

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Rema Flux

Data di revisione: 10.02.2020

N. del materiale: 102-304

Pagina 1 di 9

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Rema Flux

Ulteriori nome commerciale

Articolo No.: 102-304-00

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Sistema sanitario.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	DENTAURUM GmbH & Co. KG	
Indirizzo:	Turnstr. 31	
Città:	D-75228 Ispringen	
Telefono:	+49 7231 803 0	Telefax: +49 7231 803 295
E-Mail:	info@dentaurum.de	
Internet:	www.dentaurum.com	

Ulteriori dati

Numero telefonico di emergenza:

07:00 - 16:15 (Mo - Do), 07:00 - 13:15 (Fr) +49 7231 803 184

16:15 - 18:00 (Mo - Do), 13:15 - 18:00 (Fr) +49 7231 803 0

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Tossicità per la riproduzione: Repr. 1B

Indicazioni di pericolo:

Provoca grave irritazione oculare.

Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

tetraborato di sodio pentaidrato borace pentaidrato

acido borico

quarzo

Avvertenza: Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H360FD

Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

Consigli di prudenza

P201

Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202

Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Rema Flux

Data di revisione: 10.02.2020

N. del materiale: 102-304

Pagina 2 di 9

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

Etichettatura speciale di determinate miscele

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Fondente

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
12179-04-3	tetraborato di disodio pentaidrato borace pentaidrato			6,5 - < 35 %
	215-540-4	005-011-02-9		
	Repr. 1B; H360FD			
10043-35-3	acido borico			5,5 - < 30 %
	233-139-2	005-007-00-2		
	Repr. 1B; H360FD			
7732-18-5	water			15 - 30 %
	213-791-2			
13775-52-5	esafluoruroalluminato di tripotassio			5 - 15 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H315 H319 H335 H336			
14808-60-7	quarzo			1 - < 15%
	STOT RE 1; H372			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca.

In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente .

Necessario trattamento medico

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Rema Flux

Data di revisione: 10.02.2020

N. del materiale: 102-304

Pagina 3 di 9

immediatamente il medico.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.
Necessario trattamento medico

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

Ulteriori dati

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.
Evitare il sviluppo di polvere.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.
Evitare il sviluppo di polvere.
Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Non respirare i fumi. Non respirare polveri o nebbie.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Rema Flux

Data di revisione: 10.02.2020

N. del materiale: 102-304

Pagina 4 di 9

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare sotto chiave. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. Conservare soltanto nel recipiente originale. Stoccaggio: a temperatura ambiente

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non sono necessarie misure speciali.

7.3. Usi finali particolari

Sistema sanitario.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
14808-60-7	Silice cristallina - quarzo	-	0,1		8 ore	UE
12179-04-3	Tetraborati sali sodici - pentaidrato	-	1		8 ore	ACGIH-2002

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Misure generali di protezione ed igiene

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego.

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

Protezione delle mani

Raccomandazione:

Dermatril 740 Guanti usa e getta. NBR (Caucciù di nitrile). 0,11 mm

tempo di apertura: 480 min.

REF 162-907-00 (7/S), REF 162-908-00 (8/M), REF 162-909-00 (9/L)

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. superamento del valore limite:

Apparecchio filtrante (maschera completa o imboccatura) con filtro: B E P3 EN 14387

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Rema Flux

Data di revisione: 10.02.2020

N. del materiale: 102-304

Pagina 5 di 9

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Pasta	
Colore:	bianco/a	
Odore:	inodore	
Valore pH (a 20 °C):		8

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:		700 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		110 °C
Punto di sublimazione:	non determinato	
Punto di ammorbidimento:	non determinato	
Punto di scorrimento:	non determinato	
Punto di infiammabilità:	non applicabile	

Infiammabilità

Solido:	non determinato	
Gas:	non applicabile	
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato	
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato	
Temperatura di accensione:	non determinato	

Temperatura di autoaccensione

Solido:	non determinato	
Gas:	non applicabile	
Temperatura di decomposizione:	non determinato	

Proprietà' comburenti (ossidanti)

Non comburente.		
Pressione vapore:	non determinato	
Pressione vapore:	non determinato	
Densità:		1,5 g/cm ³
Densità apparente:	non determinato	
Idrosolubilità: (a 20 °C)		ca. 180 g/L

Solubilità in altri solventi

non determinato		
Coefficiente di ripartizione:	non determinato	
Viscosità / dinamico:	3000-8000 mPa·s	
Viscosità / cinematica:	non determinato	
Tempo di scorrimento:	non determinato	
Densità di vapore:	non determinato	
Velocità di evaporazione:	non determinato	
Test di separazione di solventi:	non determinato	
Solvente:	non determinato	

9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi:	non determinato	
-----------------------------	-----------------	--

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Rema Flux

Data di revisione: 10.02.2020

N. del materiale: 102-304

Pagina 6 di 9

Soglia olfattiva: non applicabile

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore.

10.5. Materiali incompatibiliSostanze da evitare: Acido forte
Acido solforico.**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

calore.: Formazione di: Acido fluoridrico.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
10043-35-3	acido borico				
	orale	DL50 > 2600 mg/kg	Ratto	OECD 401	
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	FIFRA (40 CFR 163)	

Irritazione e corrosivitàProvoca irritazione cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzionePuò nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
Mutagenicità delle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Ulteriori dati per le analisiLa miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].
Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela!

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Rema Flux

Data di revisione: 10.02.2020

N. del materiale: 102-304

Pagina 7 di 9

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Non sono presenti dati tossicologici.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
10043-35-3	acido borico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	79,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPPTS 850.1075
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	93 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC	6,4 mg/l	34 d	Brachydanio rerio	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC	31,6 mg/l	21 d	Lampsilis siliquoidea	ASTM E 2455-6

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
10043-35-3	acido borico	-1,09

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
10043-35-3	acido borico	< 0.1	Oncorhynchus tshawytscha	

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non è stato esaminato.

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.
06 02 99, 12 01 99, 16 05 07

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Rema Flux

Data di revisione: 10.02.2020

N. del materiale: 102-304

Pagina 8 di 9

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

Trasporti/Dati ulteriori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

Sostanze estremamente preoccupanti, SVHC (REACH, articolo 59):
tetraborato di sodio pentaidrato borace pentaidrato; acido borico

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 30: tetraborato di sodio pentaidrato borace pentaidrato; acido borico

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Classe di pericolo per le acque (D):

1 - leggermente inquinante per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2.

Abbreviazioni ed acronimiADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Repr. 1B; H360FD	Metodo di calcolo

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Rema Flux

Data di revisione: 10.02.2020

N. del materiale: 102-304

Pagina 9 di 9

H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)