
1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome del prodotto:	DISINCHIOSTRATORE DIEMARK 8000
Numero del prodotto:	204-8000, 204-8001
Numero registrazione REACH:	N.D.
Usò identificato:	Disinchiostatore per i semiconduttori
Usi sconsigliati:	Nessuno
Produttore:	Xandex, Inc. 1360 Redwood Way, Suite A Petaluma, CA 94954 USA
Sito Web:	www.xandex.com
E-mail:	beastin@xandex.com
Referente:	Bill Eastin
Telefono in caso di emergenza:	(800) 535-5053 (Stati Uniti) +1-352-323-3500 (Internazionale)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Panoramica sui pericoli di emergenza**Classificazione GHS in conformità al 29 CFR 1910 (OSHA HCS)**

Liquidi infiammabili (Categoria 4) H227

Tossicità acuta, Orale (Categoria 4) H302

Tossicità acuta, Inalazione (Categoria 4) H332

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico (Categoria 2) H401

Irritazione oculare (Categoria 2A) H319

Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola (Categoria 3), Sistema nervoso centrale, H336

Elementi dell'etichetta GHS, compresi consigli di prudenza

Pittogramma



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H227

H302 + H332

H315

H319

H401

H336

Liquido combustibile

Nocivo se ingerito o inalato

Provoca irritazione cutanea

Provoca grave irritazione oculare

Tossico per gli organismi acquatici

Può provocare sonnolenza o vertigini

Consigli di prudenza

P261

Evitare di respirare i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi

P305 + P351 + P338

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Valutazione NFPA

Pericoli per la salute

2

Incendio

2

Reattività

0

Classificazione HMIS

Pericoli per la salute

2

Infiammabilità

2

Pericolo fisico

0

Potenziali effetti sulla salute

Occhi: Al contatto il prodotto può provocare grave irritazione degli occhi.

Pelle: Al contatto il prodotto può provocare una moderata irritazione della pelle.

Inalazione: La vaporizzazione o nebulizzazione può provocare irritazione del naso o della gola. I vapori possono provocare sonnolenza e vertigini.

Ingestione: Nocivo se ingerito.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Descrizione

Miscela solvente a base di alcol

Ingredienti pericolosi

Nome chimico	N. CE	N. indice	N. CAS	Quantità (%)	Classificazione
Alcol benzilico	202-859-9	603-057-00-5	100-51-6	65-95	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2A; Aquatic Acute 2; H302, H319, H401
Alcol isopropilico	200-661-7	603-117-00-0	67-63-0	5-35	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2A; STOT SE 3; H225, H319, H336

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Consiglio generale:

Consultare un medico. Mostrare al medico questa scheda di sicurezza. Spostare l'infortunato lontano dall'area di pericolo.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare con molta acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico, se necessario.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico.

In caso di inalazione:

Se l'infortunato respira, spostarlo all'aria aperta. Se l'infortunato non respira, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito. Non dare mai niente per bocca a una persona priva di sensi. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Condizioni di infiammabilità:

Liquido combustibile. Infiammabile in presenza di una fonte di accensione quando la temperatura è superiore al punto di infiammabilità.

Mezzi di estinzione idonei:

Utilizzare acqua nebulizzata, polvere chimica secca, CO₂, schiuma resistente all'alcol.

Prodotti di combustione pericolosi:

Emette ossidi di carbonio in caso d'incendio.

Dispositivi di protezione speciali per addetti antincendio:

Indossare un respiratore autonomo, se necessario.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali:

Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Evitare di respirare i vapori, la nebbia o i gas. Garantire un'adeguata ventilazione.

Precauzioni ambientali:

Evitare sversamenti o fuoriuscite supplementari, se non c'è pericolo. Impedire l'ingresso del prodotto negli scarichi. Non disperdere nell'ambiente.

Metodi per il contenimento e per la bonifica:

Assorbire con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto pericoloso. Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare il contatto con pelle e occhi. Evitare l'inalazione di vapori o nebbia.

Condizioni per lo stoccaggio:

Conservare il contenitore ben chiuso e in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare a una temperatura di 10-25 °C (50-77 °F) per la massima conservabilità.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE
Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

Nome sostanza	N. CE	N. CAS	Valore	Parametri di controllo	Base
Alcol benzilico	202-859-9	100-51-6	TWA	10 ppm	USA. Valori limite di esposizione professionale (WEEL)
Alcol isopropilico	200-661-7	67-63-0	TWA	200 ppm	USA. Valori limite di soglia (TLV) ACGIH
Osservazioni: Irritazione degli occhi e delle vie respiratorie superiori. Indebolimento del sistema nervoso centrale. Non classificabile come cancerogeno per le persone.					
			STEL	400 ppm	USA. Valori limite di soglia (TLV) ACGIH
			TWA	400 ppm 980 mg/m ³	USA. Limiti dell'esposizione professionale (OSHA) - Tabella Z-1 Limiti per i contaminanti nell'aria
Nota: Il valore in mg/m ³ è approssimativo.					
			TWA	400 ppm 980 mg/m ³	USA. Limiti di esposizione raccomandati NIOSH
			ST	500 ppm 1.225 mg/m ³	USA. Limiti di esposizione raccomandati NIOSH
			PEL	400 ppm 980 mg/m ³	Limiti di esposizione consentiti dalla California per i contaminanti chimici (Titolo 8, Articolo 107)
			STEL	500 ppm 1.225 mg/m ³	Limiti di esposizione consentiti dalla California per i contaminanti chimici (Titolo 8, Articolo 107)

Limiti dell'esposizione professionale biologica

Componente	N. CAS	Parametri	Valore	Campione biologico	Base
2-propanolo	67-63-0	Acetone	40.0000	Urina	ACGIH - Indici di esposizione biologica
Osservazioni: Fine turno alla fine della settimana lavorativa.					

Misure di protezione individuale

Protezione degli occhi

Schermo facciale e occhiali di sicurezza. Utilizzare un'equipaggiamento testato per la protezione degli occhi approvato in base agli standard governativi appropriati come NIOSH (US) o EN 166 (EU).

Protezione respiratoria

Qualora la valutazione del rischio ritenga idonei i respiratori con dispositivo di purificazione dell'aria, utilizzare un respiratore a pieno facciale con cartucce per respiratore universali (US) o tipo ABEK (EN 14387) come supporto ai controlli tecnici. Se il respiratore è l'unico mezzo di protezione, utilizzare un respiratore a pieno facciale. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati in base agli standard governativi appropriati come NIOSH (US) o EN 166 (EU).

Protezione delle mani

Utilizzare guanti di protezione. Prima dell'uso, ispezionare i guanti. Utilizzare la tecnica corretta di rimozione guanti (senza toccare la superficie esterna dei guanti) per evitare il contatto della pelle con il prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in base alle leggi applicabili e alle buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

Protezione della pelle

Contatto completo

Materiale: - Gomma nitrilica

Spessore minimo: 0,4 mm

Tempo di penetrazione: 480 min.

Materiale testato: Camatril® (KCL 730/Aldrich Z677442, Taglia M)

Contatto con gli spruzzi:

Materiale: Gomma nitrilica

Spessore minimo: 0,2 mm

Tempo di penetrazione: 60 min.

Materiale testato: Dermatril® P (KCL 743/Aldrich Z677388, Taglia M)

Protezione del corpo

Indumenti impermeabili. Il tipo di equipaggiamento deve essere selezionato in base alla concentrazione e alla quantità della sostanza pericolosa sul luogo di lavoro specifico.

Misure igieniche

Maneggiare in base alle comuni norme igieniche industriali e seguendo le procedure di sicurezza standard. Lavare le mani dopo le pause e al termine della giornata lavorativa.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto**Forma**

Liquido trasparente

Colore

Da incolore a giallo chiaro

Dati di sicurezza**pH**

Nessun dato disponibile

Punto di fusione/punto di congelamento

Nessun dato disponibile

Punto di ebollizione

Nessun dato disponibile

Odore

Lieve odore alcolico

Soglia olfattiva

Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità

82 °C (Metodo: in vaso aperto)

Temperatura di accensione

434 °C

Temperatura di autoaccensione

Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività

Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività

Nessun dato disponibile

Tensione di vapore

Nessun dato disponibile

Solubilità in acqua

Nessun dato disponibile

Peso specifico

1,032 a 251.032 @ 25 °C

% Volatile/Non volatile (solidi)

100% volatile

Coefficiente di ripartizione

Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa

Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione

Nessun dato disponibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità chimica:

Igrosopico. Stabile se immagazzinato secondo le modalità consigliate.

Possibilità di reazioni pericolose:

Nessun dato disponibile

Condizioni da evitare:

Una miscela di alcol benzilico e 58% di acido solforico decomposto violentemente se riscaldato a 180 °C. L'alcol benzilico contenente l'1,4% di acido bromidrico e l'1,1% di un sale di ferro (II) polimerizzato esotermicamente se riscaldato oltre i 100 °C. Emette ossidi di carbonio in caso d'incendio.

Prodotti di decomposizione pericolosi:**Materiali incompatibili:**

Agenti ossidanti potenti

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta**Alcol benzilico****LD50 orale**

LD50 orale ratto maschio - 1.620 mg/kg (ECHA)

Alcol isopropilico**LD50 orale**

LD50 orale ratto - 5.045 mg/kg

LC50 inalazione

LC50 inalazione ratto - 8-16.000 ppm

LD50 cutanea

LD50 cutanea coniglio - 12.800 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea**Alcol benzilico**

Pelle - Coniglio

Risultato: Nessuna irritazione cutanea - 4 h

(Linea guida OCSE 404)

Alcol isopropilico

Pelle-coniglio-irritazione media della pelle

Gravi danni oculari/irritazione oculare**Alcol benzilico**

Occhi - Coniglio

Risultato: irritante

(Linea guida OCSE 405)

Alcol isopropilico

Occhi-coniglio-Irritazione oculare - 24 h

Sensibilizzazione cutanea o respiratoria**Alcol benzilico**

Test di massimizzazione

Risultato: negativo

(Linea guida OCSE 406)

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

- IARC: Nessun componente di questo prodotto a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come probabile, possibile o confermato cancerogeno per le persone da parte della IARC.
- ACGIH: Nessun componente di questo prodotto a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come probabile, possibile o confermato cancerogeno per le persone da parte della ACGIH.
- NTP: Nessun componente di questo prodotto a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come probabile, possibile o confermato cancerogeno per le persone da parte della NTP.
- OSHA: Nessun componente di questo prodotto a livelli superiori o uguali allo 0,1% è identificato come probabile, possibile o confermato cancerogeno per le persone da parte della OSHA.

Tossicità per la riproduzione

Nessun dato disponibile

Teratogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (Globally Harmonized System)

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (Globally Harmonized System)

Nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

Effetti sinergici

Nessun dato disponibile

Effetti potenziali sulla salute**Ingestione**

Nocivo se ingerito.

Inalazione

Può essere dannoso se inalato. Provoca irritazione delle vie respiratorie.

Pelle

Provoca irritazione cutanea.

Occhi

Provoca irritazione degli occhi.

Segnali e sintomi dell'esposizione

Depressione del sistema nervoso centrale. L'esposizione prolungata o ripetuta può provocare: Cefalee, vertigini, vomito, affaticamento.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità**Alcol benzilico**

Tossicità per i pesci	Test statico LC50 - Pimephales promelas (Fathead minnow) - 460 mg/l – 96 h (US-EPA)
Tossicità per le daphnia e gli altri invertebrati acquatici	EC50 immobilizzazione - Daphnia magna (pulce d'acqua) - 230 mg/l – 48 h (Linea guida OCSE 202)
Tossicità per le alghe	Test statico ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - 700 mg/l – 72 ore (Linea guida OCSE 201)

Alcol isopropilico

Tossicità per i pesci	LC50 - Pimephales promelas (Fathead Minnow) - 9.640 mg/l - 96 h
Tossicità per le daphnia e gli altri invertebrati acquatici	EC50 - Daphnia magna (pulce d'acqua) - 5.102 mg/l - 24 h
Tossicità per le alghe	EC50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - > 2.000,00 mg/l - 72 h EC50 - Alghe - > 1.000,00 mg/l - 24 h

Persistenza e degradabilità**Alcol benzilico**

Biodegradabilità	aerobica - Tempo di esposizione 14 giorni Risultato: 92-96% - Facilmente biodegradabile (Linea guida OCSE 301C) aerobica - Tempo di esposizione 21 giorni Risultato: 95-97% - Facilmente biodegradabile. (Linea guida OCSE 301A)
Domanda biochimica di ossigeno (Biochemical Oxygen Demand, BOD)	1.550 mg/g Osservazioni: (Lett.)
Domanda teorica di ossigeno (Theoretical oxygen demand, ThBOD)	2.515 mg/g Osservazioni: (IUCLID)
Rapporto BOD/ThBOD	62% Osservazioni: (Lett.)

Alcol isopropilico

Nessun dato disponibile

Potenziale di bioaccumulo**Alcol benzilico**

Nessun dato disponibile

Alcol isopropilico

Non è previsto alcun bioaccumulo ($\log Pow \leq 4$).

Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

Valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

Altri effetti avversi

Un pericolo ambientale non può essere escluso nel caso di manipolazione o smaltimento non professionale.

Tossico per gli organismi acquatici.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Offrire soluzioni surplus e non riciclabili a una società di smaltimento rifiuti autorizzata. Per lo smaltimento di questo materiale, rivolgersi a un'azienda professionale autorizzata.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

DOT (USA)

Numero ONU: 1987 alcol n.o.s., classe di imballaggio III

Pericolo di inalazione veleni: No

IATA

Numero ONU: 1987 alcol n.o.s., classe di imballaggio III

IMDG

Merci non pericolose.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Pericoli OSHA

Liquido combustibile, Effetto su organi bersaglio, Nocivo se ingerito o inalato, Irritante

CERCLA:

Non elencato

TSCA:

Tutte le sostanze chimiche utilizzate in questo prodotto sono elencate dal TSCA.

SARA 302:

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche sottoposte a notifica in conformità con SARA Capitolo III, Sezione 302.

Pericoli SARA 311/312

Pericolo di effetti acuti e cronici sulla salute.

SARA 313:

Il seguente componente è soggetto alle soglie di notifica riportate in SARA Capitolo III, Sezione 313.

	N. CAS
Isopropanolo	67-63-0

Massachusetts Right To Know Componenti

	N. CAS
Isopropanolo	67-63-0
Alcol benzilico	100-51-6

Pennsylvania Right To Know Componenti

	N. CAS
Isopropanolo	67-63-0
Alcol benzilico	100-51-6

New Jersey Right To Know Componenti

	N. CAS
Isopropanolo	67-63-0
Alcol benzilico	100-51-6

California Prop. 65 Components

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche che, in base alle informazioni note allo Stato della California, provocano cancro, difetti alla nascita o altre patologie del sistema riproduttivo.

Normativa tedesca

Sostanze pericolose per le risorse idriche (WGK [classe di pericolosità per le acque]): 1

16. ALTRE INFORMAZIONI

Le precedenti informazioni sono ritenute corrette ma non necessariamente esaustive e sono da considerarsi solo come una guida. Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze e sono applicabili al prodotto con attenzione alle opportune misure di sicurezza. Non rappresentano alcuna garanzia delle proprietà del prodotto. Xandex Incorporated non potrà essere ritenuta responsabile per alcun danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra.

905-0007-05 Revisione: A

Data revisione: 27-gen-2020

Data di stampa: 8-lug-2020

Sostituisce: Versione 3.4 del 04/11/16