

**Sezione 1 - Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale: **Parte A: Free Form Air Fast, Free Form Air Fire Safe, Free Form Habitat Fire Safe, Free Form Habitat Flex, Free Form™ Air, Free Form™ Habitat™, Free Form™ SCULPT, Habitat Cast N Coat™**

UFI: V7T2-00U7-J00N-S3T8

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

Uso generale: Resina epossidica formulata
Restrizioni d'uso: Nessuna nota

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Produttore: Smooth-On, Inc., 5600 Lower Macungie Rd., Macungie, PA 18062

Telefono (610) 252-5800

Indirizzo E- Mail di riferimento : sds@smooth-on.com.....

Distributore per l'Italia: Ferba S.r.l., Via Goito, 23 20035 Lissone (MI)

Telefono 0392143022

Indirizzo E- Mail di riferimento: ... ferba@ferba.it

1.4 Numero telefonico di emergenza: Chem-Tel International 813-248-0585 Centri antiveleni:

CAV "Antonio Cardarelli", Napoli; 081-5453333

CAV Careggi, Firenze; 055-7947819

CAV Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia; 0382-24444

CAV Niguarda Ca' Grande, Milano; 02-66101029

CAV "Papa Giovanni XXIII", Bergamo; 800883300

CAV "Umberto I", Roma; 06-49978000

CAV "Agostino Gemelli", Roma; 06-3054343

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti, Foggia; 800183459

CAV Bambino Gesù, Roma; 06-68593726

CAV AOUI, Verona; 8000118558

Sezione 2 – Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o miscela:**

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008) come modificato

H315 Irritazione cutanea - categoria 2

H317 Sensibilizzazione cutanea – categoria 1

H319 Irritazione oculare – categoria 2

H411 Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo a lungo termine – Categoria 2

Per il testo integrale delle dichiarazioni H menzionate in questa sezione, vedere la sezione 16

2.2 Elementi dell'etichetta, compresi i consigli di prudenza

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) n. 1272/2008) modificato

**Pittogramma(i):****Parola segnale: Avviso****Pericoli per la salute**

- H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Precauzioni di prevenzione

- P261 Evitare di respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/spray.
 P260Non respirare polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/spray.
 P264Lavare accuratamente con acqua e sapone dopo la manipolazione.
 P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere ammessi fuori dal luogo di lavoro.
 P273 Evitare il rilascio nell'ambiente.
 P280Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione degli occhi/protezione del viso.
 P302+P352 SE SULLA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
 P333+P313 SE si verifica irritazione della pelle: consultare un medico.
 P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
 P305 + P351 + P338SE NEGLI OCCHI: Risciacquare con cautela con acqua per alcuni minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare il risciacquo.
 P310Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P362Togliere gli indumenti contaminati.
 P391 Raccogliere le fuoriuscite.
 P501Smaltire il contenuto/contenitore secondo le leggi locali, statali e federali.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati persistenti, bioaccumulabili attivi e tossici (PBT), o molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli pari o superiori allo 0,1%.

Nessuna delle sostanze presenti in concentrazione $\geq 0,1\%$ è stata identificata come interferente endocrino

Questa miscela non contiene sostanze in concentrazione \geq al limite di concentrazione per la classificazione come IE.

Sezione 3 - Composizione / Informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non applicabile

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Nome chimico	Classificazione	N. CAS	Concentrazione (% peso)	Limiti di concentrazione e specifici, fattori M e ATE Limiti di concentrazione e, fattori M e ATE,	Informazioni aggiuntive Informazioni aggiuntive
Ossirano, 2,2'-((1-metiletilidene)bis(4,1-fenileossimetilene))bis-, omopolimero	H315Corrosione/irritazione cutanea Categoria 2 H317Sensibilizzazione parentale S – Categoria 1 H319Gravi lesioni oculari/irritazione oculare Categoria 2 H411Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo a lungo termine – Categoria 2	25085-99-8 CE: 600-013-7 REAC H: Exempt	25 – 100	Non disponibile nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008	N/D

Per il testo completo delle dichiarazioni H menzionate in questa sezione, vedere la sezione 16.

Sezione 4 - Misure di pronto soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Rimuovere le fonti di contaminazione e spostare la vittima all'aria aperta. Se la respirazione si è fermata, dare la respirazione artificiale, quindi ossigeno se necessario. Contattare immediatamente il medico.

Contatto visivo

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavare accuratamente con acqua e sapone.

Ingestione

Non indurre il vomito se non indicato da un medico. Non dare mai nulla per bocca a una persona incosciente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno noto.

4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti specifici necessari

Nessuno noto.

Sezione 5 - Misure antincendio

5.1 Mezzi estinguenti adatti

Nebbia d'acqua, prodotti chimici secchi e schiuma di anidride carbonica

Agenti estinguenti che non devono essere utilizzati per motivi di sicurezza

Nessuno noto.

5.2 Pericoli particolari derivanti dalla sostanza o miscela

Nessuno noto.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Utilizzare getto d'acqua per raffreddare le superfici esposte al fuoco e per proteggere il personale. Spegni il "carburante" per sparare. Se una perdita o una fuoriuscita non si è accesa, utilizzare getto d'acqua per disperdere i vapori. Lasciare bruciare il fuoco in condizioni controllate o estinguere con schiuma o sostanza chimica secca. Cerca di coprire le fuoriuscite di liquidi con schiuma. Poiché il fuoco può produrre prodotti tossici di decomposizione termica, indossare un autorespiratore (SCBA) con un pezzo integrale azionato in modalità richiesta di pressione o pressione positiva.

Sezione 6 - Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza**

Solo il personale adeguatamente protetto dovrebbe rimanere nell'area di fuoriuscita; dike e contenere fuoriuscita. Interrompere o ridurre lo scarico se può essere fatto in sicurezza.

6.1.1 Raccomandazioni per coloro che non intervengono direttamente.

Nessuno

6.1.2 Raccomandazioni per chi interviene direttamente.

Nessuno

6.2 Precauzioni ambientali

Interrompere la fuoriuscita / rilascio se può essere fatto in sicurezza. Impedire che il materiale sversato entri nelle fogne, negli scarichi delle tempeste o nei sistemi di drenaggio non autorizzati e nei corsi d'acqua naturali utilizzando sabbia, terra o altre barriere appropriate. Non sono richieste particolari precauzioni ambientali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Indossare indumenti protettivi appropriati, compresi autorespiratori approvati, stivali di gomma e guanti di gomma pesanti. Dike e contenere la fuoriuscita; assorbire o raschiare l'eccesso in un contenitore adatto per lo smaltimento; Area di lavaggio con soluzione di ammoniaca diluita. Interrompere o ridurre lo scarico se può essere fatto in sicurezza.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere la Sezione 3 per l'elenco degli ingredienti pericolosi; sezioni 8 per i controlli dell'esposizione; e Sezione 13 per lo smaltimento.

Sezione 7 - Manipolazione e stoccaggio**7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura**

Utilizzare buone procedure generali di pulizia. Lavarsi le mani dopo l'uso. Non entrare negli occhi, sulla pelle o sui vestiti. Non respirare vapori o nebbie. Utilizzare buone pratiche di igiene personale.

7.2 Condizioni per la conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Tenere i contenitori ben chiusi e adeguatamente etichettati. Conservare in luogo fresco, asciutto, ben ventilato lontano da fonti di calore, luce solare diretta, forti ossidanti ed eventuali incompatibili. Conservare in contenitori approvati e proteggere da danni fisici. Conservare i contenitori sigillati in modo sicuro quando non sono in uso. Lo stoccaggio al chiuso dovrebbe soddisfare gli standard locali e i codici antincendio appropriati. I contenitori che sono stati aperti devono essere accuratamente richiusi per evitare perdite. I contenitori vuoti trattengono residui e possono essere pericolosi. Evitare la contaminazione dell'acqua.

7.3 Usi finali specifici

Queste precauzioni sono per la manipolazione della temperatura ambiente. Altri usi, tra cui temperature elevate o applicazioni aerosol / spray possono richiedere ulteriori precauzioni.

Sezione 8 - Controllo dell'esposizione / Protezione personale

8.1 Parametri di controllo:

Non contiene sostanze con valori limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006:

Nessuno definito.

Concentrazione prevedibile senza effetto (PNEC) secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006:

Nessuno definito.

Limiti di esposizione professionale (TLV/TWA)

Nessuno definito.

Indici di esposizione biologica

Nessuno definito.

8.2 Controllo dell'esposizione:

Misure ingegneristiche

Maneggiare in conformità con le buone pratiche di igiene e sicurezza industriale. Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa.

Equipaggiamento per la protezione personale

Protezione per gli occhi

Visiera e occhiali di sicurezza Utilizzare attrezzature per la protezione degli occhi testate e approvate ai sensi standard governativi appropriati come NIOSH (US) o EN 166 (EU).

Protezione delle mani

Maneggiare con i guanti. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Utilizzare una tecnica di rimozione dei guanti corretta (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Disporre di guanti contaminati dopo l'uso in conformità con le leggi applicabili e le buone pratiche di laboratorio. Lavarsi e asciugarsi le mani.

I guanti protettivi selezionati devono soddisfare le specifiche della direttiva UE 89/686/CEE e la norma EN 374 da essa derivata.

Protezione della pelle e del corpo

Completa protezione contro gli agenti chimici. Il tipo di equipaggiamento protettivo deve essere selezionato in funzione della concentrazione e della quantità della sostanza pericolosa sul luogo di lavoro specifico.

Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio dimostri che i respiratori che purificano l'aria sono appropriati, utilizzare un respiratore a pieno facciale con cartucce per respiratori multiuso combinate (US) o tipo ABEK (EN 14387) come backup ai controlli tecnici. Se il respiratore è l'unico mezzo di protezione, utilizzare un'aria fornita a pieno facciale Respiratore. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dal governo appropriato standard come NIOSH (US) o CEN (UE).

Altre misure di protezione

Assicurarsi che i sistemi di lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza si trovino vicino al luogo di lavoro.

Sezione 9 - Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base:**

Stato fisico:	Pasta da grigio a nera	Pressione di vapore:	Nessun dato
Odore:	Ordine mite	Densità del vapore (aria=1):	>1
Colore:	Leggero	Densità relativa (H₂O=1, a 4 °C):	1.0 – 1.2
ph:	Non rilevante (insolubile in acqua)	Solubilità:	Nessun dato
Punto di fusione / congelamento:	Nessun dato	Coefficiente di ripartizione (N-ottanolo/acqua):	Nessun dato
Punto di ebollizione iniziale e finale:	Nessun dato	Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato
Punto di infiammabilità:	277°F	Temperatura di decomposizione:	Nessun dato
Velocità di evaporazione:	Nessun dato	Viscosità:	Nessun dato
Infiammabilità (solido, gas):	Nessun dato	Proprietà esplosive:	Nessun dato
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività:	Nessun dato	Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

Sezione 10 - Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se conservato e maneggiato come prescritto / indicato., Nessun effetto corrosivo sul metallo. Non propagazione del fuoco.

10.2 Stabilità chimica

Questi prodotti sono stabili a temperatura ambiente in contenitori chiusi in normali condizioni di conservazione e manipolazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

La polimerizzazione pericolosa non può verificarsi

10.4 Condizioni da evitare

Nuno conosciuto

10.5 Materiali incompatibili

Strong basi e acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione ossidativa termica può produrre ossidi di carbonio, gas / vapori e tracce di composti di carbonio non completamente bruciati.

Sezione 11 - Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008:**Tossicità acuta****Tossicità acuta:**

Sostanze pericolose NO. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
Ossirano, 2,2'-((1-metiletilidene)bis(4,1-fenileossimetilene))bis-, omopolimero 25085-99-8	LD50 - dermico	> 15.000 mg/kg	(ratto)	Static Test
Ossirano, 2,2'-((1-metiletilidene)bis(4,1-fenileossimetilene))bis-, omopolimero 25085-99-8	LD50 Dermico	>23.000 mg/kg	coniglio	Static Test

Corrosione/irritazione della pelle

Provoca irritazione della pelle.

Gravi danni agli occhi/irritazione

Provoca grave irritazione agli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria/cutanea

Può causare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità riproduttiva

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Potenziali effetti sulla salute - Varie

No dati

Sezione 12 - Informazioni ecologiche

- 12.1 Tossicità**
Nessun dato disponibile
- 12.2 Persistenza e degradabilità**
Nessun dato disponibile
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo**
Nessun dato disponibile
- 12.4 Mobilità nel suolo**
Nessun dato disponibile
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
Nessun dato disponibile
- 12.6 Proprietà di interferenza endocrina**
Nessuna informazione aggiuntiva disponibile
- 12.7 Altri effetti avversi**
No dati disponibili

Sezione 13 - Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Offrire soluzioni in eccedenza e non riciclabili a una società di smaltimento autorizzata.

Imballaggi contaminati

Smaltire come prodotto non utilizzato.

Sezione 14 - Informazioni sui trasporti

- 14.1 Numero ONU:** nessuno
- 14.2 Denominazione ufficiale di spedizione ONU:** nessuna
- 14.3 Classe/e di pericolo per il trasporto:** non applicabile
- 14.4 Gruppo d'imballaggio:** non applicabile
- 14.5 Pericoli ambientali:** nessuno noto
- 14.6 Precauzioni speciali per l'utente:** nessuna nota
- 14.7 Trasporto alla rinfusa conformemente all'allegato II della convenzione MARPOL73/78 e al codice IBC:** non applicabile

Sezione 15 - Informazioni normative

15.1 Normative/normative in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (CE) n. 1907/2006 e del regolamento CE n. 2020/878.

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e il Consiglio per quanto riguarda l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze candidate molto elevate : non applicabile
Richiesta di autorizzazione (articolo 59).

REACH Annex XIV: Elenco di autorizzazione REACH: Non applicabile

Allegato XVII del regolamento REACH: Elenco delle sostanze soggette a restrizioni REACH:

non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che siesauriscono: lo strato di ozono Non applicabile

Regolamento (EC) n. 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti: Non applicabile

Seveso III: Direttiva : non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

16 - Altre informazioni

Data revisione: 23 Maggio 2023 Versione: 3.0

Indicazione delle modifiche (scheda di dati di sicurezza riveduta)

Allineamento al regolamento: Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato dalla direttiva 2020/878/UE per le sezioni 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 15, 16.

Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato dal regolamento 2020/878/UE.

Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR). Normative relativa al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (RID). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Regolamento sulle merci pericolose (DGR) per il trasporto aereo (IATA).

Testo integrale delle dichiarazioni H di cui alle sezioni 2 e 3.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Abbreviazioni e acronimi

ATE - Stima della tossicità acuta; CLP - Regolamento sull'etichettatura di classificazione degli imballaggi; regolamento (CE) n. 1272/2008; REACH - Regolamento (CE) n. 1907/2006 sulla registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
ELINCS - Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate; CAS# - Chemical Abstract Service number; DPI - Dispositivi di Protezione Individuale; Kow - coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua; DNEL - Livello derivato senza effetto; LC50 - Concentrazione letale al 50 % di una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% di una popolazione in esame (dose letale mediana); NOEC - Concentrazione senza effetti osservati; PNEC - concentrazione senza effetto prevista; RMM - Misura di gestione del rischio; OEL - Limite di esposizione professionale; PBT - persistente, bioaccumulabile e tossico; vPvB - molto persistente e molto bioaccumulabile; STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio; CSA - Valutazione della sicurezza chimica; EN - Norma Europea; ONU - Nazioni Unite; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; IATA - International Air Transport Association; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia; WGK - Classe di pericolo per l'acqua

Disconoscimento

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza (SDS) sono considerate accurate alla data della versione. Tuttavia, nessuna garanzia è espressa o implicita in merito all'accuratezza dei dati. Poiché l'uso di questo prodotto non è sotto il controllo di Smooth-On Inc., è obbligo dell'utente determinare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e si assume tutti i rischi e le responsabilità per il suo uso sicuro.