

Endo-Frost

Reviderad datum: 20.02.2018

Tryckdatum: 20.02.2018

Sida 1 av 7

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Endo-Frost

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

endast för dentalt bruk

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	COLTENE/Whaledent GmbH & Co. KG
Gatuadress:	Raiffeisenstraße 30
Stad:	D-89129 Langenau
Telefon:	+49 (7345) 805 0
Telefax:	+49 (7345) 805 201
E-post:	info.de@coltene.com
Internet:	www.coltene.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 6132-84463 GBK GmbH Global Regulatory Compliance (24 h)

Ytterligare information

Aerosol

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:

Aerosoler: Aerosol 1

Faroangivelser:

Extremt brandfarlig aerosol.

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.

Rökning förbjuden.

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P501

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Endo-Frost

Reviderad datum: 20.02.2018

Tryckdatum: 20.02.2018

Sida 2 av 7

2.3 Andra faror

Varning! Behållaren står under tryck. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB .

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
106-97-8	butan			30-50 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	propan			30-50 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
75-28-5	butan			10-20 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

Ytterligare information

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas.
Gäller även tömd behållare.
Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.
komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB .

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Sörj för frisk luft.
Sök läkarhjälp vid obehag.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock.
Sök därefter ögonläkare.

Vid nedsväining

Sök läkarhjälp vid obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig.

Endo-Frost

Reviderad datum: 20.02.2018

Tryckdatum: 20.02.2018

Sida 3 av 7

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**Koldioxid (CO₂). Torrsläckningspulver. Sand.**Olämpliga släckmedel**

Vatten.

Full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig aerosol.

Varning! Behållaren står under tryck.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

Skyddsklädsel.

Övrig information

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Avlägsna alla antändningskällor. Drabbat område ventileras. Förflytta personer i säkerhet

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skölj inte ned med vatten Sörj för tillräcklig ventilation.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

enbart till yrkesmässig användning Förvaras oåtkomligt för barn.

Bruksanvisning iakttas.

Information om brand- och explosionsskydd

Spraya inte mot öppen eld eller glödande material.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Övrig information

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Får ej punkteras eller brännas.

Gäller även tömd behållare.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt.

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****8.2 Begränsning av exponeringen**

Endo-Frost

Reviderad datum: 20.02.2018

Tryckdatum: 20.02.2018

Sida 4 av 7

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

Handskar

Använd lämpliga skyddshandskar.

Hudskydd

Laboratorierock.

Andningsskydd

Sörj för tillräcklig ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	flytande/ gasformig
Färg:	färglös

Provnormer

pH-värde:	inte tillämplig
-----------	-----------------

Tillståndsväxlingar

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	inte tillämplig
--	-----------------

Flampunkt:	-97 °C
------------	--------

Explosiva egenskaper

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Nedre Explosionsgränser:	1.5 vol. %
--------------------------	------------

Övre Explosionsgränser:	10.9 vol. %
-------------------------	-------------

Tändtemperatur:	365 °C
-----------------	--------

Ångtryck: (vid 20 °C)	5000 hPa
--------------------------	----------

Densitet (vid 20 °C):	0.55 g/cm³
-----------------------	------------

Vattenlöslighet:	Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten. /Ej blandbar
------------------	--

Lösningsmedelhalt:	100%
--------------------	------

9.2 Annan information

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC) i viktprocent: 100%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.2 Kemisk stabilitet**

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

värme.

10.5 Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Endo-Frost

Reviderad datum: 20.02.2018

Tryckdatum: 20.02.2018

Sida 5 av 7

Ytterligare information

Uppvärmning leder till tryckförhöjning och medför risk för bristning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
106-97-8	butan				
	inhalativ (4 h) gas	LC50	658 ppm	Råtta	GESTIS

Irritation och frätning

Klassificering: Inte irriterande.

Klassificering: Inte irriterande.

Sensibiliserande effekter

Klassificering: ej sensibiliserande.

Klassificering: ej sensibiliserande.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Ytterligare information

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
106-97-8	butan	2,89
74-98-6	propan	2,36
75-28-5	butan	2,8

12.4 Rörlighet i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

inte tillämplig

Ytterligare information

Enligt EG-klassificeringen kriterier och märkning "miljöfarlig" (93/21/EWG) skall ämnet/produkten inte märkas som miljöfarligt.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Endo-Frost

Reviderad datum: 20.02.2018

Tryckdatum: 20.02.2018

Sida 6 av 7

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

150110 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
Klassificeras som farligt avfall.

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150104 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Metallförpackningar

Förorenad förpackning

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)**

14.1 UN-nummer: UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLER
14.3 Faroklass för transport: 2
14.4 Förpackningsgrupp: -
Etiketter: 2.1
Klassificeringskod: 5F
Särskilda åtgärder: 190 327 344 625
Begränsad mängd (LQ): 1 L (LQ2)
Frigiven mängd: E0
Transportkategori: 2
Tunnelinskränkning: D

Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)

speciella föreskrifter: 190 - 327 - 344 -625
E0
Transportkategori: 2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS
14.3 Faroklass för transport: 2.1
14.4 Förpackningsgrupp: -
Etiketter: 2.1
Marine pollutant: NO
Särskilda åtgärder: 63-190-277-327-344-959
Begränsad mängd (LQ): 1 L
Frigiven mängd: E0
EmS: F-D, S-U

Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)

E0
Flash Point -97° C

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: UN 1950
14.2 Officiell transportbenämning: AEROSOLS, flammable
14.3 Faroklass för transport: 2.1
14.4 Förpackningsgrupp: -

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Endo-Frost

Reviderad datum: 20.02.2018

Tryckdatum: 20.02.2018

Sida 7 av 7

Etiketter:	2.1	
Särskilda åtgärder:	A145 - A167 - A802	
Begränsad mängd (LQ)	30 kg G	
passagerarflyg:		
Passenger LQ:	Y203	
Frigiven mängd:	E0	
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:		Y203 (LQ)
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:		75 kg
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:		203
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:		150 kg

Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrak)

E0

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 28: butan; butan

Nationella bestämmelser**Ytterligare information**

VOC (CH) : 0.111 kg/Unit

AVSNITT 16: Annan information**Förkortningar och akronymer**

Vägtransport (ADR/RID)

Sjötransport (IMDG)

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H220 Extremt brandfarlig gas.

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)