



Gamma produzione

0104-300100000	DISCROSS B
----------------	------------

Descrizione

DISCROSS miscela tamponata di basi organico-inorganiche, tensioattivi, disperdenti

IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- La pericolosità del prodotto è dovuta alla sua funzione basica.
- Il prodotto corrosivo, molto pericoloso per l'uomo e l'ambiente.

PRIMI SOCCORSI

RACCOMANDAZIONI GENERALI

- Mezzi di protezione individuale per i componenti della squadra di soccorso (ved. Sez.nnn)
- In caso di proiezioni agli occhi ed al volto, trattare con priorità gli occhi.
- Portare gli indumenti contaminati all'aria aperta
- Immergere gli indumenti contaminati in una vasca/bacinella contenente acqua
- Rispettare rigorosamente le norme di igiene durante ed al termine del lavoro

EFFETTI

GENERALITA'

- Corrosivo per le mucose, gli occhi e la pelle
- Casi mortali osservati: per dose singola, a partire da 5 grammi (uomo adulto di 70kg)

INALAZIONE

- Irritazione intensa del naso e della gola
- Tosse e difficoltà di respirazione
- Ad alte concentrazioni: rischio di bronco polmonite chimica ed edema polmonare
- In caso di esposizioni ripetute e prolungate: rischio di mal di gola, sanguinamento dal naso, bronchite cronica
- Grado di rischio 3: conseguenze gravi in alcune circostanze – precauzioni generali sistematiche e speciali secondo le circostanze

CONTATTO CON GLI OCCHI

- Irritazione intensa, lacrimazione, arrossamento degli occhi, edema polmonare
- Ustioni
- Rischio di lesioni gravi o permanenti dell'occhio

- Rischio di perdita della vista
- Pericolo di intossicazione per inalazione del prodotto
- Grado di rischio 5: conseguenza estremamente gravi (lesioni irreversibili) – indispensabile l’assistenza medica – precauzioni speciali in ogni caso

CONTATTO CON LA PELLE

- Irritazione dolorosa, arrossamento e rigonfiamento della pelle
- Rischio di ustioni profonde di lenta guarigione
- Grado di rischio 4: conseguenze gravi in tutte le circostanze – precauzioni speciali in ogni caso

INGESTIONE

- Irritazione intensa, ustioni, rischio di perforazione dell’apparato digerente con stato di “choc”
- Abbondante salivazione
- Rischio di edema della glottide con soffocamento
- Nausee, crampi addominali, vomito e diarrea sanguinolenti
- Rischio di una sintomatologia generale
- Grado di rischio 5: conseguenza estremamente gravi (lesioni irreversibili o morte) – indispensabile l’assistenza immediata del medico – precauzioni speciali in ogni caso

PRIME CURE**INALAZIONE**

- Allontanare soggetto, prima possibile dalla zona contaminata, trasportarlo coricato e con tronco sollevato in un luogo tranquillo, fresco e ben areato.
- Praticare la rianimazione respiratoria o somministrare ossigeno se necessario
- Controllo medico in caso di sintomi respiratori

CONTATTO CON GLI OCCHI

- Senza perdere tempo, lavare gli occhi con acqua corrente per 15 minuti, tenendo le palpebre aperte
- In caso di difficoltà di apertura delle palpebre, somministrare un collirio analgesico (es. ossibuprocaina)
- Controllo urgente di un oculista e medico in ogni caso
- Prevedere il trasposto d’urgenza in un centro ospedaliero

CONTATTO CON LA PELLE

- Togliere tutti gli indumenti contaminati (scarpe, calze, abiti) e lavare con acqua corrente la pelle venuta a contatto con il prodotto
- Evitare il raffreddamento del soggetto (coprire con una coperta) far indossare abiti puliti
- Controllo medico d’urgenza in ogni caso

INGESTIONE**GENERALITA’**

- In ogni caso, consultare con urgenza un medico
- Prevedere il trasporto d’urgenza in un centro medico ospedaliero

Se il soggetto è perfettamente cosciente:

- lavare la bocca con acqua
- non dare da bere
- non far vomitare

Se il soggetto è incosciente:

- slacciare gli abiti e gli indumenti, coricarlo sul lato sinistro, in posizione laterale di sicurezza
- praticare la rianimazione respiratoria e somministrare ossigeno se necessario
- evitare il raffreddamento del soggetto (coprire con una coperta)

CURE MEDICHE

GENERALITA'

- nessuna

INALAZIONE

- rianimazione respiratoria (ossigeno terapia)
- prevenzione o trattamento dell'edema polmonare e della superinfezione batterica
- riposo completo e sorveglianza medica per 48 ore

CONTATTO CON GLI OCCHI

- Secondo le indicazioni dell'oculista

CONTATTO CON LA PELLE

- Trattamento classico delle ustioni

INGESTIONE

- Praticare ossigeno-terapia per intubazione intra-tracheale
- Se necessario, eseguire tracheotomia
- In caso di dolore intenso: somministrare analgesico morfinomimetico (piratramide) per via intramuscolare, prima del trasporto in un centro ospedaliero
- Prevenzione o trattamento dello stato di "choc", dell'edema polmonare
- Endoscopia urgente dell'apparato digerente con esportazione del prodotto per aspirazione
- Cura delle ustioni e delle loro conseguenze dell'apparato digerente
- Trattamento o prevenzione delle lesioni esofagee

MISURE CONTRO L'INCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

- In caso di incendio nelle vicinanze, sono permessi tutti i mezzi antincendio

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

- Nessuna limitazione

RISCHI PARTICOLARI

- Incombustibile
- Reazione-esoterma al contatto con acqua
- Formazione di gas infiammabili al contatto con certi metalli

MISURE DI PROTEZIONE IN CASO DI INTERVENTO

- Far allontanare tutte le persone non indispensabili
- Far intervenire solamente le persone ben addestrate ed informate sui pericoli del prodotto
- In caso di intervento ravvicinato, usare tute anti-acido
- In caso di intervento ravvicinato od in un luogo confinato usare una auto respiratore

ALTRE PRECAUZIONI

- Se possibile, allentare i recipienti esposti al fuoco
- Evitare il contatto diretto del prodotto con l'acqua

PROVVEDIMENTI DA PRENDERE IN CASO DI SPANDIMENTO ACCIDENTALE**PRECAUZIONI INDIVIDUALI E COLLETTIVE**

- Se possibile, tentare di fermare la perdita, senza esporre il personale
- Rispettare le norme di protezione indicate nella sez "misure contro l'incendio"
- Rispettare le norme di protezione indicate nella sez "controllo all'esposizione/protezione individuale"

METODI DI PULIZIA

- Raccogliere il prodotto con mezzi meccanici, evitando la formazione di polvere
- Raccogliere tutto in un recipiente, compatibile con il prodotto, chiudere ed etichettare
- Per l'eliminazione, applicare le indicazioni indicate nel paragrafo "considerazioni relative allo smaltimento"
- Pulire abbondantemente la zona con acqua

PRECAUZIONI PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

- Evitare i riversamenti nell'ambiente (fogne, fiumi, suolo)
- In caso di sversamento di quantità importanti, avvertire immediatamente le autorità competenti

PROVVEDIMENTI DA PRENDERE IN CASO DI SPANDIMENTO ACCIDENTALE**MANIPOLAZIONE**

- Manipolare lontano dal sostanze reattive, sez. "stabilità e reattività"
- Utilizzare apparecchiature costruite con materiali compatibili con il prodotto
- Evitare ogni contatto con aria ed umidità

STOCCAGGIO

- In un locale asciutto
- Conservare nei recipienti originari e chiusi
- Lontano da sostanze reattive sez. "stabilità e reattività"

ALTRE PRECAUZIONI

- Informare il personale dei pericoli del prodotto
- Provvedere a impianti elettrici a tenuta stagna ed anti corrosione
- Rispettare le norme di protezione indicate in "controllo all'esposizione/protezione individuale"

MATERIALI PER IMBALLAGGIO/TRASPORTO

- Materiale plastico tessuto più polietilene
- Polietilene
- Carta più polietilene
- Acciaio

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**MISURE DI ORDINE TECNICO**

- Installare dei dispositivi per poter rispettare i valori limite (TVL)
- Rispettare le norme indicate nella sez. "manipolazione e stoccaggio"

VALORI LIMITE D'ESPOSIZIONE

- Idrossido di sodio
TLV (ACGIH -USA) 1994-1995
TLVC = 2 mg/m³

PROTEZIONE RESPIRATORIA

- Maschera anti-polvere con filtro P2 in caso di : polvere, nebbie, fumi
- Autorespiratore ad aria nei seguenti casi:
 - ambiente confinato
 - ossigeno insufficiente
 - esalazioni importanti
 - qualora la maschera facciale con filtro non offre una adeguata protezione
- utilizzare solamente un apparecchio di respirazione conforme alle norme internazionali/nazionali

PROTEZIONE DELLE MANI

- guanti di protezione resistenti agli agenti chimici ed a perfetta tenuta
- materiali consigliati: PVC, neoprene, gomma

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

- portare gli occhiali di protezione durante l'esecuzione di qualsiasi operazione di tipo industriale
- occhiali per rischi chimici a tenuta/schermo facciale, in caso di rischio di proiezioni

PROTEZIONE DELLA PELLE

- abiti da lavoro che coprono completamente
- abiti anti-acido
- tuta/stivali in neoprene, se esiste il rischio di proiezioni

MISURE IGIENICHE SPECIFICHE

- docce e fontane oculari
- lavare le attrezzature sporche
- consultare il vostro igienista del lavoro od ingegnere della sicurezza per la scelta dei mezzi di protezione individuale idonei alle vostre condizioni di lavoro

PROPRIETA' FISICO E CHIMICHE

Aspetto: solido cristallino traslucido, molto igroscopico

Forme diverse: blocchi, scaglie, perle

Colore: bianco

Odore: nessun dato

CAMBIAMENTO DI STATO

- Punto di congelamento: 318.4°C
Sostanza "test": soluzione 38%
- Punto/intervallo di ebollizione (1013 bar): 1390°C
Sostanza "test": soluzione dal 30 al 50%

- Acqua
- Tutti i metalli, che reagendo, sviluppano idrogeno
- Gli acidi concentrati

PRODOTTI PERICOLOSI DI DECOMPOSIZIONE

- Idrogeno

ALTRE INFORMAZIONI

- Il contatto con acidi forti può provocare violente o esplosioni
- Numerose azioni esotermiche
- Azione corrosiva su molti metalli
- Reazione esotermica al momento della dissoluzione

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**TOSSICITA' ACUTA**

- Via orale, LD 50, nessun dato
- Via cutanea, LD 50, nessun dato
- Inalazione, LC 50, nessun dato

IRRITAZIONE

- Uomo, corrosivo (pelle)
- Coniglio, lesioni gravi (occhi)

SENSIBILIZZAZIONE

- Nessun dato

TOSSICITA' CRONICA

- In vitro, nessun effetto mutageno
- Inalazione, somministrazione acuta e ripetuta, ratto;
organi bersaglio: sistema respiratorio, effetto corrosivo
- via orale, dopo esposizioni ripetute, ratto
organi bersaglio: gastro intestinale, effetto corrosivo

VALUTAZIONE

- effetto tossico, dovuto principalmente alle proprietà corrosive del prodotto

INFORMAZIONI ECOLOGICHE**ECOTOSSICITA' ACUTA**

- Pesci, *Gambusia affinis*, LC 50, 96 ore, 72 mg/l
Condizioni pH >10
- Crostaci specie diverse, EC 80, 42 ore, 33 a 100 mg/l
Condizioni pH >10

ECOTOSSICITA' CRONICA

- Risultato: nessun dato

MOBILITA'

- Aria
Risultato: degradazione istantanea
- Acqua
Risultato: solubilità e mobilità importanti

- Suolo/sedimenti
Risultato: solubilità e mobilità importanti
- Suolo/sedimenti
Risultato: contaminazione della acque freatiche in caso di pioggia

DEGRADABILITA' ABIOTICA

- Aria, neutralizzazione (anidride carbonica atmosferica), $t_{1/2} = 13$ secondi
Prodotti di degradazione: carbonato di sodio (aerosol)
- Acqua
Risultato: ionizzazione istantanea con aumento del pH
- Acqua neutralizzazione
Prodotti di degradazione: Sali
- Suolo
Risultato: ionizzazione/neutralizzazione

DEGRADABILITA' BIOTICA

- Aerobica
Risultato : non applicabile
- Anaerobica
Risultato : non applicabile

POTENZIALE DI BIOACCUMULAZIONE

- Risultato: non bioaccumulabile

VALUTAZIONE

- Nocivo per gli organismi acquatici a causa del pH alcalino
- Il prodotto è rapidamente neutralizzato al pH dell'ambiente

CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO**TRATTAMENTO DEI RIFIUTI**

- Applicare le normative locali e nazionali
- Per un eventuale riciclaggio, consultare la "borsa rifiuti" o i centri di raccolta
- Sciogliere con precauzione in acqua
- Neutralizzare il prodotto con un acido
- Dopo questo trattamento il prodotto può essere smaltito, rispettando le normative e le disposizioni riguardanti gli effluenti e gli scarti industriali

TRATTAMENTO DEGLI IMBALLI/CONTANITORI

- Rispettare le normative locali e nazionali
- Lavare abbondantemente gli imballi con acqua, trattare gli effluenti come i rifiuti
- Gli imballi vuoti e puliti possono essere riutilizzati, riciclati od eliminati in conformità alla vigenti normative locali/nazionali

INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

Numero ONU:	1823
Classe IATA:	8
Gruppo di imballaggio:	II
Etichetta:	corrosivo
Classe IMDG:	8
Gruppo di imballaggio:	II
Etichetta:	corrosivo
Numero pannelli cisterne:	1823
Classe ADR:	8, 41°b
Gruppo di imballaggio:	II
Etichetta:	8
Numero pannelli cisterne:	80/1823
Classe RID:	8, 41°b
Gruppo di imballaggio:	II
Etichetta:	8
Numero pannelli cisterne:	80/1823

INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**ETICHETTATURA CEE**


- Nome(i) del prodotto(i) pericoloso(i) (da indicare sull'etichetta)
- Secondo allegato I Dir. 67/548CEE (19° APT: Dir.93/72/CEE)
Simboli:
 - C corrosivo
- Frasi R:
 - 34 provoca gravi ustioni
- Frasi S:
 - (1/2) conservare sotto chiave fuori dalla portata dei bambini
 - 26 in caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico
 - 45 in caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta)
- Etichettatura "pericoloso per l'ambiente"
Da prevedere in occasione della prossima revisione dell'allegato I Dir. 67/548/CEE

INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI (etichettatura per imballi)

- Etichettatura CEE

REGOLAMENTAZIONI NAZIONALI (IT)

- RISCHI DI INCIDENTI RILEVANTI (D.P.R. 175/88 e successive modificazioni)
Il prodotto non è riportato negli allegati
Non è richiesto nessun adempimento previsto dalla normativa
- CONTROLLI SANITARI DI LEGGE (D.P.R. 303/56)
Il prodotto è riportato al punto 15 dell'allegato I del D.P.R. 303/56.
Per quanto riguarda le visite mediche periodiche si tenga presente anche quando indicato agli art. 33-34 del sopracitato decreto.

	SCHEDA SICUREZZA DISCROSS B		SS.002.13		
			Rev	Data	Pag
	0	7/13	10 di 10		

ALTRE INFORMAZIONI

L'informazione fornita corrisponde allo stato attuale delle vostre conoscenze e della nostra esperienza sul prodotto e non è esaustiva.

Salvo indicazioni contrarie si applica al prodotto in quanto tale e conforme alla specifiche.

In caso di combinazioni o di miscele, assicurarsi che non possa manifestarsi nessun pericolo.

Non dispensa, in nessun caso, l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme e regolamenti legislativi ed amministrativi relativi al prodotto, alla sicurezza, all'igiene ed alla protezione della salute umana e dell'ambiente.

DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA

- ST.001.13 SCHEDA TECNICA DISCROSS B



La ditta Fotir srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Utilizzare sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti; la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche.

Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a Vostra disposizione.

Nextrend è un marchio Fotir srl

Via Damiano Chiesa, 2 - 21057 Olgiate Olona (Va)

Tel. (0331) 375.300 - Fax (0331) 375.830 - E-mail info@nextrend.it

Cap. Sociale 100.000,00 Euro I.V. - R.E.A. 183175 - Reg. Imprese, C.F. e Partita I.V.A. 01445350125