


## Top Dent Hygien Avtryck

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

- 1.1 Produktbeteckning:** Top Dent Hygien Avtryck
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning: Desinfektionsmedel. 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)  
Xi: R36 - Irriterar ögonen., R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R10 - Brandfarligt.
- 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  
Skin Irrit. 2: Hudirritation, kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, kategori 1  
STOT SE 3: Toxicitet för luftvägarna (enstaka exponering), kategori 3
- 2.2 Etikettens komponenter:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
**Varning**
- 
- Anvisningar om fara:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden  
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
- Råd om varsamhet:**  
P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten  
P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas»,  
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P405: Förvaras inlåst  
P501: Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med gällande föreskrifter (SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009)
- Kompletterande information:**  
EUH208: Innehåller glutaraldehyd. Kan orsaka en allergisk reaktion
- 2.3 Andra faror:**  
EJ relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## Top Dent Hygien Avtryck

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Kemisk beskrivning:** Lösning

**Beståndsdelar :**

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

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 111-30-8 EG: 203-856-5 Index: 605-022-00-X REACH: 01-2119455549-26-XXXX	<b>glutaraldehyd</b> ATP CLP00	<1 %
	Direktiv 67/548/EEG C: R34; N: R50; T: R23/25; Xn: R42/43	
	Förordning 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H331; Aquatic Acute 1: H400; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 - Fara	
CAS: 68391-01-5 EG: 269-919-4 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	<b>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides</b> 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: 121-44-8 EG: 204-469-4 Index: 612-004-00-5 REACH: 01-2119475467-26-XXXX	<b>trietylamin</b> ATP CLP00	<1 %
	Direktiv 67/548/EEG C: R35; F: R11; Xn: R20/21/22	
	Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Flam. Liq. 2: H225; Skin Corr. 1A: H314 - Fara	
CAS: 64-19-7 EG: 200-580-7 Index: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX	<b>ättiksyra</b> 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:**

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

**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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel:

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning, men innehåller brandfarliga ämnen. Vid antändning som sker till följd av otillbörlig hantering, förvaring eller användning bör polyvalent pulversläckare (ABC-pulver) användas, i enlighet med Föreskriften för skyddsinstallationer för eldsvåda. Vatten REKOMMENDERAS EJ som släckningsmedel.

#### 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 Avtryck

### 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.

#### Tilläggsbestämmelser:

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 hälla 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.

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Undvik stänk eller damm av pulver. 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 miljörisiker

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

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.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## Top Dent Hygien Avtryck

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Identifiering	Miljögränsvärden		
glutaraldehyd CAS: 111-30-8 EG: 203-856-5	Nivågränsvärde (NGV)		
	Korttidsvärde (KTV)	0,1 ppm	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	År	2014	
trietylamin CAS: 121-44-8 EG: 204-469-4	Nivågränsvärde (NGV)	2 ppm	8 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (KTV)	10 ppm	40 mg/m <sup>3</sup>
	År	2014	
ättiksyra CAS: 64-19-7 EG: 200-580-7	Nivågränsvärde (NGV)	5 ppm	13 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsvärde (KTV)	10 ppm	25 mg/m <sup>3</sup>
	År	2014	

#### DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Lång exponering	
		Systemic	Lokala	Systemic	Lokala
glutaraldehyd CAS: 111-30-8 EG: 203-856-5	Oral	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant
	Hud	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant
	Inandning	EJ relevant	0,5 mg/m <sup>3</sup>	EJ relevant	0,25 mg/m <sup>3</sup>
trietylamin CAS: 121-44-8 EG: 204-469-4	Oral	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant	EJ relevant
	Hud	EJ relevant	EJ relevant	12,1 mg/kg	EJ relevant
	Inandning	12,6 mg/m <sup>3</sup>	12,6 mg/m <sup>3</sup>	8,4 mg/m <sup>3</sup>	8,4 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	EJ relevant	25 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Befolkningen):

Identifiering		Kortvarig exponering		Lång exponering	
		Systemic	Lokala	Systemic	Lokala
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 <sup>3</sup>	EJ relevant	25 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC:

Identifiering				
glutaraldehyd CAS: 111-30-8 EG: 203-856-5	STP	0,8 mg/L	Färskt vatten	0,0025 mg/L
	Mark	0,03 mg/kg	Marina vatten	0,00025 mg/L
	Intermittent	0,006 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,527 mg/kg
	Oral	EJ relevant	Sediment (Marina vatten)	0,0527 mg/kg
trietylamin CAS: 121-44-8 EG: 204-469-4	STP	100 mg/L	Färskt vatten	0,064 mg/L
	Mark	2,361 mg/kg	Marina vatten	0,0064 mg/L
	Intermittent	0,064 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,1992 mg/kg
	Oral	EJ relevant	Sediment (Marina vatten)	EJ relevant
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

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.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## Top Dent Hygien Avtryck

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsätt)



#### C.- Specifikt handskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar	 CAT I	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Byt ut handskarna vid minsta tecken på skada.



#### D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Stänkskyddsglasögon	 CAT II	EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.

#### E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
	Arbetskläder	 CAT I	EN ISO 13688:2013	Ingen
	Arbetskor med halkskydd	 CAT II	EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Ingen

#### 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):	15,61 viktprocent
VOC-koncentration 20 °C:	154,04 kg/m <sup>3</sup> (154,04 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	2,12
Medelmolekylvikt:	48,11 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:	Genomskinlig
Färg:	Gulaktig
Lukt:	Karaktäristisk

##### Flyktighet:

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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## Top Dent Hygien Avtryck

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsätt)

Kokpunkt vid lufttryck:	96 °C
Ångtryck vid 20 °C:	2627 Pa
Ångtryck vid 50 °C:	13587 Pa (14 kPa)
Ångbildningsuppskattning vid 20 °C:	EJ relevant *

#### Produktspecifikation:

Densitet för 20 °C:	EJ relevant *
Relativ densitet för 20 °C:	0,96 - 0,98
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	EJ relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	EJ relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	EJ relevant *
Halt:	EJ relevant *
pH:	4,2 - 4,8
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:	40 °C
Självantändningstemperatur:	215 °C
Undre brandfarlig gräns:	EJ relevant *
Övre brandfarlig gräns:	EJ relevant *

#### 9.2 Ytterligare information:

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

\*Karaktäristisk 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	Iakttag försiktighet	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 (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid, och andra organiska föreningar.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## Top Dent Hygien Avtryck

### 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 exponeringsättet:

#### 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:

Orsakar irritation i luftvägarna, normalt sett reversibel och brukar vara begränsat till de övre luftvägarna.

#### C- Hud- och ögonkontakt:

Orsakar hudinflammation.

#### 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:

Långvarig hudkontakt kan leda till kontaktallergi.

#### F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka 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.

#### G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade 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
glutaraldehyd CAS: 111-30-8 EG: 203-856-5	LD50 oral	246 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	EJ relevant	
	LC50 inandning	3 mg/L (4 h) (ATEI)	
trietylamin CAS: 121-44-8 EG: 204-469-4	LD50 oral	500 mg/kg	Råtta
	LD50 hud	1100 mg/kg	Råtta
	LC50 inandning	11 mg/L (4 h)	Råtta

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

#### 12.1 Toxicitet:

Identifiering	Akut toxicitet		Typ	Sort
glutaraldehyd CAS: 111-30-8 EG: 203-856-5	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Kräftdjur
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alger
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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**Top Dent Hygien Avtryck**

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsätt)**

Identifiering	Akut toxicitet		Typ	Sort
trietylamin CAS: 121-44-8 EG: 204-469-4	LC50	43,7 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	200 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	EJ relevant		
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:**

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
glutaraldehyd CAS: 111-30-8 EG: 203-856-5	BOD5	EJ relevant	Halt	100 mg/L
	COD	EJ relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	EJ relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	59 %
trietylamin CAS: 121-44-8 EG: 204-469-4	BOD5	EJ relevant	Halt	100 mg/L
	COD	EJ relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	EJ relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	30 %
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	
trietylamin CAS: 121-44-8 EG: 204-469-4	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	5
	Fördelningskoefficient (log Pow)	1,45
	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	
trietylamin CAS: 121-44-8 EG: 204-469-4	Koc	145	Henry	EJ relevant
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	EJ relevant
	Ytlig spänning	20240 N/m (25 °C)	Fuktig jord	EJ relevant
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)
07 04 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar	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:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## Top Dent Hygien Avtryck

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING (fortsätt)

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

Denna produkt är ej reglerad för transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Föreskrift (EC) 5288/2013: innehåller ett konserveringsmedel för att skydda den behandlade artikelns ursprungliga egenskaper. Innehåller glutaraldehyd.

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

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

Aktiva ämnen som inte har inkluderats i Annex I (Förordning (EU) nr 528/2012): glutaraldehyd (uteslutet för produkttypen 1, 7, 9, 10, 13, 22) ; Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides (uteslutet för produkttypen 5, 6, 7, 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.

#### 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 lagstadgade 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:**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## Top Dent Hygien Avtryck

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION (fortsätt)

R10: Brandfarligt.  
R11: Mycket brandfarligt.  
R20/21/22: Farligt vid inandning, vid hudkontakt och vid förtäring.  
R21/22: Farligt vid hudkontakt och förtäring.  
R23/25: Giftigt vid inandning och förtäring.  
R34: Frätande.  
R35: Starkt frätande.  
R42/43: Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.  
R50: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H301+H331 - Giftigt vid förtäring eller inandning  
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning  
Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
Resp. Sens. 1: H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning  
Skin Corr. 1A: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

#### 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.

SÄKERHETSBLADETS SLUT