

SCHEDA DI SICUREZZA

Remover (Velours Repair System)

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Identificazione della sostanza o preparato

-Nome del preparato : Remover (Velours Repair System)

-Codice del prodotto: 04.0100

Identificazione della della società/impresa

-PCS Innotec International n.v.

-Schans 4
2480 DESSEL

-(0032) 14 32 60 01

-(0032) 14 32 60 12

-Website : www.innotec-world.com

Telefono di emergenza

B - Centro Antiveleni Tel: 070/245.245

Utilizzazione della sostanza/preparato

-solventi

2. Composizione/informazione sugli ingredienti

-Descrizione del preparato: solventi

-Informazione sugli ingredienti

Denominazione	Numero CAS	N CE	Concentrazione	simbolo	frasi R
Acetone	67-64-1	200-662-2	> 25 <= 30 %	F, Xi	R11, R36, R66, R67
butanone; metiletilchetone	78-93-3	201-159-0	> 10 <= 20 %	F, Xi	R11, R36, R66, R67
nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	64742-49-0	265-151-9	> 35 <= 39 %	F, N, Xn	R11, R38, R51/53, R65, R67
toluene	108-88-3	203-625-9	> 10 <= 12 %	Xn, F	R11, R38, R48/20, R63, R65, R67

3. Identificazione dei pericoli

Descrizione pericolo

- F : Facilmente
infiammabile

- Xn : Nocivo

- N : Pericoloso per
l'ambiente



Pericoli per l'uomo e l'ambiente

- R11 : Facilmente infiammabile.
- R36 : Irritante per gli occhi.
- R65 : Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.
- 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.

4. Interventi di primo soccorso

Indicazioni generali

- In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

Contatto con gli occhi

- Togliere i lenti a contatto.
- Lavare con abbondante acqua fresca per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte.
- Se indicato ricorrere a cure specialistiche.

Contatto con la pelle

- Togliere gli abiti contaminati.
- Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone.
- In caso di dubbio o sintomi persistenti consultare un medico.

Inalazione

- Aria aperta, riposo.
- Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico.

Ingestione

- Non provocare il vomito.
- Mai somministrare nulla a una persona incosciente.
- Allentare indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

5. Misure antincendio

Idonei mezzi estinguenti

- schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO2), polvere, hazy water

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

- Non usare un getto d'acqua

Metodi anti-incendio specifici

- Raffreddare con acqua i contenitori chiusi esposti al fuoco.
- Impedire che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua.
- Misure per il contenimento degli effluenti derivanti dallo spegnimento di un incendio.

Speciali pericoli di esposizione

- I vapori possono causare una fiamma a dardo.
- I vapori si possono accumulare in spazi bassi o chiusi e percorrere una distanza notevole verso una fonte di accensione e quindi riflettersi.
- Lo scarico nelle fognature può causare pericoli di incendio o di esplosione.
- Il presente materiale è velenoso per organismi acquatici.
- Con il presente materiale si può raccogliere l'acqua contaminata che ha spento il fuoco in modo che non defluisca nell'acqua di superficie, nelle fognature o negli scarichi.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

-Usare un apparecchio respiratorio autonomo e anche un indumento di protezione.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni per le persone

- Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.
- Non respirare i vapori e/o particelle.
- Allontanare ogni sorgente di fiamma o scintilla ed aerare la zona.
- Evacuare il personale verso un luogo sicuro.

Precauzioni ambientali

- Evitare che il liquido di perdita defluisca verso fognature o corsi d'acqua.
- Se il prodotto ha contaminato falde, fiumi o sistemi fognari, informare subito le autorità competenti (autorità di pubblica sicurezza vigili del fuoco ecc.).

Metodi di bonifica

- Nel caso in cui non sono a disposizione servizi di assistenza, si consiglia di tenere sotto controllo il materiale fuoriuscito.
- Nel caso di piccole quantità di materiale fuoriuscito aggiungere un prodotto assorbente (in mancanza di un prodotto specifico si può usare la terra).
- Usare un metodo anti-scintille e anti-esplosione per trasportare il materiale in un recipiente per i rifiuti adeguato e chiuso.
- Nel caso di una fuoriuscita abbondante costruire una diga intorno e circondare comunque il materiale in modo che non fuoriesca e non defluisca in un corso d'acqua.
- Riporre il materiale fuoriuscito in un recipiente adeguato per i rifiuti.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione

- Precauzione(i):
 - Non mangiare, bere nè fumare in luoghi in cui il prodotto viene utilizzato.
 - Prevedere una aspirazione o/e ventilazione adeguata
 - Portare una attrezzatura protettiva individuale (si veda il paragrafo 8).
- Misura(e) di ordine tecnico:
 - Il prodotto deve essere soltanto usato in zone prive di fiamme vive o altre sorgenti di ignizione.
 - L'impianto elettrico deve essere adeguatamente protetto in conformità agli standard appropriati.
 - Apparecchiature elettriche e illuminazioni antideflagranti con collegamenti a terra.
- Consiglio(i) di utilizzazione(i):
 - Mantenere il contenitore ben chiuso quando il prodotto non viene usato.
 - Stoccare in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di ignizione, di calore e dai raggi diretti del sole.

Immagazzinamento

- Precauzione(i):
 - Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta.
 - Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e sorgenti di ignizione.
- Condizione(i) di stoccaggio:
 - I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti dritti.
 - Stoccare in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di ignizione, di calore e dai raggi diretti del sole.
 - VbF-Klasse: A1
- Materia(e) incompatibile(i) da allontanare:
 - agenti ossidanti, agenti riducenti e basi
- Misura(e) di ordine tecnico:
 - Suolo impermeabile formando catinella di ritenzione

Materiali di imballaggio

- dello stesso tipo di quello originale.

8. Protezione personale/ controllo dell'esposizione

Valori limite per l'esposizione

Denominazione	Limite(i) di esposizione
Acetone	MAK = 750 ppm
butanone; metiletilchetone	MAC = 200 ppm
nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	Dati non disponibili.
toluene	MAC = 40 ppm

I valori limiti di esposizione sono stati determinati da numerose autorità. Verificare i valori limiti che sono di applicazione nel proprio caso.

Controllo dell'esposizione

- Misura(e) di igiene:
 - Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.
 - Lavare le mani prima una pausa e alla fine delle operazioni.
 - Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.
- Misura(e) di ordine tecnico:
 - Prevedere un ricambio d'aria sufficiente.

Protezione personale

-Protezione respiratoria:

- Nel caso in cui un'analisi dei rischi ne indica la necessità, occorre usare un respiratore ben aderente, che pulisce l'aria o fa passare l'aria, conforme ad uno standard approvato.
- La scelta di una maschera deve essere basata sui limiti di esposizione previsti, sui pericoli del prodotto e sui limiti per un funzionamento sicuro della maschera in questione.
- Si raccomanda: filtro per vapori organici (tipo AX).

-Protezione delle mani:

- Nel caso in cui un'analisi dei rischi ne indica la necessità, vanno portati dei guanti conformi ad uno standard approvato.
- Abbiamo buone esperienze con: guanti di Neoprene.

-Protezione della pelle:

- I dispositivi personali di protezione del corpo vanno scelti in base all'incarico che viene eseguito e secondo i relativi rischi.
- Creme protettive possono aiutare a proteggere la pelle esposta.
- Queste creme però non possono essere applicate quando l'esposizione ha già avuto luogo.
- camice di laboratorio

-Protezione degli occhi:

- Nel caso in cui un'analisi dei rischi ne indica la necessità per evitare schizzi, nebbia o polveri, occorre usare un dispositivo di sicurezza per gli occhi conforme ad uno standard approvato.
- Portare occhiali di sicurezza ben chiusi

9. Proprietà fisiche e chimiche

-Aspetto:

-liquido

-Colore:

-incolore

-Odore:

-caratteristico

-pH: Non applicabile.

-Punto di ebollizione: 82,97 °C

-punto/intervallo di fusione: -91,73 °C

-Punto di infiammabilità: < 0 °C

-temperatura di autoaccensione: 204 °C - 215 °C

-Limiti di esplosività: 2,1 vol. % -> 13,0 vol. %

-Pressione di vapore: 11,6 kPa (20 °C)

-Densità gassosa: 2,82 (aria=1)

-Velocità di evaporazione: 3,14 (n-butile acetato = 1)

-Densità relativa (acqua = 1): 0,77

-Solubilità in acqua:

-parzialmente miscibile

-Solubilità ai solventi:

-Non determinato

-Viscosità: < 0,05 Pa.s (Dynamic)

-Ulteriori informazioni: V.O.C. (V.O.S.) = 769 gr/l

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare

- Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

Prodotti di decomposizione pericolosi

-ossidi di carbonio (CO e CO₂)

Materiali da evitare

-agenti ossidanti, basi e agenti riducenti

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta

-Inalazione:

-CL50/inalazione/4h/topo = 62 mg/l (nafta (petrolio), frazione leggera di hydrotreating)

-CL50/inalazione/4h/topo = 64000 ppm (acetone)

-CL50/inalazione/4h/topo = 8000 mg/l (toluene)

-Contatto con la pelle:

-Gli effetti di contatto con la pelle possono includere: irritazione della pelle.

-DL50/cutanea/coniglio = 12124 mg/kg (toluene)

-DL50/cutanea/coniglio = 20000 mg/kg (Acetone)

-DL50/cutanea/coniglio = 6480 mg/kg (butanone)

-Contatto con gli occhi:

-Irritante per gli occhi.

-Ingestione:

-DL50/orale/topo = 3300 mg/kg (butanone)

-DL50/orale/topo = 5000 mg/kg (toluene)

Tossicità cronica

Cancerogenicità:

Non sono conosciuti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità:

Non sono conosciuti effetti significativi o pericoli critici.

Tossicità per l'apparato riproduttivo:

Non sono conosciuti effetti significativi o pericoli critici.

12. Informazioni ecologiche

Ecotossicità

-Informazione(i) generale(i):

-Non sono disponibili dati specifici sul preparato.

-WGK 2 (danger for water)

-Tossicità acquatica:

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

-Tossicità batteriologica:

-Sconosciuto

-Tossicità per gli uccelli:

-Sconosciuto

Mobilità

-Non disponibile.

Persistenza e degradabilità

-Non determinato.

Bioaccumulazione

-Non disponibile.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Smaltimento della sostanza o preparato

- I residui e contenitori usati devono essere trattati in conformità alle norme vigenti.
- Catalogo europeo dei rifiuti: 07 06 04*

Smaltimento della imballaggi contaminati

- I residui e contenitori usati devono essere trattati in conformità alle norme vigenti.
- Catalogo europeo dei rifiuti: 15 01 10*

14. Informazioni sul trasporto

Informazione(i) generale(i):

Attenersi alle norme stabilite da ADR, IMDG, ICAO/IATA.

numero UN

-1993

Su strada (ADR)

- classe di pericolo:
 - 3
- numero e lettera:
 - F1
- gruppo di imballaggio:
 - II
- Etichette ADR/RID:
 - Limited Quantities
- nome di spedizione esatto:
 - Flammable liquid, n.o.s. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, acetone)

Via mare (IMDG)

- IMO classe: 3
- Proper Shipping Name:
 - FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, ACETONE)
- N° EMS:
 - F-E, S-E
- inquinante marino:
 - No
- Packing group:
 - II

Via aria (IATA/ICAO)

- ICAO/IATA classe:
 - 3
- Etichette ICAO/IATA:
 - 3

Ulteriori informazioni:

"limited quantity" (IATA/IMDG/ADR)

15. Informazioni sulla normativa

-Etichettatura:

-Secondo le direttive europee sulla classificazione, l'imballaggio, e l'etichettatura delle sostanze pericolose.

-simbolo:

- F : Facilmente
infiammabile

- Xn : Nocivo

- N : Pericoloso per
l'ambiente



-frasi R:

-R11 : Facilmente infiammabile.

-R36 : Irritante per gli occhi.

-R65 : Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

-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.

-Frase S:

-S23.1 : Non respirare il vapore o l'aerosol.

-S24 : Evitare il contatto con la pelle.

-S51 : Usare soltanto in luogo ben ventilato.

16. Altre informazioni

-Legislazione(i) seguita(e):

-Questa scheda di sicurezza risponde alle direttive e adattamenti della CEE n°: 2001/58/CEE.

-frasi R:

-R11 : Facilmente infiammabile.

-R36 : Irritante per gli occhi.

-R38 : Irritante per la pelle.

-R48/20 : Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

-R51/53 : Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

-R63 : Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.

-R65 : Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

-R66 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

-R67 : L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

-eventuali restrizioni consigliate:

-Questa informazione si riferisce al prodotto specificamente designato e non può essere valida in combinazione con altro(i) prodotto(i).

-Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati nel paragrafo 16 senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte.

Cronistoria

-Data della prima edizione: 19/06/2001

-Data della revisione precedente: 19/02/2004

-Data della revisione: 24/02/2005

-Versione: 3

-Revisione sezione(i) n°: 2-5-6-8-9-11-12-13-14-15

-Autori:

-Sara Wuyts

Le condizioni di lavoro dell'utilizzatore essendo sconosciute, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e sulle regolamentazioni tanto della CEE quanto nazionali e comunitarie. E' sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme di igiene sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del prodotto ai fini della sicurezza non sono da considerarsi garanzia delle proprietà del prodotto stesso.