

Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (EU) n. 828/2014

Num. Revisione: 2

Stampato il: 25/01/2023

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto **AUDAX 02**

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

Usi: composto pulente concepito per la rimozione di residui indesiderati dalle macchine che lavorano polimeri termoplastici (presse, estrusori, ecc.).

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Victoria Tech Srl

Via San Fortunato 43

31029 Vittorio Veneto (TV) ITALY

Tel +39 335 1273502

Indirizzo e-mail della persona competente responsabile della SDS:

paolo@victoriotech.eu

1.4. Numero telefonico di emergenza

Contattare la sede più vicina (sezione 1.3.) in orario di ufficio.

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della miscela

Classificazione conforme a Reg (EC) No 1272/2008:

La miscela non è classificata secondo la normativa CLP.

Classificazione conforme alla Direttiva 1999/45/EC:

Questo prodotto non è classificato come pericoloso.

2.2. Elementi dell'etichetta

In conformità alle normative europee, l'etichettatura di questo prodotto non è richiesta.

2.3. Altri pericoli

Criteri per specifica PBT e vPvB in conformità con Allegato XIII:

La miscela non contiene sostanze che soddisfano questi criteri.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

AUDAX 02 è composto da un carrier polimerico modificato e da una parte attiva.

Il carrier è a base olefinica e la parte attiva è una miscela di sali organici.

Tutti gli ingredienti di **AUDAX 02** sono riconosciuti come

GRAS (Generally Recognized As Safe) dalla FDA.

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo inalazione:

In caso di vapori/gas rilasciati dal materiale fuso, allontanare la persona dall'area contaminata. Consultare un medico.

Dopo contatto con la pelle:

In caso di contatto con il materiale fuso, raffreddare la parte con acqua e consultare un medico. Non rimuovere il prodotto solidificato dalla pelle. Trattare come un'ustione.

Dopo contatto con occhi:

Lavare per alcuni minuti con abbondante acqua corrente. Se si ha contatto con il materiale fuso, contattare immediatamente un medico.

Dopo ingestione:

Non sono necessarie misure specifiche dopo l'ingestione. Se necessario, consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il materiale fuso può provocare gravi ustioni.

Gas/vapori rilasciati in seguito a riscaldamento: irritazione delle vie respiratorie e degli occhi.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati:

Acqua, getto d'acqua, schiuma, polvere, anidride carbonica.

Mezzi di estinzione da evitare:

In base alle nostre attuali conoscenze, nessuno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Durante un incendio il prodotto rilascia fumi composti da acqua, anidride carbonica, monossido di carbonio e altri prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti adeguati e proteggere le vie respiratorie.

Raffreddare i contenitori a rischio con getto d'acqua.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non camminare sui granuli per evitare di scivolare.

6.2. Precauzioni ambientali

Non sono necessarie precauzioni particolari.

Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (EU) n. 828/2014

Num. Revisione: 2

Stampato il: 25/01/2023

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

Raccogliere a mano.
Se possibile, riutilizzare il materiale raccolto o smaltire secondo le norme vigenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare come una resina termoplastica. Prima di introdurre **AUDAX 02** in macchina, leggere sempre la SDS della resina/e in contatto diretto o indiretto con **AUDAX 02**.

Durante la lavorazione del prodotto, evitare l'inalazione di fumi o polveri aerando il locale oppure utilizzando un sistema di aspirazione.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccare in luogo asciutto, ben ventilato e al riparo dalla luce solare. Assicurarsi di chiudere il contenitore di **AUDAX 02** dopo l'uso. La parte attiva di **AUDAX 02** può diventare morbida e/o appiccicosa senza compromettere l'efficienza del prodotto. Se il prodotto viene stoccato seguendo le nostre indicazioni, il tempo di vita di **AUDAX 02** è 18 mesi.

7.3. Usi finali specifici

Non applicabile

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ingredienti con valori limite nazionali che richiedono monitoraggio sul luogo di lavoro:

La miscela non contiene quantità rilevanti di materiali con valori critici che devono essere monitorati sul luogo di lavoro. Sono state usate come riferimento le liste valide al momento della compilazione.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati:

Vedere sezione 7.

Misure di protezione individuali, quali dispositivi di protezione individuale:

- Norme generali protettive e di igiene: durante la lavorazione si possono sviluppare tracce di monomeri e altre sostanze volatili, in particolare a temperature di lavorazione elevate. I locali di lavoro devono essere dotati di adeguata ventilazione o sistema di aspirazione.
- Protezione occhi/viso: non necessari se non ci sono polveri o vapori presenti. Se necessario, indossare occhiali.
- Protezione della pelle: indossare indumenti da lavoro e scarpe. Indossare guanti resistenti al calore e indumenti a maniche lunghe quando viene maneggiato il prodotto fuso.
- Protezione respiratoria: in caso di ventilazione insufficiente o quando si genera polvere, indossare una maschera del tipo EN 143 dotata di filtro tipo P1.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: granuli di plastica miscelati con compresse grigio chiare

Odore: inodore
Soglia odori: dati non disponibili
pH (parte attiva in soluzione acquosa al 10% p/p): > 7.5

Punto di fusione: > 95 °C (203°F)
Punto di ebollizione: Non applicabile - decompone
Punto di infiammabilità: dati non disponibili
Velocità di evaporazione: Non applicabile
Infiammabilità (solido, gas): non infiammabile
Limite superiore/inferiore di esplosività: Non applicabile
Pressione di vapore: Non applicabile
Densità di vapore: Non applicabile
Densità apparente: 0.70 g/cm³@ 25°C

Solubilità: trascurabile in acqua, solubile in solventi organici
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione: >450°C (842°F)

Temperatura di decomposizione: >350°C (662°F)
Viscosità: Non applicabile
Proprietà esplosive: Non applicabile
Proprietà ossidanti: Non applicabile

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Se **AUDAX 02** è manipolato e immagazzinato nelle condizioni suggerite: nessuna.

10.2. Stabilità chimica

Se **AUDAX 02** è manipolato e immagazzinato nelle condizioni suggerite, la miscela è stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Se **AUDAX 02** è manipolato e immagazzinato nelle condizioni suggerite, non vi sono reazioni pericolose conosciute.

10.4. Condizioni da evitare

- Rischi termici: nessuno.

Controllo dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente. Non scaricare nelle fognature.

Scheda di sicurezza

Evitare temperature maggiori di 80°C (176°F) per lo stoccaggio in quanto la parte attiva inizia a reagire.

Il materiale è sensibile all'umidità. E' importante stoccarlo in un'area asciutta e chiudere sempre i contenitori prima e dopo l'uso. Durante la lavorazione non utilizzare al di fuori delle temperature suggerite. Qualora le temperature di processo siano superiori contattare il fornitore.

10.5. Materiali incompatibili

Forti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Durante la decomposizione termica il prodotto rilascia fumi composti da acqua, anidride carbonica, monossido di carbonio e altri prodotti di combustione.

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

In base alla nostra esperienza e alle informazioni forniteci, il prodotto non ha effetti dannosi se usato e manipolato come consigliato.

Tossicità acuta:

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non è tossico. Ld50/ Lc50 (orale ratto): >>10000mg/kg

Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (EU) n. 828/2014

Num. Revisione: 2

Stampato il: 25/01/2023

Gravi lesioni/irritazioni oculari:

La polvere del prodotto può causare irritazione agli occhi.

Corrosioni/irritazione della pelle:

Il prodotto non è irritante.

Sensibilizzazione:

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Tossicità a dose ripetuta:

Dati non disponibili.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione):

Non riferite in letteratura evidenze di tali effetti.

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto è essenzialmente un polimero ad alto peso molecolare, da non considerarsi ecotossico.

Il prodotto non subisce biodegradazione, ossidazione o idrolisi a velocità significativa.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non si accumula negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze identificate come PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Alla manipolazione dei residui si applicano gli stessi principi di sicurezza indicati per il prodotto tal quale.

I residui devono essere smaltiti come prescritto dalle normative nazionali e locali.

Il prodotto, a seguito di opportuni trattamenti (lavaggio, rigranulazione, ecc.), può essere riutilizzato nei settori di applicazione che lo consentono, tal quale o in miscela con materiale vergine.

La termodistruzione va effettuata in condizioni controllate, possibilmente con recupero di energia e presso impianti dotati di lavaggio di fumi prima della loro immissione in atmosfera.

La messa in discarica deve essere evitata per quanto possibile. Se non si può evitare, utilizzare siti approvati.

Gli imballaggi vuoti a rendere possono essere riutilizzati dopo decontaminazione.

Gli imballaggi vuoti a perdere devono essere smaltiti conformemente alle normative nazionali e locali vigenti.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto e imballaggio NON SONO SOGGETTI alle norme sul trasporto di merci pericolose (RID/ADR).

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REGOLAMENTO (EC) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele: esente.

Tutti i componenti/ingredienti sono elencati nella lista TSCA (Toxic Substances Control Act).

Tutti i componenti/ingredienti sono conformi alla normativa RoHS.

Sego/BSE/TSE: non usiamo sego o altri materiali derivati nella fabbricazione di **AUDAX 02**.

REACH: tutti i componenti/ingredienti sono, ove necessario, sostanze registrate o pre-registrate in base al regolamento REACH.

Il prodotto non contiene sostanze appartenenti alla lista SVHC (sostanze estremamente problematiche).

Tutti i componenti/ingredienti sono sostanze incluse nella lista DSL presente nella Parte II della Canada Gazette.

Tutti i componenti/ingredienti sono sostanze incluse nella lista IECSC definita dal governo Cinese.

Tutti i componenti/ingredienti sono sostanze incluse nella lista KECI definita nel Toxic Chemicals Control Act (Corea).

Classe di pericolo per l'acqua (WGK - Germania): non pericoloso per l'acqua.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

16. Altre informazioni

Scheda di Sicurezza (SDS) - Dichiarazione di non responsabilità

La scheda di sicurezza deve essere tenuta e conservata poiché fornisce informazioni necessarie e utili sulle proprietà del composto o prodotto chimico.

Qualsiasi uso di questi dati e informazioni deve essere determinato dall'utilizzatore per essere in accordo con le norme statali e locali. Prima di usare il prodotto, si consiglia di informarsi riguardo stoccaggio, manipolazione e proprietà quali infiammabilità, corrosività e tossicità.

E' di vitale importanza per la vostra sicurezza personale poter fare immediatamente riferimento a questa SDS in caso di emergenza (fuoriuscita, incendio o contatto fisico con il prodotto chimico).

Dichiarazione di non responsabilità per prodotti di vendita

Scheda di sicurezza

Conforme al regolamento (EU) N. 453/2010, che modifica il regolamento (EC) N. 1907/ 2006 (REACH)

Num. Revisione: 2

Stampato il: 25/01/2023

Le informazioni tecniche (verbali, per iscritto o durante collaudi/test/prove) sono date in buona fede ma senza garanzia. Questo si applica anche ad eventuali terze parti coinvolte. La nostra consulenza non vi dispensa dall'obbligo di verificare le informazioni fornite e di testare i nostri prodotti in merito alla loro idoneità per gli scopi e i procedimenti perseguiti.

VICTORIA TECH SRL non è imputabile per danni, morte, ferite o spese sostenute che emergano o siano riconducibili allo stoccaggio, manipolazione ed uso dei prodotti **AUDAX 02**. L'applicazione, l'uso e la lavorazione dei nostri prodotti e dei prodotti realizzati da voi con la nostra consulenza sono fuori dal nostro controllo e pertanto interamente sotto vostra responsabilità. I nostri prodotti sono venduti in conformità con la versione attuale delle

nostre Condizioni Generali di vendita e di consegna.

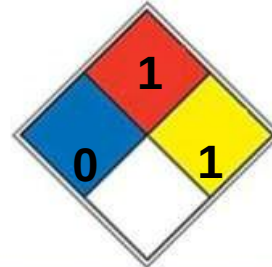
Note per l'utilizzo

Durante la lavorazione, anche nelle condizioni suggerite, si possono sviluppare prodotti di decomposizione in quantità ridotta.

Il rispetto dei limiti di esposizione sul posto di lavoro deve essere garantito utilizzando sistemi di aerazione e ricambio dell'aria, come suggerito nella scheda di sicurezza.

Per evitare la parziale degradazione del polimero e la generazione di prodotti di decomposizione volatili, le condizioni di lavoro suggerite (T, tempo di permanenza, ecc.) devono essere rispettate.

Poiché temperature troppo elevate sono generalmente il risultato di errori umani o difetti nel sistema di riscaldamento, particolare attenzione e controllo sono necessari.



HEALTH	
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	1
PERSONAL PROTECTION	1

A