

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **Z.TEX 4473 Parte A**

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

Descrizione/Utilizzo **Adesivo policloroprenico in dispersione acquosa - Parte A**

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
------------------	-------------	---------------	---------

Produzione, Trasformazione, Formulazione e Distribuzione di sostanze e miscele

✓

-

-

**Usi Sconsigliati**

Non idoneo all'uso in applicazioni "fai da te".

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

Ragione Sociale	<b>FRATELLI ZUCCHINI SPA</b>		
Indirizzo	<b>Via Colombo, 6</b>		
Località e Stato	<b>44124 Ferrara</b>		<b>(FE)</b>
	<b>Italia</b>		
tel.	<b>+ 39 0532-782611</b>		
fax	<b>+ 39 0532-732121</b>		

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza **documentazione@sds@zucchini.it**Fornitore: **FRATELLI ZUCCHINI S.p.A.**

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a  
**Centro Antiveneni per il territorio Italiano:**  
Roma - CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù- tel. 06 68593726  
Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia - tel. 0881-732326  
Napoli - Az. Osp. A. Cardarelli - tel. 081-7472870  
Roma - CAV Policlinico Umberto I - tel. 06-49978000  
Roma - CAV Policlinico A. Gemelli - tel. 06-3054343  
Firenze - Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica - tel. 055-7947819  
Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - tel. 0382-24444  
Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda - 02-66101029  
Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - tel. 800883300  
Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona Piazz.le Aristide Stefani, 1-tel. 800011858

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2020/878.

Classificazione e indicazioni di pericolo: --

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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



# FRATELLI ZUCCHINI SPA

## Z.TEX 4473 Parte A

Revisione n.3  
Data revisione 01/02/2022  
Stampata il 01/02/2022  
Pagina n. 2 / 15  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 28/03/2018)

IT

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

Pittogrammi di pericolo: --  
Avvertenze: --  
Indicazioni di pericolo:  
**EUH210** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
Consigli di prudenza: --

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.

#### 2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

Nessun altro pericolo noto allo stato attuale delle conoscenze. Il prodotto risultante dall'unione dei due componenti non è classificabile pericoloso e ha un valore di pH intermedio fra quelli dei medesimi.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione: La manipolazione e/o l'uso di questo materiale può generare polvere che può provocare un'irritazione meccanica agli occhi, alla pelle, al naso e alla gola.

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

#### 3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione                      x = Conc. %                      Classificazione 1272/2008 (CLP)

##### Sali di sodio di acidi resinici e acidi rosinici - CAS n. 61790-51-0

CAS                      61790-51-0                       $1 \leq x < 5$                       Eye Irrit. 2 H319

CE                      263-144-5

INDEX

Reg. REACH                      01-2119486963-21

##### Sali di potassio di acidi resinici e acidi rosinici- CAS n. 61790-50-9

CAS                      61790-50-9                       $1 \leq x < 5$                       Eye Irrit. 2 H319

CE                      263-142-4

INDEX

Reg. REACH                      01-2119486885-17

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

Contiene:

- Acqua: REACH Allegato IV

CE: 231-791-2

Numero CAS: 7732-18-5                      < 50% (Non classificato secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP))

- 1,3-Butadiene, 2-cloro-omopolimero:

Numero CAS: 9010-98-4                      45-60% (Non classificato secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP))

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.



# FRATELLI ZUCCHINI SPA

## Z.TEX 4473 Parte A

Revisione n.3  
Data revisione 01/02/2022  
Stampata il 01/02/2022  
Pagina n. 3 / 15  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 28/03/2018)

IT

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Dispositivi consigliati: Installare vicino all'area di stoccaggio impianti per docce di sicurezza, lavaggio mani e risciacquo occhi. Indicare chiaramente queste posizioni.

##### INALAZIONE:

In caso di inalazione di vapori del prodotto caldo portare in zona ben areata. Tenere la persona al caldo e a riposo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

Se il soggetto vomita provvedere a tenerlo in posizione stabile su un fianco.

##### CONTATTO CON LA PELLE:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Dopo il contatto con il prodotto fuso, raffreddare immediatamente con acqua fredda.

##### CONTATTO CON GLI OCCHI:

Risciacquare gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti tenendo aperte le palpebre. Durante il risciacquo sollevare le palpebre in modo da raggiungere ogni parte dell'occhio. Consultare un oculista.

##### INGESTIONE:

Risciacquare bene la bocca e chiamare subito il medico. se possibile, fare bere molta acqua all'infortunato. NON provocare il vomito, se non sotto l'indicazione di personale medico.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

Dai dati reperibili non risultano sintomi ed effetti evidenziabili.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

Note per il medico In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

Trattamenti specifici: Nessun trattamento specifico.

### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

Il prodotto non è infiammabile, ma può bruciare in caso di incendio.

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica, polveri chimiche secche. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

##### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

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

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare gas e vapori tossici come Acido cloridrico (HCl) e Aldeidi.

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

##### INFORMAZIONI GENERALI

Rimanere sopravento durante l'incendio. Allontanare il personale non interessato lontano dall'area dell'incendio e portarlo in una zona sicura. 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 antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).



# FRATELLI ZUCCHINI SPA

## Z.TEX 4473 Parte A

Revisione n.3  
Data revisione 01/02/2022  
Stampata il 01/02/2022  
Pagina n. 4 / 15  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 28/03/2018)

IT

### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

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

Per sversamenti di grande entità, indossare i dispositivi di protezione individuale adatti alla situazione (vedere SEZIONE 8). Allontanare le persone non equipaggiate. Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

In caso di polveri disperse nell'aria o vapori o aerosol, adottare una protezione respiratoria. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato l'equipaggiamento protettivo appropriato.

Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione ed ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Se la fuoriuscita è piccola, può essere contenuta usando segatura, un tappetino per l'olio o materiali assorbenti.

Se la fuoriuscita è di notevole entità, raccogliere il prodotto sversato pompandolo o assorbendolo su un materiale inerte (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura, vermiculite, terra di diatomee, Kieselguhr, ecc.). Raccogliere la maggior parte del materiale risultante con strumenti meccanici e depositarla in contenitori contrassegnati e idonei per lo smaltimento. Lavare l'area contaminata con acqua e detergente, raccogliendo i liquidi di lavaggio per lo smaltimento. 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

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere capitolo 13.

### SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indossare dispositivi di protezione adeguati per evitare l'inalazione e l'esposizione di occhi, pelle e indumenti. Dopo aver maneggiato il prodotto, lavarsi accuratamente le mani e il viso. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale con eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. In caso di travaso di quantitativi elevati in assenza di impianti di aspirazione prevedere protezioni respiratorie. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'inalazione dei vapori, se necessario con l'adozione di adatti mezzi protettivi (vedi par.8). Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle vigenti leggi. Prestare attenzione per evitare di versare la soluzione.

INDICAZIONI PER LA SICUREZZA D'IMPIEGO: Da utilizzare esclusivamente mediante un'apparecchiatura spray a bassa pressione per prodotti bicomponenti (Vedere la Scheda Tecnica). I due componenti si mischiano all'uscita dagli ugelli e il prodotto risultante non è classificabile come pericoloso. Il pH risultante dalla miscelazione avrà un valore intermedio relativamente ai componenti.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

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

Stoccaggio - Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Immagazzinare in un luogo ben aerato, fresco e al riparo dalla luce solare, preferibilmente buio.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: La possibilità di stoccaggio insieme ad altri prodotti deve essere verificata in base ai dati della SEZIONE 10.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Non esporre a fonti di calore.

#### 7.3. Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Sali di potassio di acidi resinici e acidi rosini- CAS n. 61790-50-9

###### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,002	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0002	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,007	mg/kg
		(p.secco)
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0007	mg/kg
		(p.secco)
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1000	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,00045	mg/kg
		(p.secco)

###### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1,065 mg/kg bw/d				
Inalazione							10 mg/m3	
Dermica				1,065 mg/kg bw/d				2,131 mg/kg bw/d

##### Sali di sodio di acidi resinici e acidi rosini - CAS n. 61790-51-0

###### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,002	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0002	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,007	mg/kg
		(p.secco)
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0007	mg/kg
		(p.secco)
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1000	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,00045	mg/kg
		(p.secco)

###### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1,065 mg/kg bw/d				
Inalazione							10 mg/m3	
Dermica				1,065 mg/kg bw/d				2,131 mg/kg bw/d

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali:

Norme generali protettive e di igiene del lavoro: Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Guanti protettivi - Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto. Scegliere il materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti - La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

Gomma di cloroprene.

Gomma naturale (Latex).



# FRATELLI ZUCCHINI SPA

## Z.TEX 4473 Parte A

Revisione n.3  
Data revisione 01/02/2022  
Stampata il 01/02/2022  
Pagina n. 6 / 15  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 28/03/2018)

IT

### SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

Cloruro di polivinile.

Spessore del materiale: circa 0,4 mm, tempo di permeazione: > 480 min (Cloroprene).

Tempo di permeazione del materiale dei guanti - Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Lavare subito o sostituire guanti contaminati.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE 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

Maschera protettiva:

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia: se è possibile l'esposizione al vapore (trattamento termico del prodotto), indossare un respiratore contro i vapori organici. Filtro P2. (Norma Europea 143).

#### 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

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido. [sospensione]	
Colore	bianco lattiginoso	
Odore	caratteristico. [leggero]	
Punto di fusione o di congelamento	0 °C	
Punto di ebollizione iniziale	100 °C	
Infiammabilità	non applicabile	Motivo per mancanza dato: Non infiammabile
Limite inferiore esplosività	Non disponibile	
Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	Non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile	
pH	11,5	
Viscosità cinematica	Non disponibile	
Solubilità	miscelabile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile	
Tensione di vapore	Non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	1,12	
Densità di vapore relativa	Non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile	

Il valore di pH può decrescere per esposizione all'aria, al calore e ad alcuni depositi.

#### 9.2. Altre informazioni

##### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

##### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Solidi totali (250°C / 482°F)	55,00 %
Proprietà esplosive	non sono presenti gruppi chimici con possibili caratteristiche esplosive.
Proprietà ossidanti	non sono presenti gruppi chimici con caratteristiche ossidanti.



# FRATELLI ZUCCHINI SPA

## Z.TEX 4473 Parte A

Revisione n.3  
Data revisione 01/02/2022  
Stampata il 01/02/2022  
Pagina n. 7 / 15  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 28/03/2018)

IT

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Evitare l'esposizione agli ossidanti. La neutralizzazione con acidi può generare calore.

#### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme; è stabile se conservato in un luogo fresco e buio, non esposto all'umidità o alla luce diretta del sole.

L'esposizione alla luce ultravioletta può causare scolorimento.  
Decomposizione termica a partire da oltre 200 gradi centigradi.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti. Se riscaldato, si possono sviluppare gas pericolosi, che possono irritare occhi, naso e gola.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Le alte temperature, superiori a 200 °C, causano la decomposizione termica.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti e agenti ossidanti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di eccessivo calore o a causa d'incendio, la decomposizione termica può liberare vapori irritanti compresi acido cloridrico (HCl) e Aldeidi.

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

AVVERTENZA: non sono disponibili informazioni sul preparato in quanto tale. Sulla base dell'esperienza e delle informazioni disponibili il prodotto non è dannoso per la salute se manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme.

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

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

ATE (Inalazione) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

Sali di potassio di acidi resinici e acidi rosinici- CAS n. 61790-50-9

LD50 (Orale): 2130 mg/kg OECD-420; Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo  
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto/Rat; OECD-402

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche** ... / >>

Sali di sodio di acidi resinici e acidi rosinici - CAS n. 61790-51-0  
LD50 (Orale): 2130 mg/kg Ratto/Rat; OECD-420  
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Ratto/Rat; OECD-402

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Irritabilità primaria sulla pelle: conigli: non irritante per la pelle durante il test su un prodotto simile. (Metodo B.4 CE.(2004/73/CE) e la linea guida OECD 404).

Sali di potassio di acidi resinici e acidi rosinici- CAS n. 61790-50-9  
Specie: Su coniglio  
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
BPL: si  
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Sali di sodio di acidi resinici e acidi rosinici - CAS n. 61790-51-0  
Specie: Su coniglio  
Tempo di esposizione: 4 h  
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle  
BPL: si

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Irritabilità primaria sugli occhi: conigli: non irritante per gli occhi durante il test su un prodotto simile. (Metodo B.4 CE.(2004/73/CE) e la linea guida OECD 405).

Sali di potassio di acidi resinici e acidi rosinici- CAS n. 61790-50-9  
Specie: Su coniglio  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato: Irritante per gli occhi.  
BPL: si  
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Sali di sodio di acidi resinici e acidi rosinici - CAS n. 61790-51-0  
Specie: Su coniglio  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato: Irritante per gli occhi.  
BPL: si

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Sali di potassio di acidi resinici e acidi rosinici- CAS n. 61790-50-9  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Specie: Porcellino d'India  
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.  
BPL: si  
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Sali di sodio di acidi resinici e acidi rosinici - CAS n. 61790-51-0  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Specie: Porcellino d'India  
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.  
BPL: si

Sensibilizzazione respiratoria



# FRATELLI ZUCCHINI SPA

## Z.TEX 4473 Parte A

Revisione n.3  
Data revisione 01/02/2022  
Stampata il 01/02/2022  
Pagina n. 9 / 15  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 28/03/2018)

IT

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Informazioni non disponibili

#### Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

#### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sali di potassio di acidi resinici e acidi rosinici- CAS n. 61790-50-9

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Sistema del test: Salmonella typhimurium

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: si

Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Tipo di test: Test di ames

Sistema del test: Escherichia coli

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: si

Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Sali di sodio di acidi resinici e acidi rosinici - CAS n. 61790-51-0

Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Sistema del test: Salmonella typhimurium

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: si

Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Tipo di test: Test di ames

Sistema del test: Escherichia coli

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: si

Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

#### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sali di potassio di acidi resinici e acidi rosinici- CAS n. 61790-50-9

Effetti sulla fertilità:

Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale

Specie: Ratto, maschio e femmina

Modalità d'applicazione: Orale

Tossicità generale genitori: NOAEL: 5.000 Parti al milione



# FRATELLI ZUCCHINI SPA

## Z.TEX 4473 Parte A

Revisione n.3  
Data revisione 01/02/2022  
Stampata il 01/02/2022  
Pagina n. 10 / 15  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 28/03/2018)

IT

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Fertilità: NOAEL: 10.000 Parti al milione  
Sviluppo embrionale precoce: NOAEL: 10.000 mg/kg cibo  
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.  
BPL: si  
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Sali di sodio di acidi resinici e acidi rosinici - CAS n. 61790-51-0  
Effetti sulla fertilità:  
Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 5.000 Parti al milione  
Fertilità: NOAEL: 10.000 Parti al milione  
Sviluppo embrionale precoce: NOAEL: 10.000 mg/kg cibo  
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.  
BPL: si  
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

#### Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Sali di sodio di acidi resinici e acidi rosinici - CAS n. 61790-51-0  
NOAEL - genitori: 3000 ppm  
NOAEL - F1: 3000 ppm  
Tipo di test: Screening della fertilità; Specie: Ratto, maschio/femmina; Modalità d'applicazione: orale (studio sulla nutrizione).  
Studi su un prodotto analogo.

#### Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

#### Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

#### Via di esposizione

Informazioni non disponibili

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sali di potassio di acidi resinici e acidi rosinici- CAS n. 61790-50-9  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
NOAEL: 213,1 mg/kg  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tempo di esposizione: 90 d  
Numero delle esposizioni: Al giorno  
Gruppo: si  
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche** ... / >>

Sali di sodio di acidi resinici e acidi rosinici - CAS n. 61790-51-0  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
NOAEL: 213,1 mg/kg  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tempo di esposizione: 90 d  
Numero delle esposizioni: Al giorno  
Gruppo: si  
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

Utilizzare secondo le norme di buona tecnica di lavorazione, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente (vedi anche sezioni 6, 7, 13, 14 e 15). Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Non sono disponibili dati eco-tossicologici sulla miscela in quanto tale. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela.

**12.1. Tossicità**

Sali di sodio di acidi resinici e acidi rosinici - CAS n. 61790-51-0

LC50 - Pesci	5,4 mg/l/96h Danio Rerio; OECD-203; BPL: si/yes; Acqua dolce/Fresh water
EC50 - Crostacei	36 mg/l/48h Daphnia; OECD-TG-202; BPL: si/yes; Acqua dolce/water fresh
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata; BPL: si/yes; OECD-TG-201; Acqua dolce/Fresh water
LC10 Pesci	2,5 mg/l/96h Danio Rerio; OECD-203; BPL: si/yes; Acqua dolce/Fresh water
NOEC Cronica Crostacei	10 mg/l Daphnia; OECD-TG-202; BPL: si/yes; Acqua dolce/water fresh
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata; OECD-TG-201; BPL: si/yes; Acqua dolce/Fresh water

Sali di potassio di acidi resinici e acidi rosinici- CAS n. 61790-50-9

LC50 - Pesci	5,4 mg/l/96h Danio Rerio; OECD-203; BPL: si/yes; Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo
EC50 - Crostacei	36 mg/l/48h Daphnia; OECD-TG-202; BPL: si/yes; Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo
LC10 Pesci	2,5 mg/l/96h Danio Rerio; OECD-203; BPL: si/yes; Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo
NOEC Cronica Crostacei	10 mg/l Daphnia; OECD-TG-202; BPL: si/yes; Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

**12.2. Persistenza e degradabilità**



# FRATELLI ZUCCHINI SPA

## Z.TEX 4473 Parte A

Revisione n.3  
Data revisione 01/02/2022  
Stampata il 01/02/2022  
Pagina n. 12 / 15  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 28/03/2018)

IT

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

Sali di potassio di acidi resinici e acidi rosinici- CAS n. 61790-50-9

Biodegradabilità:

Tipo di test: aerobico

Inoculo: adattato batteri dei fanghi attivi

Concentrazione: 13,7 mg/l

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 80 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD TG 301 B

BPL: si

Osservazioni: Risultati di analisi su un prodotto analogo

Sali di sodio di acidi resinici e acidi rosinici - CAS n. 61790-51-0

Biodegradabilità:

Tipo di test: aerobico

Concentrazione: 13,7 mg/l

Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: 80 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: OECD TG 301 B

BPL: si

Il prodotto è un polimero insolubile e non facilmente biodegradabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sali di sodio di acidi resinici e acidi rosinici - CAS n. 61790-51-0

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua < 5,9 Log Kow OECD-TG-117

BCF 56,2

Sali di potassio di acidi resinici e acidi rosinici- CAS n. 61790-50-9

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua < 6,1 Log Kow OECD-TG-117

BCF 56,2 - Studi su un prodotto analogo/Studies on analogous product.

Per questo prodotto non sono disponibili dati.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto è costituito principalmente da un polimero solido inerte che non è mobile nel suolo. Tuttavia, tracce di componenti minori possono lisciviare dal polimero e disperdersi nell'ambiente.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

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.



# FRATELLI ZUCCHINI SPA

## Z.TEX 4473 Parte A

Revisione n.3  
Data revisione 01/02/2022  
Stampata il 01/02/2022  
Pagina n. 13 / 15  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 28/03/2018)

IT

### 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 o numero ID

Non applicabile

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non applicabile

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

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).

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

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).

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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/UE: Nessuna

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

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi  
Non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)  
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)  
Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:  
Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:  
Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:  
Nessuna

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>**

Controlli Sanitari  
Informazioni non disponibili

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:  
ACQUA 30,00 %

**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>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>EUH210</b>	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- 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: Numero identificativo nell'Allegato 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
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- 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) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
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) 2019/521 (XII Atp. CLP)



# FRATELLI ZUCCHINI SPA

## Z.TEX 4473 Parte A

Revisione n.3  
Data revisione 01/02/2022  
Stampata il 01/02/2022  
Pagina n. 15 / 15  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 28/03/2018)

IT

### SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII 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'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore 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.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore 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.

#### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Altre informazioni tossicologiche: Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione di preparati nella sua ultima versione valida.

#### Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.