

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Fluente universale Dentaflux

Data di revisione: 10.03.2020

N. del materiale: 681-100

Pagina 1 di 8

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

Fluente universale Dentaflux

Ulteriori nome commerciale

Articolo No.: 681-100-00

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:
 Tossicità acuta: Acute Tox. 4
 Tossicità per la riproduzione: Repr. 2
 Indicazioni di pericolo:
 Nocivo se ingerito.
 Sospettato di nuocere al feto.

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

Fluoroborato di potassa gaustica
 Boron

Avvertenza: Attenzione**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H302	Nocivo se ingerito.
H361d	Sospettato di 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.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Fluente universale Dentaflux

Data di revisione: 10.03.2020

N. del materiale: 681-100

Pagina 2 di 8

P301+P312	IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P330	Sciacquare la bocca.
P308+P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P405	Conservare sotto chiave.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
85392-66-1	Fluoroborato di potassa gaustica			< 69,2 %
	Repr. 2, Acute Tox. 4; H361d H302			
7440-42-8	Boron			< 1,1 %
	231-151-2			
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 4; H302 H413			

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 seguito a contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

Stimolare il vomito, se la persona è cosciente. Consultare immediatamente il medico.

Non somministrare per nessun motivo latte o olii grassi. nessuno/nessuno: Alcool.

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

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.

Mezzi di estinzione non idonei

nessuni/nessuno

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Fluente universale Dentaflux

Data di revisione: 10.03.2020

N. del materiale: 681-100

Pagina 3 di 8

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile. Particolari pericoli risultanti dalla sostanza stessa, dai suoi prodotti di combustione o dalla liberazione dei gas: Acido fluoridrico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

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.

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". Lavare via i residui con acqua.

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. Non respirare le polveri. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non è richiesta alcuna misura speciale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso. Non è richiesta alcuna misura speciale.

:

liquidi non combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

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**

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Fluente universale Dentaflux

Data di revisione: 10.03.2020

N. del materiale: 681-100

Pagina 4 di 8

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
85392-66-1	Fluoroborato di potassa gaustica		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	10,95 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	18,4 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	18,4 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	500,1 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	5,11 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	18,4 mg/m ³
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	18,4 mg/m ³
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	250,39 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,46 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	1,46 mg/kg pc/giorno

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.

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. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non fumare durante l'impiego. Non respirare i vapori.

Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

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.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Fluente universale Dentaflux

Data di revisione: 10.03.2020

N. del materiale: 681-100

Pagina 5 di 8

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

Stato fisico:	Pasta	
Colore:	marrone	
Odore:	inodore	
Valore pH (a 20 °C):		5,5

Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:		500 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		110 °C
Punto di sublimazione:	Nessun dato disponibile	
Punto di ammorbidimento:	Nessun dato disponibile	
Punto di scorrimento:	Nessun dato disponibile	
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile	
Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile	

Infiammabilità

Solido:	Nessun dato disponibile	
Gas:	Nessun dato disponibile	
Inferiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile	
Superiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile	
Temperatura di accensione:	Nessun dato disponibile	

Temperatura di autoaccensione

Solido:	Nessun dato disponibile	
Gas:	Nessun dato disponibile	
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile	

Proprieta' comburenti (ossidanti)

Non comburente.		
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile	
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile	
Densità:		1,4 g/cm ³
Densità apparente:	Nessun dato disponibile	
Idrosolubilità: (a 20 °C)		500 g/L

Solubilità in altri solventi

Nessun dato disponibile		
Coefficiente di ripartizione:	Nessun dato disponibile	
Viscosità / dinamico:	Nessun dato disponibile	
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile	
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile	
Densità di vapore:	Nessun dato disponibile	
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile	
Test di separazione di solventi:	Nessun dato disponibile	
Solvente:	Nessun dato disponibile	

9.2. Altre informazioni

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Fluente universale Dentaflux

Data di revisione: 10.03.2020

N. del materiale: 681-100

Pagina 6 di 8

Contenuto dei corpi solidi:

Nessun dato disponibile

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

Possibile emissione di vapori tossici con riscaldamento oltre il punto di decomposizione.
Con acidi minerali forti si sviluppa acido fluoridrico.

10.4. Condizioni da evitare

nessuni/nessuno

10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

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

Nocivo se ingerito.

ATEmix calcolato

ATE (orale) 1055,9 mg/kg

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
85392-66-1	Fluoroborato di potassa gaustica				
	orale	DL50 mg/kg	744	Ratto	
7440-42-8	Boron				
	orale	DL50 mg/kg	650	Ratto	

Irritazione e corrosività

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Sospettato di 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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Fluente universale Dentaflux

Data di revisione: 10.03.2020

N. del materiale: 681-100

Pagina 7 di 8

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Effetti specifici nell'esame con animali

Irritazione della pelle: non irritante. Coniglio

Effetto irritante agli occhi: non irritante. Coniglio.

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

Il prodotto non è: Ecotossico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
85392-66-1	Fluoroborato di potassa gaustica					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	750 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OCSE 203
	Tossicità per i pesci	NOEC	5,6 mg/l	34 d	Brachydanio rerio	OCSE 210

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

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. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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.

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

060399 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di sali, loro soluzioni e ossidi metallici; rifiuti non specificati altrimenti

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Lavare abbondantemente con acqua. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

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

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Fluente universale Dentaflux

Data di revisione: 10.03.2020

N. del materiale: 681-100

Pagina 8 di 8

Trasporti/Dati ulteriori

Merce non pericolosa ai sensi 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****Ulteriori dati**

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

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: 2,7.

Abbreviazioni ed acronimi

ADR: 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%

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

H302 Nocivo se ingerito.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.)