



SCHEDA DI SICUREZZA

Data emissione: Dicembre 2022

Revisione n° 7 Pag 1 di 6

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

1.1 Identificazione del preparato:

nome commerciale: **EST ERMETICO GUARNIZIONI**
codice commerciale: 0751-0761
impiego: mastice per guarnizioni di carters e motori di autovetture.
UFI: DVSN-J0HJ-9007- 35A3

1.2 Produttore/Fornitore: SACIR EST S.r.l.

1.3 Indirizzo e n.telefonico: Via Malpaga, 9
20088 Rosate (Mi)
Tel. 02 90848291 fax 02 90848120

1.4 Informazioni di primo soccorso: Centro antiveleni (CAV) Ospedale Niguarda Milano: +39 02.66101029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS 02 H225 Flam. Liq. 2, Liquido e vapori facilmente infiammabili
H319 Eye Irrit. 2



GHS07 H317 Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Eye Irrit. 2 Provoca grave irritazione oculare

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07



GHS02

Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di Pericolo: H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli Di Prudenza: P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso. P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

2.3 Altri pericoli

- Risultati della valutazione PBT e vPvB
- PBT: Non applicabile.
- vPvB: Non applicabile. Altri pericoli.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi

 >= 30% - < 40% Etanolo REACH No.: 01-2119457610-43, Numero Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC: 200-578-6 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 >= 30% - < 40% COLOFONIA (resina naturale) Numero Index: 650-015-00-7, CAS: 8050-09-7, EC: 232-475-7 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

4. MISURE DI PRIMO INTERVENTO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso In caso di contatto con la pelle: Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette. Lavare completamente il corpo (doccia o bagno). Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro. In caso di contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di ingestione: Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA. In caso di inalazione: Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza). Trattamento: Nessuno

5. MISURE ANTIINCENDIO

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 Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITE ACCIDENTALI

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Indossare i dispositivi di protezione individuale. Rimuovere ogni sorgente di accensione. Spostare le persone in luogo sicuro. Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla. In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili. Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Vedi anche paragrafo 8 e 13

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti. Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui. Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di

accedere alle aree da pranzo. Durante il lavoro non mangiare né bere. Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità Conservare in ambienti sempre ben areati. Stoccare a temperature inferiori a 50 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi. Nessuna in particolare. Indicazione per i locali: Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari Nessun uso particolare

8.CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Etanolo - CAS: 64-17-5 ACGIH - STEL(15min): 1884 mg/m³, 1000 ppm Valori limite di esposizione DNEL
Etanolo - CAS: 64-17-5 Lavoratore professionale: 1900 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali Lavoratore professionale: 950 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore professionale: 343 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Etanolo - CAS: 64-17-5 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/l Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/l
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione Protezione degli occhi: Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari. Protezione della pelle: Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton. Protezione delle mani: Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma. Protezione respiratoria: Non necessaria per l'utilizzo normale. Rischi termici: Nessuno Controlli dell'esposizione ambientale: Nessuno Controlli tecnici idonei: Nessuno

9. PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato Fisico liquido	Colore bruno
Odore	caratteristico
Soglia di odore.	ND (non disponibile).
pH.	N.D.
Punto di fusione o di congelamento.	< -1 °C.
Punto di ebollizione.	> 100 °C.
Intervallo di distillazione.	ND (non disponibile).
Punto di infiammabilità.	> 60 °C.
Tasso di evaporazione	ND (non disponibile).
Infiammabilità di solidi e gas	ND (non disponibile).
Limite inferiore infiammabilità.	ND (non disponibile).
Limite superiore infiammabilità.	ND (non disponibile).
Limite inferiore esplosività.	15 % (V/V).
Limite superiore esplosività.	ND (non disponibile).
Pressione di vapore.	ND (non disponibile).
Densità Vapori	ND (non disponibile).
Peso specifico.	ND (non disponibile).
Solubilità	ND (non disponibile).
Temperatura di autoaccensione.	> 200 °C.
Temperatura di decomposizione.	ND (non disponibile).
Viscosità dinamica:	10 - 11 mm ² /s
Proprietà ossidanti	ND (non disponibile).

9.2. Altre informazioni.

VOC (Direttiva 1999/13/CE) :	40 % 320 mg/ml
VOC (carbonio volatile) :	21 %
Densità	1,05 – 1,1 g/cm ³
Solubile in Acqua.	no
Tensione di vapore	ND (non disponibile).

10. STABILITA' E REATTIVITA'

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.

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili.

Informazioni non disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

EST ERMETICO GUARNIZIONI

- a) tossicità acuta Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- b) corrosione/irritazione cutanea Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1 H317
- e) mutagenicità delle cellule germinali Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto: Etanolo - CAS: 64-17-5

a) tossicità acuta: Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 7000 mg/kg Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo 3400 mg/kg
Test: LC50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 20000 mg/kg Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto 20000 Ppm -
Durata: 10h Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Topo 39 mg/m3 - Durata: 4h c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari
gravi: Test: OECD TG 405 - Via: OCCHI 0 - Durata: 10gg - Fonte: OECD 2004 - Note: irritante

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Etanolo - CAS: 64-17-5 a) Tossicità acquatica acuta: Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 13 g/l - Durata h: 96 Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie 12.34 g/l - Durata h: 48 Endpoint: EC50 - Specie: Alghe 275 mg/l - Durata h: 72

12.2. Persistenza e degradabilità Nessuno

Etanolo - CAS: 64-17-5 Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: N.A. - Durata: 21GG - %: 84 - Note: N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo Etanolo - CAS: 64-17-5 Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3.2 - Durata: N.A. - Note: N.A. Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: Kow - Coefficiente di partizione -0.35 - Durata: N.A. - Note: N.A. 12.4. Mobilità nel suolo N.A. 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna 12.6. Altri effetti avversi Nessuno

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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.

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



Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR/RID:	3	UN: 1133
Packing Group:	III	
Etichetta:	-	
Nr. Kemler:	--	
Limited Quantity:	5 L	
Codice di restrizione in galleria:	(E)	
Nome tecnico:	ADESIVI contenenti liquidi infiammabili	

Trasporto marittimo:

Classe IMO:	3	UN: 1133
Packing Group:	III	
Label:	-	
EMS:	-	
Marine Pollutant:	NO	
Proper Shipping Name:	ADESIVI contenenti liquidi infiammabili	

Trasporto aereo:

IATA:	3	UN:1133	
Packing Group:	III		
Label:	-		
Cargo:			
Istruzioni Imballo:	-	Quantità massima:	150 Kg
Pass.:			
Istruzioni Imballo:	355	Quantità massima:	75 Kg
Istruzioni particolari:	366		
Proper Shipping Name:	ADESIVI contenenti liquidi infiammabili		

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali) Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013 Regolamento (UE) 2015/830 Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP) Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP) Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP) Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP) Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP) Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti: Nessuna

Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol) Pronto all'Uso

Composti Organici Volatili - COV = 40,00 % Composti Organici Volatili - COV = 320 g/Kg Sostanze CMR volatili = 0.00 % Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 % Carbonio organico - C = 154.65 Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche). Direttiva 2012/18/EU (Seveso III) Regolamento 648/2004/CE (Detergenti). D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV) Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III): N.A.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Flam. Liq. 2 Liquido infiammabile, categoria 2

Classe e categoria di pericolo

Codice Descrizione

Flam. Liq. 2 2.6/2 Liquido infiammabile,

Categoria 2 Eye Irrit. 2 3.3/2 Irritazione oculare,

Categoria 2 Skin Sens. 1 3.4.2/1 Sensibilizzazione della pelle,

Categoria 1 Skin Sens. 1,1A,1B 3.4.2/1-1A-1B

Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione: SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa SEZIONE 11: informazioni tossicologiche SEZIONE 14: informazioni sul trasporto SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele: Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 Procedura di classificazione Flam. Liq. 2, H225 Sulla base di prove sperimentali Skin Sens. 1, H317 Metodo di calcolo

Principali fonti bibliografiche: NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983) I.N.R.S. - Fiche Toxicologique CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- . Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente. ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale. CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society). CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio. DNEL: Livello derivato senza effetto. EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio. GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania. GHS: Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici. IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo. IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA). ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

. ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO). IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose. INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici. KSt: Coefficiente d'esplosione. LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata. LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata. NA: Non applicabile PNEC: Concentrazione prevista senza effetto. RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria. STEL: Limite d'esposizione a corto termine. STOT: Tossicità bersaglio organo specifica. TLV: Valore di soglia limite. TWA: Media ponderata nel tempo WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.