazione industriale di adesivo**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione: 19/02/2020

<b>SOSTANZA</b>	<b>2-cianoacrilato di etile</b>						
<b>CAS n°</b>	<b>7085-85-0</b>						
<b>SU 22</b>	<b>Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)</b>						
<b>Identificazione di utilizzo</b>	<b>Adesivi industriali - Applicazione</b>						
<b>Per la salute umana - Lavoratori</b>							
Procs	8b, 13						
Durata dell'attività	15 minuti - 1 ora						
Uso di ventilazione	interni senza ventilazione locale						
L'uso di protezione delle vie respiratorie	no						
Sostanza in preparazione	>25%						
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg / kg / giorno)	1,25	Adozione: 70 kg persona					
Valore di riferimento dermico - i lavoratori (mg / kg / giorno)	87						
<b>Valutazione Ambientale</b>							
tonnellaggio	1000						
ERC	8c, 8e						
impianto di depurazione	no						
<b>Proprietà fisico-chimiche - ingresso minimo per la salute umana e la valutazione ambientale</b>							
Peso molecolare (g.mol-1)	125,13						
Pressione di vapore (Pa; intervallo di temperatura 15-25 °C)	2,10E+01						
Solubilità in acqua (mg.l-1; intervallo di temperatura 15-25 °C)	0,00002						
Kow	0,00E+00						
Risultato prova di biodegradabilità	non biodegradabili						
<b>Per la salute umana - Lavoratori</b>							
Numero scenario Lavoratori	1	2	4	5	6	7	8
nome scenario	60						
Categoria di processo (PROC)		PROC 8b	PROC 13				
Tipo di impostazione		professionale	professionale				
La sostanza è un solido?		no	no				
Polverosità durante il processo							
Durata dell'attività (ore / giorno)		15 minuti a 1 ora	15 minuti a 1 ora				
Uso di ventilazione?		interni senza ventilazione locale	interni senza ventilazione e locale				
Usare di protezione delle vie respiratorie e, in caso affermativo, efficienza minima?		no	no				
Sostanza in preparazione?		>25%	>25%				
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg.kg-1.giorno-1) □		1,25					
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg.m-3)							
Base del valore di riferimento:							
Valore di riferimento dermico - i lavoratori (mg.kg-1.giorno-1)		87					

**Scenario di esposizione 4.2: Utilizzo da parte dei lavoratori professionali - Applicazione industriale di adesivo**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione: 19/02/2020

<b>SOSTANZA</b>	<b>2-cianoacrilato di etile</b>						
<b>CAS n°</b>	<b>7085-85-0</b>						
<b>SU 22</b>	<b>Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)</b>						
<b>Identificazione di utilizzo</b>	<b>Adesivi industriali - Applicazione</b>						
<b>Per la salute umana - Lavoratori</b>							
Procs	8b, 13						
Durata dell'attività	1 - 4 ore						
Uso di ventilazione	interni con ventilazione locale						
L'uso di protezione delle vie respiratorie	no						
Sostanza in preparazione	>25%						
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg / kg / giorno)	1,25	Adozione: 70 kg persona					
Valore di riferimento dermico - i lavoratori (mg / kg / giorno)	87						
<b>Valutazione Ambientale</b>							
tonnellaggio	1000						
ERC	8c, 8e						
impianto di depurazione	no						
<b>Proprietà fisico-chimiche - ingresso minimo per la salute umana e la valutazione ambientale</b>							
Peso molecolare (g.mol-1)	125,13						
Pressione di vapore (Pa; intervallo di temperatura 15-25 °C)	2,10E+01						
Solubilità in acqua (mg.l-1; intervallo di temperatura 15-25 °C)	0,00002						
Kow	0,00E+00						
Risultato prova di biodegradabilità	non biodegradabili						
<b>Per la salute umana - Lavoratori</b>							
Numero scenario Lavoratori	1	2	4	5	6	7	8
nome scenario	60						
Categoria di processo (PROC)		PROC 8b	PROC 13				
Tipo di impostazione		professionale	professionale				
La sostanza è un solido?		no	no				
Polverosità durante il processo							
Durata dell'attività (ore / giorno)		1 - 4 ore	1 - 4 ore				
Uso di ventilazione?		interni con ventilazione locale	interni con ventilazione e locale				
Usare di protezione delle vie respiratorie e, in caso affermativo, efficienza minima?		no	no				
Sostanza in preparazione?		>25%	>25%				
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg.kg-1.giorno-1) □	1,25						
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg.m-3)							
Base del valore di riferimento:							
Valore di riferimento dermico - i lavoratori (mg.kg-1.giorno-1)	87						
Base del valore di riferimento:							

**Scenario di esposizione 4.3: Utilizzo da parte dei lavoratori professionali - Applicazione industriale di adesivo**

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione: 19/02/2020

<b>SOSTANZA</b>	<b>2-cianoacrilato di etile</b>							
<b>CAS n°</b>	<b>7085-85-0</b>							
<b>SU 22</b>	<b>Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)</b>							
<b>Identificazione di utilizzo</b>	<b>Adesivi industriali - Applicazione</b>							
<b>Per la salute umana - Lavoratori</b>								
Procs	8a, 8b, 13							
Durata dell'attività	> 4 ore							
Uso di ventilazione	interni con ventilazione locale							
L'uso di protezione delle vie respiratorie	sì, 90%							
Sostanza in preparazione	>25%							
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg / kg / giorno)	1,25	Adozione: 70 kg persona						
Valore di riferimento dermico - i lavoratori (mg / kg / giorno)	87							
<b>Valutazione Ambientale</b>								
tonnellaggio	1000							
ERC	8c, 8e							
impianto di depurazione	no							
<b>Proprietà fisico-chimiche - ingresso minimo per la salute umana e la valutazione ambientale</b>								
Peso molecolare (g.mol-1)	125,13							
Pressione di vapore [Pa; intervallo di temperatura 15-25 °C]	2,10E+01							
Solubilità in acqua (mg.l-1; intervallo di temperatura 15-25 °C)	0,00002							
Kow	0,00E+00							
Risultato prova di biodegradabilità	non biodegradabili							
<b>Per la salute umana - Lavoratori</b>								
Numero scenario Lavoratori	1	1	2	4	5	6	7	8
nome scenario	60							
Categoria di processo (PROC)	PROC 8a		PROC 8b	PROC 13				
Tipo di impostazione	professionali		professionale	professionale				
La sostanza è un solido?	no		no	no				
Polverosità durante il processo								
Durata dell'attività (ore / giorno)	> 4 ore (difetto)		> 4 ore (difetto)	> 4 ore (difetto)				
Uso di ventilazione?	interni con ventilazione locale		interni con ventilazione locale	interni con ventilazione e locale				
Usare di protezione delle vie respiratorie e, in caso affermativo, efficienza minima?	90%		90%	90%				
Sostanza in preparazione?	>25%		>25%	>25%				
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg.kg-1.giorno-1) □	1,25							
Valore di riferimento inalazione - i lavoratori (mg.m-3)								
Base del valore di riferimento:								
Valore di riferimento dermico - i lavoratori (mg.kg-1.giorno-1)	87							
Base del valore di riferimento:								

**Scenario di esposizione 5: uso di adesivi da parte dei consumatori**

L'esposizione dei consumatori e dei rapporti di rischio relativi sono stati calcolati basandosi sui dati ricevuti da un questionario che sono stati messi nello strumento ConsExpo.

Una via di esposizione potenzialmente importante per gli esseri umani a sostanze chimiche ambientali, costituisce l'uso di prodotti di consumo contenenti sostanze chimiche come ingredienti o residui. La valutazione dei livelli di esposizione attraverso questo percorso è problematica. A causa della grande varietà di prodotti di consumo e alla variazione nel comportamento dei consumatori, i dati rappresentativi dell'esposizione non sono generalmente disponibili. In queste circostanze, l'esposizione è stata valutata stimando i livelli di esposizione

per mezzo di modelli (matematici). ConsExpo 4.0 è un programma per computer con modelli matematici per contribuire alla valutazione dell'esposizione di Ethly - 2 – cianoacrilato, colla istantanea applicata dai consumatori. Il programma è stato inizialmente sviluppato nel quadro del progetto RIVM ' La valutazione del rischio per i consumatori ' per migliorare la valutazione del rischio per i prodotti di consumo, su richiesta della Food and Food olandese Consumer Product Safety Inspectorate (VWA).

Qual è la logica che sta dietro ai modelli di esposizione in ConsExpo? I consumatori utilizzano quotidianamente i prodotti per la loro comodità personale. Parte di questi prodotti consiste in cibo, ma un'altra parte è utilizzata per vari tipi di scopi. L'esposizione a quest'ultima categoria di prodotti è caratterizzata da una grande diversità nella composizione chimica e nell'utilizzo dei prodotti. Le problematiche riscontrate durante il processo di valutazione del rischio per l'uomo sono molteplici. Come stimare l'esposizione? Per quali esposizioni sono disponibili i dati? Sono rappresentativi per la situazione in cui viene utilizzato il prodotto? Quali controlli dei fattori di esposizione sono importanti? Quale misura di dose calcolare? Come trattare l'esposizione multi-percorso? Come caratterizzare il rischio? Quali effetti provocano i principali rischi? Su quale scala temporale gli effetti sono rilevanti? Per i prodotti utilizzati in ambienti residenziali (biocidi, prodotti fitosanitari, giocattoli, prodotti tessili, e altri tipi di prodotti di consumo) la valutazione dei rischi segue lo stesso schema generale. ConsExpo 4.0 implementa una vasta gamma di modelli matematici di applicazione generale che descrivono i processi di esposizione per inalazione, contatto dermico e ingestione orale. Il programma contiene algoritmi che sono stati anche inclusi nella UE Technical Guidance Document on Risk Assessment revised (BCE , 2003). Per tutte le vie di esposizione, ConsExpo 4.0 offre modelli di crescente complessità, da modelli di stima semplici e approssimativi a modelli meccanicistici più dettagliati. Per assistere la valutazione dell'esposizione su questo punto di richieste di dati, il programma ConsExpo 4.0 è dotato di un database di prodotti standard per i quali sono stati definiti gli scenari di esposizione e i valori di default per il loro modello i parametri di input sono stati compilati dalla letteratura. Questo database può servire come punto di partenza per la valutazione dell'esposizione. Le giustificazioni dei valori di default sono riportati in schede, che sono focalizzate sulle categorie di prodotto. Al momento sono state pubblicate schede informative sui fatti generali di esposizione (Bremmer e van Veen, 2000a ), vernici ( Bremmer e van Veen, 2000b), prodotti di controllo dei parassiti (Bremmer et al. , 2002), giocattoli ( Bremmer e van Veen , 2002) e cosmetici (Bremmer et al. , 2003). Schede sui prodotti per la pulizia e disinfettanti saranno rilasciate nel prossimo futuro.

## **ConsExpo 5.0 Relazione**

### **Composto**

Nome composto:	2-cianoacrilato di etile	
Numero CAS :	7085-85-0	
Peso molecolare	1.3E2	g/mol
Pressione di vapore	21	Pascal
KOW	0.78	10Log

### **popolazioni**

## **ECA**

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione: 19/02/2020

Peso corporeo 65 kg

**prodotti**

**ECA**

Frazione in peso di composti 0.95 frazione

**Dettagli per scenario: ECA , ECA : Applicazione**

**Modello Inalazione : L'esposizione al vapore : evaporazione**

Frazione in peso di composti 0.95 frazione  
Durata dell'esposizione 2.4E2 minuto  
Volume camera 20 m<sup>3</sup>  
Tasso di ventilazione 0.6 1/hr  
Importo richiesto 0.5 grammi  
Area di uscita 2 cm<sup>2</sup>  
Durata di applicazione 5 minuti  
Mol matrice peso 3E3 g/mol  
Velocità di trasferimento di massa 3.3E3 m/min

**Modello Assorbimento : Frazione**

Frazione Assorbimento 0.1 Frazione  
Tasso di inalazione 13 m<sup>3</sup>/giorno

**Modello Cutanea: il contatto cutaneo diretto con il prodotto : applicazione immediata**

Frazione in peso di composti 0.95 Frazione  
Area esposta 2 cm<sup>2</sup>  
Importo richiesto 0.025 grammi

**Modello Assorbimento : Frazione**

Frazione Assorbimento 0.1 Frazione

**Modello orale: Esposizione orale al prodotto: l'aspirazione diretta**

Frazione in peso di composti 0 Frazione  
Quantità ingerita 0 grammi

**Modello Assorbimento: Frazione**

Frazione Assorbimento 0 Frazione

**Output / Risultati**

**L'inalazione (stime puntuali)**

Concentrazione Inalazione medio di evento: 9 mg/m<sup>3</sup>  
L'inalazione medio di concentrazione il giorno di esposizione: 1.5 mg/m<sup>3</sup>  
L'inalazione media anno concentrazione dell'aria: 0.59 mg/m<sup>3</sup>/giorno  
Acuta per inalazione (interno) Dosi: 0.03 mg/kg  
L'inalazione cronica (interno) Dosi: 0.012 mg/kg/giorno

**Stime puntuali: Dermal**

Carico Cutanea: 12 mg/cm<sup>2</sup>  
Dermica dose esterna: 0.37 mg/kg

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
Secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione: 19/02/2020

Dermica acuta (dose interna): 0.037 mg/kg  
Dermica cronica (dose interna): 0.014 mg/kg/giorno

**Integrato (stime puntuali)**

Totale dose esterna: 0.66 mg/kg  
La dose totale acuto (interni): 0.066 mg/kg  
La dose totale cronica (interni): 0.026 mg/kg/giorno

A causa del fatto che il monomero etil-2-cianoacrilato agisce come colla istantanea che polimerizza in pochi secondi, non si verifica alcuna esposizione dermica, inalatoria o orale per i consumatori. I volumi disponibili sono piccoli e non più grande di 3-5 g in totale. Pertanto il rischio di contatto con il monomero viene ridotta.

**Coefficienti di caratterizzazione**

ERC 8a  
PC 1  
SU21

**RCR:**

Inalazione:	0.59	mg/m <sup>3</sup>
Dermica:	0.014	mg/kg/giorno
L'esposizione totale:	0.66	mg/kg