

Schede Informative in Materia di Sicurezza come da direttiva 91/155/CEE

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Identificazione della sostanza o del preparato

RESINA DI FINITURA PER PARABREZZA **Art.: 0893 458 2**

Utilizzazione della sostanza/preparato

Adesivo

Identificazione della società/impresa

Würth S.r.l. , Via Stazione 51, I- 39044 Egna (BZ)

Telefono +39 0471 828 111 Telefax +39 0471 828 600

Telefono di emergenza / Ufficio di consultazione

Ufficio di consultazione per le intossicazioni:

Tel.:

No. di telefono di emergenza della società:

Tel. +39 0471 828 534

2. Composizione/informazione sugli ingredienti

2.1 Denominazione chimica / Conc. % / Simbolo / Frase R / CAS / EINECS, ELINCS

Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilacrilato	25 - 50	Xi/N	36/37/38-51-53	227-561-6
2-idrossietile metacrilato	10 - 25	Xi	36/38-43	212-782-2
2-idrossi-2-metilpropiofenone	2,5 - 10	Xn	22	231-272-0
Acido acrilico	0,1 - 1	Xn/C/N	10-20/21/22-35-50	201-177-9

Per il testo completo della frase R vedi punto 16.

3. Indicazione dei pericoli

3.1 Per l'uomo

Vedi punto 11 e 15.

Il preparato è classificato come pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE.

Irritazione degli occhi

Irritazione delle vie respiratorie

Irritazione della pelle.

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

3.2 Per l'ambiente

Vedi punto 12.

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Un basso valore pH può inquinare le acque

4. Interventi di primo soccorso

4.1 Inalazione

Allontanare la persona dall'area di pericolo.

Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

Fornire scheda dati.

In caso di perdita della coscienza mettere su un fianco in posizione ferma e consultare un medico.

4.2 Contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, chiamare subito il medico - fornire scheda dati.

4.3 Contatto con la pelle

Lavare accuratamente con molta acqua e sapone, allontanare immediatamente gli abiti inquinati, in caso di irritazione della pelle (arrossamento, ecc.) consultare il medico.

4.4 Ingestione

Consultare subito un medico, fornire scheda dati.

4.5 Sono necessari mezzi speciali di pronto soccorso

n.g.

5. Misure antincendio

5.1 Idonei mezzi estinguenti

A seconda del tipo e delle dimensioni dell'incendio.

5.2 Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua pieno

5.3 Speciali pericoli di esposizione derivanti dalla sostanza o dal preparato dai prodotti della combustione o dai gas prodotti

In caso di incendio possono formarsi:

Gas tossici

5.4 Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

A seconda dell'entità dell'incendio

Eventualmente protezione totale

5.5 Altre informazioni

Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Vedi punto 13., e attrezzatura personale di protezione vedi punto 8.

6.1 Precauzioni per le persone

Aerare abbondantemente.

Evitare il contatto con occhi e pelle e l'inalazione

6.2 Precauzioni ambientali

Arginare in caso di perdite abbondanti.

Non deve entrare nella rete fognaria.

Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria.

6.3 Metodi di bonifica

Raccogliere con materiale assorbente (p.es. assorbente universale, sabbia, farina fossile) e smaltire come al punto 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Manipolazione

Consigli per una manipolazione sicura:

Vedi punto 6.1

Procurare una buona ventilazione locale

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.

Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

Per la lavorazione seguire le istruzioni per l'uso.

7.2 Immagazzinamento

Condizioni relative ai locali di stoccaggio ed ai contenitori:

Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.

Condizioni particolari di stoccaggio:

Vedi punto 10.2

Immagazzinare in luogo chiuso, protetto dall'umidità.

Immagazzinare al fresco

Immagazzinare in luogo ben ventilato.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata.

Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori MAK, portare una protezione per le vie respiratorie adatta.

Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.

Denominazione chimica / Conc. % / Val. di TLV-TWA8h(ACGIH), MAK, TRK / Valore di BEI(ACGIH), BAT /

2-idrossietile metacrilato	10 - 25	10 ppm, 55 mg/m ³ (raccomandazione - VCI (D))
Acido acrilico	0,1 - 1	2 ppm

8.1 Protezione respiratoria:

In caso di superamento del valore di concentrazione massimo nell'ambiente di lavoro (TLV(ACGIH), MAK)

Con contatto breve:

Filtro A P 3 (EN 141)

Con contatto prolungato:

Respiratore (isolatore) (p.es. EN 137 o EN 138)

8.2 Protezione delle mani:

Guanti di protezione (EN 374).

Si consiglia crema protettiva per le mani.

8.3 Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166).

8.4 Protezione della pelle:

Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN 344, abito di lavoro protettivo con maniche lunghe)

Informazioni aggiuntive per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.

La scelta dei preparati è stata eseguita in base alle conoscenze acquisite e alle informazioni sugli ingredienti.

La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.

Nei preparati la resistenza dei materiali dei guanti non è prevedibile deve quindi essere verificata prima dell'utilizzo.

Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Chiaro
Odore:	Caratteristico
pH non diluito:	0 (20°C)
Punto / intervallo di ebollizione (in °C):	205
Punto / intervallo di fusione (in °C):	k.D.v.
Punto di infiammabilità (in °C):	103
Autoinfiammabilità:	No
Proprietà comburenti:	k.D.v.
Prodotto non esplosivo.	
Densità relativa (g/ml):	1,1 g/cm ³ (20°C)
Idrosolubilità:	Insolubile
Viscosità:	200 - 300 mPas (20°C)

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni da evitare

Vedi punto 7

Non si verifica se stoccato e maneggiato adeguatamente (stabile).

10.2 Materiali da evitare

Vedi anche punto 7.

Nessuno noto

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi anche punto 5.3

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Tossicità acuta ed effetti immediati

11.1.1 Ingestione, LD50 Ratto orale (mg/kg): k.D.v.

11.1.2 Inalazione, LC50 Ratto inalatorio (mg/l/4h):

Vedi punto 15., k.D.v.

11.1.3 Contatto con la pelle, LD50 Ratto pelle (mg/kg):

Vedi punto 15., k.D.v.

11.1.4 Contatto con gli occhi:

Irritante

11.2 Effetti ritardati e cronici

11.2.1 Effetti sensibilizzanti:

Sì (contatto con la pelle)

11.2.2 Effetti cancerogeni: k.D.v.

11.2.3 Effetti mutageni: k.D.v.

11.2.4 Effetti tossici per la riproduzione: k.D.v.

11.2.5 Effetti narcotizzanti: k.D.v.

11.3 Altre informazioni

Classificazione ai sensi del procedimento di calcolo.

12. Informazioni ecologiche

Classe di pericolosità acquatica (Germania): 1

Autoclassificazione:

Sì (VwVwS = direttiva amministrativa sulle sostanze pericolose per le acque)

Persistenza e degradabilità:

Non facilmente biodegradabile *

Comportamento negli impianti di trattamento delle acque residue: Osservare il valore pH.

Tossicità acquatica: k.D.v.

Ecotossicità: k.D.v.

* Exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilacrilato

13. Osservazioni sullo smaltimento

13.1 Per la sostanza/preparato/residui

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi.

08 04 09 - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Si raccomanda:

Osservare le normative locali

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

P.es. depositare in una discarica adatta.

13.2 per contenitori contaminati

Vedi punto 13.1

Osservare le normative locali

14. Informazioni sul trasporto

Indicazioni generali

Numero UN:

n.a.

Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

Classe/gruppo di imballaggio: n.a.

Codice di classificazione: n.a.

LQ: n.a.

Trasporto via mare

IMDG-Code: n.a. (Classe/gruppo di imballaggio)

EmS-no.: n.a.

Inquinante marino / Marine Pollutant: n.a.

Trasporto via aerea

IATA: n.a. (Classe, rischi secondari, gruppo di imballaggio)

Altre informazioni:

Non è merce pericolosa secondo la suddetta normativa.

15. Informazioni sulla normativa**Etichettatura merce regolamento pericolosa incl. le direttive da CE****(67/548/CEE e 1999/45/CE)**Simboli: Xi/N
Indicazioni di pericolo: Irritante

Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S:

24 Evitare il contatto con la pelle.

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

28.b In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

29/35 Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

37 Usare guanti adatti.

60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Aggiunte:

2-idrossietile metacrilato

Rispettare restrizioni: Sì

Osservare le direttive di restrizione 76/769/CEE, 1999/51/CE, 1999/77/CE

16. Altre informazioni

Queste informazioni si riferiscono al prodotto in condizioni di fornitura.

Classe di stoccaggio (VCI - Germania): 10/12

Punti riveduti: n.a.

36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

51 Tossico per gli organismi acquatici.

53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

22 Nocivo per ingestione.

10 Infiammabile.

20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

35 Provoca gravi ustioni.

50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Legenda:

n.a. = non applicabile / n.v. = non disponibile / n.g. = non testato / k.D.v. = nessun dato disponibile

MAK = Concentrazione max. nell'ambiente di lavoro (Germania) / TRK = Conc. tecnica indicativa (Germania)

BAT = Tolleranza biologica nell'ambiente di lavoro (Germania) / VbF = Normativa circa i liquidi infiammabili (Germania)

TRbF = Regole tecniche liquidi infiammabili (Germania) / WGK = Classe di pericolosità per le acque (Germania)

WGK3 = Alta pericolosità per le acque, WGK2 = pericoloso per le acque, WGK1 = Bassa pericolosità per le acque

VwVwS = Norma amministrativa sulle sostanze nocive per l'acqua (Germania)

VOC = Volatile organic compounds (composti organici volatili (COV)) / AOX = Composti alogeni org. adsorbibili

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza,
non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze.

Senza responsabilità.

Elaborato di:

**Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tel.: 01805-CHEMICAL / 01805-243 642,
Fax: 05233-941790**

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento
solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.