


Top Dent Hygien Desinfektion

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** Top Dent Hygien Desinfektion
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevant användning: antiseptisk. Endast för professionellt bruk.
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:** DAB Dental AB
Finvids väg 8
SE-194 47 Upplands Väsby
Sweden
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112, Swedish Poisons Information Centre: +46 8 331 231

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
Direktiv 67/548/EEG och direktiv 1999/45/EG:
Klassificeringen av produkten har gjorts i enlighet med Direktiv 67/548/EG och Direktiv 1999/45/EG, och dess bestämmelser har anpassats till Förordning (EG) 1907/2006 (Förordning REACH)
F: R11 - Mycket brandfarligt.
Xi: R36 - Irriterar ögonen.
R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor, kategori 2
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3
- 2.2 Etikettens komponenter:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Varning

Anvisningar om fara:
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
Råd om varsamhet:
P210: Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor.—Rökning förbjuden
P233: Behållaren ska vara väl tillsluten
P403+P235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt
P501: Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med gällande föreskrifter (SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009)
Kompletterande information:
EJ relevant
Ämnen som bidrar till klassificeringen
Propan-2-ol
- 2.3 Andra faror:**
EJ relevant

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk beskrivning: Lösning

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Desinfektion

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsätt)

Beståndsdelar :

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol ATP CLP00	25 - < 50 %
	Direktiv 67/548/EEG F: R11; Xi: R36; R67 Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fara	
CAS: 2809-21-4 EG: 220-552-8 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119510391-53-XXXX	Etidronic acid Självklassificerad	< 1 %
	Direktiv 67/548/EEG Xi: R41; Xn: R22 Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290 - Fara	
CAS: 68391-01-5 EG: 269-919-4 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides Självklassificerad	< 1 %
	Direktiv 67/548/EEG C: R34; N: R50; Xn: R21/22 Förordning 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314 - Fara	
CAS: 85409-23-0 EG: 287-090-7 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides Självklassificerad	< 1 %
	Direktiv 67/548/EEG C: R34; Xn: R22 Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314 - Fara	
CAS: 64-19-7 EG: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX	ättiksyra ATP CLP00	< 1 %
	Direktiv 67/548/EEG C: R35; R10 Förordning 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Fara	

Se avsnitt 8, 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig vid hudkontakt

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Vid förtäring:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

EJ relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Använd ABC-släckare i första hand. Om det inte är möjligt används skum- eller koldioxidsläckare. ANVÄND INTE vattenstråle för att släcka branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Desinfektion**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER (fortsätt)****5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälpen-utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tillägsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Stoppa endast läckorna om det inte innebär att personerna som utför arbetet utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att förbinda alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Produkten innehåller ämnen som är skadliga för vattenmiljön. Undvik därför spill. Förvara den absorberade produkten i förseglade behållare. Vid stora spill i vattenmiljön, underrätta behörig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rekommenderar vi:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall – samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt sex). Undvik att hålla upp produkten direkt från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Tappa upp på väl ventilerade platser, i första hand med hjälp av dragskåp. Kontrollera alltid antändningskällorna (mobiltelefoner, gnistor ...) och ventiler vid rengöring. Undvik förekomsten av farliga miljöer inuti behållare genom att om möjligt använda inertgassystem. Håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Om det föreligger risk för statisk elektricitet: tillse att ekvipotentialanslutningen är felfri och jorda alltid. Använd inte arbetskläder av syntetiska konstfibrer, utan i första hand bomullskläder samt skor av material som inte leder statisk elektricitet. Undvik stänk eller damm av pulver. Uppfyll de grundläggande säkerhetsbestämmelserna för utrustning och säkerhetssystem som finns fastställda i direktiv 94/9/EG (ATEX 100) och minimikraven för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen som finns fastställda i direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Minimitemperatur: 5 °C

Maxtemperatur: 30 °C

B.- Allmänna förvaringsvillkor

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Desinfektion

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsätt)

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Identifiering	Miljögränsvärden		
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Nivågränsvärde (NGV)	150 ppm	350 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)	250 ppm	600 mg/m ³
	År	2014	
ättiksyra ... % CAS: 64-19-7 EG: 200-580-7	Nivågränsvärde (NGV)	5 ppm	13 mg/m ³
	Korttidsvärde (KTV)	10 ppm	25 mg/m ³
	År	2014	

DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Lång exponering	
		Systemic	Lokala	Systemic	Lokala
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Oral	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant
	Hud	EJ relevant	EJ relevant	888 mg/kg	EJ relevant
	Inandning	EJ relevant	EJ relevant	500 mg/m ³	EJ relevant
ättiksyra ... % CAS: 64-19-7 EG: 200-580-7	Oral	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant
	Hud	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant
	Inandning	EJ relevant	25 mg/m ³	EJ relevant	25 mg/m ³

DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Lång exponering	
		Systemic	Lokala	Systemic	Lokala
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Oral	EJ relevant	EJ relevant	26 mg/kg	EJ relevant
	Hud	EJ relevant	EJ relevant	319 mg/kg	EJ relevant
	Inandning	EJ relevant	EJ relevant	89 mg/m ³	EJ relevant
Etidronic acid CAS: 2809-21-4 EG: 220-552-8	Oral	6,5 mg/kg	EJ relevant	6,5 mg/kg	EJ relevant
	Hud	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant
	Inandning	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant
ättiksyra ... % CAS: 64-19-7 EG: 200-580-7	Oral	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant
	Hud	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant
	Inandning	EJ relevant	25 mg/m ³	EJ relevant	25 mg/m ³

PNEC:

Identifiering					
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Färskt vatten	140,9 mg/L	
	Mark	28 mg/kg	Marina vatten	140,9 mg/L	
	Intermittent	140,9 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	552 mg/kg	
	Oral	160 g/kg	Sediment (Marina vatten)	552 mg/kg	
Etidronic acid CAS: 2809-21-4 EG: 220-552-8	STP	20 mg/L	Färskt vatten	0,136 mg/L	
	Mark	96 mg/kg	Marina vatten	0,014 mg/L	
	Intermittent	EJ relevant	Sediment (Färskt vatten)	59 mg/kg	
	Oral	12000 g/kg	Sediment (Marina vatten)	5,9 mg/kg	
ättiksyra ... % CAS: 64-19-7 EG: 200-580-7	STP	85 mg/L	Färskt vatten	3,058 mg/L	
	Mark	0,47 mg/kg	Marina vatten	0,3058 mg/L	
	Intermittent	30,58 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	11,36 mg/kg	
	Oral	EJ relevant	Sediment (Marina vatten)	1,136 mg/kg	

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Allmänna åtgärder för säkerhet och hygien i arbetsmiljön

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Desinfektion**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsätt)**

Som en säkerhetsåtgärd för att undvika att gränsen för exponering på arbetsplatsen inte överskrids, och i enlighet med prioriteringsordningen för kontroll av exponering på arbetsplatsen (direktiv 98/24/EG), bör produkten extraheras i arbetszonen. Om personliga skyddskläder används ska de vara märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningskydd.

Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

C.- Specifikt handskydd

EJ relevant



D.- Ögon- och ansiktsskydd

EJ relevant

E.- Kroppsskydd

EJ relevant

F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Kontroll av miljöexponering:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 1999/13/EG, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel):	34,06 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	318,14 kg/m ³ (318,14 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	3,01
Medelmolekylvikt:	60,21 g/mol

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C: Vätska

Form: Färglös

Färg: Färglös

Lukt: Alkohollukt

Flyktighet:

Kokpunkt vid lufttryck: EJ relevant *

Ångtryck vid 20 °C: 2721 Pa

Ångtryck vid 50 °C: 14164 Pa (14 kPa)

Ångbildningsuppskattning vid 20 °C: EJ relevant *

Produktspecifikation:

Densitet för 20 °C: EJ relevant *

Relativ densitet för 20 °C: 0,936 - 0,942

Dynamisk viskositet vid 20 °C: 0 cP

*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p g a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Desinfektion

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsätt)

Kinematisk viskositet vid 20 °C:	0 cSt
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	EJ relevant *
Halt:	EJ relevant *
pH:	6,5 - 7,5 (ASTM D3838-05)
Ångdensitet för 20 °C:	EJ relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	EJ relevant *
Lösbarhet i vatten på 20 °C:	EJ relevant *
Lösbarhetsegenskap:	EJ relevant *
Spjälkningstemperatur:	EJ relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	EJ relevant *

Brandfarlighet:

Antändningstemperatur:	20 °C
Självantändningstemperatur:	363 °C
Undre brandfarlig gräns:	Ej bestämd
Övre brandfarlig gräns:	Ej bestämd

9.2 Ytterligare information:

Ytlig spänning på 20 °C:	EJ relevant *
Refraktionsmätare:	EJ relevant *

*Karakteristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p g a produktens egenskaper.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner so kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Antändningsrisk	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Undvik direkt påverkan	Undvik direkt påverkan	Ej tillämplig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om spjälkade produkter. Beroende på produktens förhållande av spjälkning, som konsekvens av detta kan gkomplexa blandningar av kemiska ämnen utvecklas: koldioxid (CO₂), kolmonoxid, och andra organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningens toxikologiska egenskaper. Vid klassificeringen av fara gällande korrosiva och irriterande effekter har rekommendationerna i avsnitt 3.2.5 i Annex IV i Direktiv 67/548/EG, paragraferna b) och c) i avsnitt 3 i artikel 6 i Direktiv 1999/45/EG och avsnitt 3.2.3.3.5. i Annex I i CLP-förordningen beaktats.

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Desinfektion

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsätt)

A.- Förtäring:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.

B- Inandning:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

C- Hud- och ögonkontakt:

Ger ögonskador vid kontakt.

D- Cancerframkallande, mutageniska och reproduktionstoxiska effekter :

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.

E- Allergiframkallande effekter:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

EJ relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	LD50 oral	5280 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	12800 mg/kg	Råtta
	LC50 inandning	72,6 mg/L (4 h)	Råtta
Etidronic acid CAS: 2809-21-4 EG: 220-552-8	LD50 oral	1878 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	EJ relevant	
	LC50 inandning	EJ relevant	

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försökuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

12.1 Toxicitet:

Identifiering	Akut toxicitet		Typ	Sort
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Etidronic acid CAS: 2809-21-4 EG: 220-552-8	LC50	2180 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	527 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	EJ relevant		
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides CAS: 68391-01-5 EG: 269-919-4	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Kräftdjur
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alger
ättiksyra ... % CAS: 64-19-7 EG: 200-580-7	LC50	75 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	47 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	EJ relevant		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Desinfektion

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsätt)

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
	Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	BOD5	1.19 g O2/g	Halt
	COD	2.23 g O2/g	Period	14 dagar
	BOD5/COD	0.53	% biologiskt nedbrytningsbar	86 %
ättiksyra ... % CAS: 64-19-7 EG: 200-580-7	BOD5	EJ relevant	Halt	100 mg/L
	COD	EJ relevant	Period	14 dagar
	BOD5/COD	EJ relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	74 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
	Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
	Fördelningskoefficient (log Pow)	0,05
	Potentiell	Låg
ättiksyra ... % CAS: 64-19-7 EG: 200-580-7	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-0,71
	Potentiell	Låg

12.4 Rörligheten i jord:

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
	Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Koc	1,5	Henry
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	22400 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
ättiksyra ... % CAS: 64-19-7 EG: 200-580-7	Koc	EJ relevant	Henry	EJ relevant
	Slutsats	EJ relevant	Torr jord	EJ relevant
	Ytlig spänning	26990 N/m (25 °C)	Fuktig jord	EJ relevant

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ej tillämplig

12.6 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (direktiv 2008/98/EG)
	Det är inte möjligt att tilldela en specifik -kod, då detta beror på användningen för vilken den är avsedd av användaren	Farligt

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2000/532/EG) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

- EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2000/532/EG: Kommissionens beslut av den 3 maj 2000
- Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2013 och RID 2013:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Desinfektion

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsätt)



- 14.1 UN-nummer:** UN1170
- 14.2 Officiell transportbenämning:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- 14.3 Faroklass för transport:** 3
Etiketter: 3
- 14.4 Förpackningsgrupp:** II
- 14.5 Miljöfarlig':** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
Särskilda bestämmelser: 144, 601
Tunnelrestriktionskod: D/E
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
LQ: 1L
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** EJ relevant

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 36-12:



- 14.1 UN-nummer:** UN1170
- 14.2 Officiell transportbenämning:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- 14.3 Faroklass för transport:** 3
Etiketter: 3
- 14.4 Förpackningsgrupp:** II
- 14.5 Miljöfarlig':** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
Särskilda bestämmelser: EJ relevant
EmS-koder: F-E, S-D
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
LQ: 1L
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** EJ relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2014:



- 14.1 UN-nummer:** UN1170
- 14.2 Officiell transportbenämning:** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
- 14.3 Faroklass för transport:** 3
Etiketter: 3
- 14.4 Förpackningsgrupp:** II
- 14.5 Miljöfarlig':** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** EJ relevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): EJ relevant

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: EJ relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Desinfektion**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsätt)**

Aktiva ämnen som inte har inkluderats i Annex I (Förordning (EU) nr 528/2012): Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (uteslutet för produkttypen 5, 6, 7, 8, 9, 13, 16, 17, 18, 19, 21) ; Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (uteslutet för produkttypen 5, 6, 8, 9, 13, 16, 17, 18, 19, 21) Förordning (EG) 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: EJ relevant

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH):

EJ relevant

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd.:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

- AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisiker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisiker.
- AFS 2011:18 - Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.
- AFS 2005:19 - Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
- AFS 2007:05 - Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
- SFS 2011:927 Avfallsförordning.
- SFS 2013:62 Förordning om ändring i avfallsförordningen.
- SFS 2011:1239 Förordning om ändring i avfallsförordningen.
- SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen.
- Förordning (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen.
- Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
- Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.
- SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen.

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel
- Kommissionens förordning (EG) nr 551/2009 av den 25 juni 2009 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna V och VI (undantag avseende tensider)
- Kommissionens förordning (EG) nr 907/2006 av den 20 juni 2006 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna III och VII

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med bifoga II – handbok i utformning av säkerhetsdatablad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Förordning (EG) nr 453/2010)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

EJ relevant

Texter från de lagstadda meningarna beaktade i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Direktiv 67/548/EEG och direktiv 1999/45/EG:

- R10: Brandfarligt.
- R11: Mycket brandfarligt.
- R21/22: Farligt vid hudkontakt och förtäring.
- R22: Farligt vid förtäring.
- R34: Frätande.
- R35: Starkt frätande.
- R36: Irriterar ögonen.
- R41: Risk för allvarliga ögonskador.
- R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Desinfektion**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsätt)**

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga
Met. Corr. 1: H290 - Kan vara korrosivt för metaller
Skin Corr. 1A: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Utbildningsråd:

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Förkortningar och akronymer:

- ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg -IMDG: International Maritime Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- COD:Chemical Oxygen Demand
- BOD5:Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
- BCF: bioconcentration factor
- LD50: dödlig dos 50
- LC50: dödlig koncentration 50
- EC50: effektiv koncentration 50
- Log POW: fördelningskoefficient oktanol/vatten
- Koc: fördelningskoefficient till organiskt kol

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt. och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.