

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Tankguard HB - Comp. A

1. Identificazione della preparazione e della società

Nome del prodotto e/o codice : Tankguard HB - Comp. A

Etichetta No. : 729

Fornitore/Produttore : Jotun Italia S.p.A.
Via Petronio 8
Zona Industriale Noghere
34015 Muggia (TS)

Tel: +39 0 40 23 98 203 /23 98 555
Fax: +39 0 40 23 98 222
SDSJotun@jotun.no

Telefono per emergenze : SHE Dept. Jotun AS, Norway
+47 33 45 70 00

Uso del Prodotto : Rivestimenti: A solvente.

2. Identificazione dei pericoli

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Inflammabile.

Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. Irritante per gli occhi e la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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



Nocivo

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanze pericolose per la salute o l'ambiente ai sensi della direttiva 67/548/CEE relative alle sostanze pericolose

Nome chimico*	Note	Numero CAS	Numero CE	% per Peso	Classificazione
epoxy resin (MW 700-1200)	-	25036-25-3		10 - 25	Xi; R36/38 R43
xilene	C	1330-20-7	215-535-7	10 - 25	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
butan-1-olo	6	71-36-3	200-751-6	2.5 - 10	R10 Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R67
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	H-P	64742-95-6	265-199-0	2.5 - 10	R10 Xn; R20, R65 Xi; R37 R66 N; R51/53
2-metilpropan-2-olo	-	107-98-2	203-539-1	2.5 - 10	R10 R67
etilbenzene	-	100-41-4	202-849-4	2.5 - 10	F; R11 Xn; R20
Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate					

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

4. Interventi di primo soccorso

Interventi di primo soccorso

- Generali** : In caso di insorgenza di dubbi o di persistenza dei sintomi, rivolgersi al medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se l'infortunato è in stato di incoscienza, fargli assumere la posizione di sicurezza e chiamare il medico.
- Inalazione** : Portare all'aria aperta. Tenere la persona al caldo e a riposo. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato.
- Contatto con la pelle** : Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Lavare abbondantemente con acqua e sapone o usare un efficace detergente cutaneo. NON usare solventi o diluenti.
- Contatto con gli occhi** : Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Irrigare IMMEDIATAMENTE gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte.
- Ingestione** : In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e mostrare il contenitore o l'etichetta. Tenere la persona al caldo e a riposo. Non indurre il vomito.

5. Misure antincendio

- Mezzi di estinzione** : Raccomandato: schiuma resistente all'alcool, CO₂, polveri, acqua nebulizzata.
- Mezzi antincendio da non usare** : Non utilizzare un getto d'acqua.
- Avvertenze** : Eventuali incendi sviluppano un fumo nero e denso. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. Si può richiedere l'uso di un autorespiratore.
Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti alle fiamme. Non convogliare i prodotti di un incendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

- Precauzioni per le persone** : Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Consultare le misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. Circondare e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13).
- Versamento** : Provvedere alla pulizia, preferibilmente con l'uso di un detergente. Evitare l'uso di solventi.

Nota: consultare la sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale e la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento dei rifiuti.

7. Manipolazione e immagazzinamento

- Manipolazione** : I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi sui pavimenti. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Impedire lo sviluppo nell'aria di concentrazioni di vapore infiammabili o esplosivi o che superino i limiti di esposizione professionale.
Inoltre, usare il prodotto solo in ambienti da cui siano state rimosse tutte le lampade a fiamma libera e altre fonti di ignizione. Proteggere le apparecchiature elettriche in base agli opportuni standard.
Per dissipare l'elettricità statica durante il trasferimento, mettere a terra il recipiente e collegare al contenitore di ricezione con una piattina di messa a terra. Gli operatori devono indossare scarpe ed indumenti antistatici, mentre i pavimenti devono essere di tipo conduttivo.
Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Non usare strumenti che provocano scintille.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare l'inalazione di polvere, fumi, spray o nebulizzazioni derivanti dall'applicazione del preparato. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbatura.
E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.
Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
Non svuotare mai il prodotto sottoponendolo a pressione. Il contenitore non è a pressione.
Conservare sempre il materiale nel contenitore originale.

Attenersi a quanto contemplato dalle leggi relative alla salute e alla sicurezza negli ambienti di lavoro.

Quando gli addetti, per operazioni di spruzzatura o altro, devono lavorare all'interno della cabina di spruzzatura, le condizioni di aspirazione sono verosimilmente insufficienti a mantenere controllati, in ogni caso, il particolato e i vapori di solvente. In tali circostanze essi devono indossare sistemi di respirazione a ventilazione assistita durante le operazioni di spruzzatura e questo fin tanto che le concentrazioni di particolato e di vapori di solvente sono scesi al di sotto dei limiti di esposizione.

Immagazzinamento

- : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Osservare le precauzioni riportate sull'etichetta. Conservare in un ambiente asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare lontano dal calore e dalla luce diretta del sole. Tenere lontano dalle fonti di combustione. Tenere lontano da: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.
- Vietato fumare. Vietato l'accesso agli estranei. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non gettare i residui nelle fognature.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

- Misure di natura tecnica** : Prevedere una ventilazione adeguata. Quando ragionevolmente possibile, ciò può essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. In caso di impossibilità a mantenere le concentrazioni dei vapori di solvente e delle polveri al di sotto del limite di esposizione professionale, indossare mezzi adeguati di protezione delle vie respiratorie.

Denominazione componente	<u>Limiti di esposizione occupazionale</u>
xilene	Ministero della Salute (Italia, 4/2008). Assorbito attraverso la cute. Valori Limite - breve termine: 442 mg/m ³ 15 minuto(i). Valori Limite - breve termine: 100 ppm 15 minuto(i). Valori Limite - 8 ore: 221 mg/m ³ 8 ora(e). Valori Limite - 8 ore: 50 ppm 8 ora(e).
butan-1-olo	ACGIH TLV (Stati Uniti, 1/2009). TWA: 20 ppm 8 ora(e).
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	EU OEL (Europa, 6/2000). TWA: 100 mg/m ³ 8 ora(e). Forma: Tutte le forme TWA: 20 ppm 8 ora(e). Forma: Tutte le forme
2-metilpropan-2-olo	Ministero della Salute (Italia, 4/2008). Assorbito attraverso la cute. Valori Limite - breve termine: 568 mg/m ³ 15 minuto(i). Valori Limite - breve termine: 150 ppm 15 minuto(i). Valori Limite - 8 ore: 375 mg/m ³ 8 ora(e). Valori Limite - 8 ore: 100 ppm 8 ora(e).
etilbenzene	Ministero della Salute (Italia, 4/2008). Assorbito attraverso la cute. Valori Limite - 8 ore: 100 ppm 8 ora(e). Valori Limite - 8 ore: 442 mg/m ³ 8 ora(e). Valori Limite - breve termine: 200 ppm 15 minuto(i). Valori Limite - breve termine: 884 mg/m ³ 15 minuto(i).

Attrezzatura di protezione individuale

Apparato respiratorio

- : Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Nel caso di applicazione del prodotto a spruzzo, e' indicato l'uso di maschere con filtri a carbone per polveri e solventi.(come la combinazione dei filtri A2-P2). Negli spazi chiusi usare l'aria compressa o un respiratore ad aria pura. In caso di applicazione a rullo o pennello, e' consigliato l'uso di maschera con filtro a carbone per solventi.

Pelle e corpo

- : Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

Mani : Usare guanti adatti.

Raccomandato, guanti(tempo di fessurazione) > 8 ore: gomma fluorurata, 4H, Teflon, gomma nitrile
Può essere usato, guanti(tempo di fessurazione) 4 - 8 ore: neoprene, gomma butile, Viton, Barricade, CPF 3, Responder, PVC, alcool polivinilico (PVA)
Non consigliato, guanti(tempo di fessurazione) < 1 ora: PE

Per una corretta scelta dei guanti protettivi, con particolare attenzione alla resistenza chimica ed al tempo di penetrazione, rivolgersi ai fornitori di guanti resistenti ai composti chimici.

L'utilizzatore deve controllare che la scelta definitiva del tipo di guanto per la manipolazione di questo prodotto sia la maggiormente adeguata e tenga conto delle particolari condizioni di uso, come specificato nella valutazione dei rischi dell'utilizzatore.

Occhi : Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi negli occhi.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato fisico : Liquido.

Odore : Caratteristico.

Colore : Colori vari.

Punto di infiammabilità : Vaso chiuso: 25°C (77°F)

Densità : 1.51 g/cm³

Limiti di Esplosione : 1.1 - 13.7%

Solubilità : Insolubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.

10. Stabilità e reattività

Il prodotto è stabile rispettando le condizioni di manipolazione e stoccaggio (vedi sezione 7).

Prodotti di decomposizione pericolosi: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo, ossidi di azoto.

Per evitare forti reazioni esotermiche, tenere lontano dai seguenti materiali: agenti ossidanti, alcali forti, acidi forti.

Decomposizione termica(>200°C) può liberare anidridi con relativa bassa concentrazione di isocianati.

11. Informazioni tossicologiche

Non esistono dati disponibili sul preparato stesso. Il preparato soddisfa i requisiti previsti dalla direttiva 1999/45/CE relativa ai preparati pericolosi ed è assegnato alla classe di tossicità contemplata. Per ulteriori dettagli, consultare le sezioni 2 e 15.

L'esposizione a concentrazioni di vapori di solvente superiori al limite professionale prefissato può nuocere alla salute, provocando irritazioni delle mucose e del tratto respiratorio con effetti avversi sui reni, sul fegato e sul sistema nervoso centrale. I solventi possono provocare alcuni degli effetti sopramenzionati tramite l'assorbimento cutaneo. I sintomi comprendono mal di testa, senso di instabilità e di barcollamento, affaticamento, astenia muscolare, stato di sonnolenza e in casi estremi perdita di conoscenza. Il contatto ripetuto o prolungato con il preparato può causare la rimozione del grasso naturale dalla cute con possibile dermatite da contatto non allergica e assorbimento cutaneo. Il contatto del liquido con gli occhi può causare irritazioni e danni reversibili. L'ingestione può provocare nausea, diarrea, vomito, irritazione gastrointestinale e polmonite chimica.

Contiene epoxy resin (MW 700-1200). Può provocare una reazione allergica.

12. Informazioni ecologiche

Non esistono dati disponibili sul preparato stesso.

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua.

Il preparato è stato valutato utilizzando il metodo convenzionale del decreto legislativo 14 Marzo 2003 n. 65 ed è conseguentemente classificato in base alle sue proprietà ecotossicologiche. Vedere sezioni 3 e 15 per i dettagli.

Ecotossicità acquatica

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato	Specie	Esposizione
-------------------------------	-------	-----------	--------	-------------

Tankguard HB - Comp. A

xilene	Mortalità	Acuto CL50 12000 a 16114 ug/L Acqua fresca	Pesce - Bluegill - Lepomis macrochirus - 1,1 g	96 ore
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	-	Acuto EC50 <10 mg/L	Dafnia	48 ore
	-	Acuto IC50 <10 mg/L	Alghe	72 ore
	-	Acuto CL50 <10 mg/L	Pesce	96 ore
etilbenzene	Popolazione	Acuto EC50 7,2 mg/L	Alghe	48 ore
	Intossicazione	Acuto EC50 2,93 mg/L	Dafnia	48 ore
	Mortalità	Acuto CL50 4,2 mg/L	Pesce	96 ore

Informazioni ecologiche**Biodegradabilità****Nome del prodotto/ingrediente****Emivita in acqua****Fotolisi****Biodegradabilità**

xilene

-

-

Facilmente

nafta solvente (petrolio), aromatica
leggera

-

-

Non facilmente

Potenziale di bioaccumulo**Nome del prodotto/ingrediente****LogK_{ow}****BCF****Potenziale**

xilene

3,12

-

alta

13. Osservazioni sullo smaltimento

Non disperdere il prodotto nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. Il materiale e/o il contenitore deve essere eliminato come un rifiuto pericoloso.

European Waste Catalogue : 08 01 11* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose. In caso di miscela con altri rifiuti, non si applica più tale codifica; in questo caso attribuire la corretta codifica. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla legislazione vigente.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

Regolamenti di trasporto internazionali

Denominazione corretta per la spedizione : Vernice.

UN Numero : 1263

Classe : 3

Gruppo di imballaggio : III

Etichetta :

**Informazioni supplementari****ADR / RID**

: Tunnel restriction code: (D/E)
Numero di identificazione del pericolo: 30
Norme speciali: 640E

ADR/RID : Liquido viscoso. Esente ai sensi del capitolo 2.2.3.1.5 (valido per contenitori di capacità < 450 lt.).


IMDG

: Schemi di emergenza ("EmS"): F-E, S-E
Inquinante marino: No.

IMDG : Liquido viscoso. Trasportare secondo il paragrafo 2.3.2.5 (valido per contenitori di capacità < 30 lt.).

Trasportare secondo il ADR/RID, IMDG/IMO e ICAO/IATA e delle normative nazionali.

15. Informazioni sulla normativa

Regolamenti UE	: Il prodotto è classificato ed etichettato per la fornitura in conformità con la Direttiva 1999/45/CE come segue:
Simbolo o simboli di pericoli	:  Nocivo
Frasi di rischio	: R10- Infiammabile. R20/21- Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. R36/38- Irritante per gli occhi e la pelle. R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R52/53- Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Consigli di prudenza	: S23- Non respirare i vapori / aerosoli. S36/37- Usare indumenti protettivi e guanti adatti. S51- Usare soltanto in luogo ben ventilato.
Contiene	: epoxy resin (MW 700-1200) xilene
Uso industriale	: Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza non esonerano l'utilizzatore dalla valutazione dei rischi nell'ambiente di lavoro, così come prescritto dalle disposizioni vigenti in materia di salute e sicurezza. Nell'utilizzo di questo prodotto nell'ambiente di lavoro si applicano le norme di legge vigenti in materia di salute e sicurezza nell'ambiente di lavoro.

16. Altre informazioni

Classificazione CEPE	: 1
Testo integrale delle frasi R a cui si fa riferimento nelle Sezioni 2 e 3 - Italia	: R11- Facilmente infiammabile. R10- Infiammabile. R20- Nocivo per inalazione. R22- Nocivo per ingestione. R20/21- Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. R65- Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. R41- Rischio di gravi lesioni oculari. R37- Irritante per le vie respiratorie. R38- Irritante per la pelle. R36/38- Irritante per gli occhi e la pelle. R37/38- Irritante per le vie respiratorie e la pelle. R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R66- L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. R67- L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R52/53- Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Questa scheda dati di sicurezza è stata redatta conformemente all'Allegato II del Regolamento (CE) N. 1907/2006.

Data di edizione : 09.07.2010.

Versione : 1

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Avviso per il lettore

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre odierne conoscenze e sulle attuali leggi nazionali e dell'UE. Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1 senza avere ricevuto specifiche istruzioni scritte da parte del produttore. L'utilizzatore è tenuto ad adottare tutte le misure necessarie per conformarsi alle disposizioni della normativa vigente. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono il prodotto tenendo conto dei requisiti di sicurezza e non offrono alcuna garanzia delle sue proprietà.