

LISKI - METAL GRIP

Questa Scheda d'Informazione per la Sicurezza del Prodotto viene fornita come informazione generica e guida per la salute e la sicurezza.

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : LISKI - METAL GRIP

Tipi : 2806, 3990, 3990LG, 3990-E, 3990L, 3990SB, 30705, 30707, 30907, 31001, SH30-2

Codice di riciclaggio : ISO 11469 : >EAA<

Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Resine per stampaggio e/o estrusione

Dettagli del fornitore

Società : LISKI S.r.l.
Via Veneto , 8
I - 24041
Brembate - BG

Telefono : +39035482165
Telefax : +390352283818

Indirizzo e-mail : info@liski.it

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Elementi dell'etichetta

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Altri pericoli

LISKI - METAL GRIP

Nessuno(a).

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Natura chimica della sostanza/miscela : Copolimero di etilene e acido acrilico.
: Additivi

Ingredienti non pericolosi secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

I prodotti sopra menzionati sono in conformità con le obbligazioni di registrazione relative al regolamento REACH; i(l) numero(i) di registrazione posso(no) non essere fornito(i) perché la (le) sostanza(e) è (sono) esentata(e), non è (sono) stata(e) registrata(e) ancora o è (sono) stata(e) omologata(e) nell'ambito di un'altra procedura di regolamentazione (prodotti biocidi, prodotti fitosanitari), etc.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazione generale : Togliere dall'esposizione, far sdraiare. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco.

Inalazione : Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di fumi dovuti a surriscaldamento o combustione. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.

Contatto con la pelle : Raffreddare rapidamente la pelle con acqua fredda in caso di contatto con il materiale fuso. Non strappare il polimero dalla pelle. Chiamare un medico.

Contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Chiamare un medico.

Ingestione : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso. Come precauzione bere acqua.

SEZIONE 5: misure antincendio**Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica (CO₂), Polvere asciutta, Schiuma, Acqua

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Grosse masse fuse si possono incendiare spontaneamente nell'aria. Un rapido

LISKI - METAL GRIP

raffreddamento con acqua è una buona pratica. Gas nocivi prodotti dalla fiamma qualora si produca una combustione incompleta, potrebbero essere costituiti da: Monossido di carbonio Anidride carbonica (CO₂) (vedi anche Paragrafo 10)

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare adeguati indumenti di protezione.
- Ulteriori informazioni : Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua. Brucia dopo messa a fuoco senza fonte esterna di calore ((EC 60695-11-10 : HB).

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

- Precauzioni individuali : Arieggiare il locale. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua. Non contaminare le acque superficiali.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica : Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante. Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione.
- altre informazioni : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Avvertenze per un impiego sicuro : Proteggere da contaminazione. Quando vengono aperti i contenitori, evitare di respirare i vapori che ne emanano. Aprire il contenitore solamente in area ben ventilata. Provvedere ad una appropriata aspirazione presso gli essiccatori, i macchinari e i luoghi dove polvere e particelle volatili possono essere emanate. Precauzioni generali per tutte le materie plastiche e gli elastomeri: Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Non sono richieste speciali misure per la manipolazione.

LISKI - METAL GRIP

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici).

Classe di esplosione della polvere : nessun dato disponibile

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non sono richiesti accorgimenti particolari per l'immagazzinaggio. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Proteggere da contaminazione.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : nessuno(a)

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale
Parametri di controllo

Se questo paragrafo e' vuoto non ci sono informazioni utilizzabili.

Componenti con limiti di esposizione

Tipo Tipo di esposizione	Parametri di controllo (Tipo di nomenclatura)	Aggiornamento	Base regolatoria	Osservazioni

Dust (inhalable and respirable fraction)

Media Ponderata nel Tempo (TWA): Particelle inalabili.	10 mg/m ³	08 2012	Italia. Limiti di esposizione professionale	Origine del valore limite: ACGIH
Media Ponderata nel Tempo (TWA): Particelle respirabili.	3 mg/m ³	08 2012	Italia. Limiti di esposizione professionale	Origine del valore limite: ACGIH

Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione con schermi laterali Indossare occhiali antispruzzo a tenuta aderente e maschera facciale quando esiste la possibilità di contatto con gli occhi e il viso a causa di schizzi e spruzzi di materiale fuso.

Protezione delle mani : Materiale: Guanti isolanti dal calore
Guanti di protezione (Tipo : Kevlar® - resistente al calore, uso possibile fino a quando si sfiletta)

LISKI - METAL GRIP

Protezione della pelle e del corpo	: Indossare indumenti e calzature resistenti al calore nel caso di rischio di contatto con il materiale scottante/fuso. Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti.
Accorgimenti di protezione	: Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.
Misure di igiene	: Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Precauzioni generali per tutte le materie plastiche e gli elastomeri: Non respirare i fumi esalati dal polimero fuso.
Protezione respiratoria	: Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. Apparecchi respiratori adeguati: Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso FFP2/FFP3 (EN149)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	: granuli
Colore	: biancastro
Odore	: acrilico
pH	: Non applicabile
Punto/intervallo di fusione	: 80 - 110 °C
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di accensione	:
Decomposizione termica	: 325 °C
Densità	: 0,93 - 0,94 g/cm3
Idrosolubilità	: insolubile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

Possibilità di reazioni pericolose	: Nessuno(a). Ulteriori informazioni : Durante le operazioni d'essiccamento, pulizia e modanatura si possono liberare piccole quantità di gas e/o di particolato pericolose . Questi possono irritare gli occhi, il naso e la gola. Grandi masse fuse possono emanare gas pericolosi Un rapido raffreddamento con acqua è una buona pratica. Stabile in condizioni normali.
---	---

LISKI - METAL GRIP

Condizioni da evitare	: Evitare di riscaldare per periodi prolungati al di sopra dei limiti superiori suggeriti di lavorazione.
Materiali incompatibili	: Acidi forti e con agenti ossidanti
Prodotti di decomposizione pericolosi	: Acrolein acetaldeidi Acidi organici Crotonaldeide

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto	: Il prodotto può essere riciclato come la maggior parte delle plastiche termoplastiche. Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Può venire messo in discarica quando la legislazione locale lo consente. Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Contenitori contaminati	: I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Numero del Catalogo Europeo dei Rifiuti	: 07 02 99: Rifiuti non indicati diversamente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**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:	nessuno(a)
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	
Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.	

IATA_C

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

LISKI - METAL GRIP

- 14.4. Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
 14.5. Pericoli per l'ambiente: nessuno(a)
 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:
 Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

IMDG

- 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: nessuno(a)
 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:
 Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.
 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC
 Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione : nwg non inquinante per l'acqua dell'acqua (Germania)

Valutazione della sicurezza chimica

Non è necessaria una valutazione sulla sicurezza chimica per questo/questi prodotti.

SEZIONE 16: altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
N. CAS	Numero di Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e confezionamento
CE50b	Concentrazione in cui si osserva una riduzione della biomassa pari al 50%
CE50	Concentrazione media effettiva
EN	Normativa europea
EPA	Agenzia per la protezione dell'ambiente
CE50r	Concentrazione in cui si osserva una inibizione del livello di crescita pari al 50%
EyC50	Concentrazione in cui si osserva una inibizione del rendimento pari al 50%
IATA_C	Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo (Cargo)
Codice IBC	Codice internazionale dei prodotti chimici alla rinfusa
ICAO	Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile

LISKI - METAL GRIP

ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
IMDG	Codice internazionale Trasporto marittimo di merci pericolose
CL50	Concentrazione letale media
DL50	Dose letale media
LOEC	Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto
LOEL	Livello inferiore di effetto osservabile
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino causato dalle navi
n.o.s.	Non altrimenti specificato
NOAEC	Concentrazione alla quale non si osservano effetti negativi
NOAEL	Nessun livello di nocività osservato
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
NOEL	Livello senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per lo sviluppo e la cooperazione economica
OPPTS	Ufficio di Prevenzione, pesticidi e sostanze tossiche
PBT	Persistente, Biocumulativo e Tossico
STEL	Valori limite di esposizione, breve termine
TWA	Media Ponderata nel Tempo (TWA):
vPvB	molto Persistente e molto Biocumulativo

Limitazioni sull'uso

Non usare materiali Liski nelle applicazioni mediche che riguardano implantazione nel corpo umano o contatto con liquidi biologici interni al corpo umano o tessuti a meno che il materiale sia stato fornito da Liski per contratto scritto, il quale rispetta i regolamenti riguardanti le applicazioni mediche che espressamente ne confermano l'uso previsto. Per informazioni complementari, siete pregati di contattare il vostro rappresentante Liski. Potete anche richiedere una copia del Regolamento relativo alle applicazioni mediche e delle Avvertenze Liski relative alle applicazioni mediche.

Ulteriori informazioni

Prima dell'uso leggere le informazioni di sicurezza della LISKI.

® Marchio registrato di E.I. LISKI Company

™ Trademark della ditta "E.I. LISKI Company".

Non viene richiesto uno Scenario di Esposizione (ES).

Nota: La classificazione delle sostanze elencate nell'Allegato VI del regolamento CLP deriva dalla valutazione delle migliori conoscenze e informazioni disponibili al momento della pubblicazione o delle successive modifiche. Le informazioni sui componenti fornite nelle sezioni 11 e 12 della presente scheda di sicurezza possono in alcuni casi non essere in linea con classificazioni giuridicamente vincolanti in base al progresso tecnico e alla disponibilità di nuove informazioni.

Un cambiamento significativo dalla versione precedente viene indicato con una doppia barra.

Le informazioni riportate in questa Scheda Informativa sulla Sicurezza del Prodotto sono esatte al meglio delle nostre conoscenze, delle informazioni e delle nostre convinzioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni vengono fornite solo come guida per la manipolazione sicura, l'utilizzo, il processo, lo stoccaggio, il trasporto, la scarica e lo smaltimento e non devono considerarsi una garanzia od una specifica di qualità. Le informazioni sopra riportate si riferiscono soltanto al materiale(i) specifico indicato qui e possono non essere valide per tali materiali o in qualsiasi processo o se il materiale è alterato o trasformato, a meno che non sia specificatamente indicato nel testo.