


Top Dent Hygien Sanitär

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

- 1.1 Produktbeteckning:** Top Dent Hygien Sanitär
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevant användning: Rengöringsmedel. 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)
C: R35 - Starkt frätande.
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1278/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 3: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 3
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, kategori 1
Skin Corr. 1A: Frätande på huden, kategori 1A
- 2.2 Etikettens komponenter:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Fara

Anvisningar om fara:
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Skin Corr. 1A: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
Råd om varsamhet:
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning
P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha
P321: Speciell behandling behövs (kontakta en läkare och ta med säkerhetsbladet för denna produkt)
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:
EJ relevant
Ämnen som bidrar till klassificeringen
fosforsyra; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs; Etidronic acid
- 2.3 Andra faror:**
EJ relevant

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk beskrivning: Syralösning

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Sanitär

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: 7664-38-2 EG: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX | fosforsyra ATP CLP00 | 10 - <25 % |
| | Direktiv 67/548/EEG C: R34 | |
| | Förordning 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Fara | |
| CAS: 85536-14-7 EG: 287-494-3 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119490234-40-XXXX | Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs Självklassificerad | 2,5 - <10 % |
| | Direktiv 67/548/EEG C: R34; Xn: R22 | |
| | Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314 - Fara | |
| CAS: 2809-21-4 EG: 220-552-8 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119510391-53-XXXX | Etidronic acid Självklassificerad | 1 - <2,5 % |
| | 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: 7664-93-9 EG: 231-639-5 Index: 016-020-00-8 REACH: 01-2119458838-20-XXXX | svavelsyra ATP CLP00 | <1 % |
| | Direktiv 67/548/EEG C: R35 | |
| | Förordning 1272/2008 Skin Corr. 1A: 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:

Begär omedelbar läkarvård och visa produktens säkerhetsinformation.

Vid inandning:

Denna produkt innehåller inte ämnen som är farliga att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas till frisk luft. Kontakta läkare om symptomen förvärras eller inte går över.

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 inte kräkning eftersom produkten då kan skada slemhinnan i matstrupen och komma ner i lungorna. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen. Vid medvetslöshet, ge inget via munnen innan läkare har konsulterats. Låt den drabbade vila.

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 Sanitär

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:

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

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

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invallning, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorptionsmedel i dess närhet.

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:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Sanitär

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsätt)

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 | | |
|---|----------------------|--------|-----------------------|
| fosforsyra CAS: 7664-38-2 EG: 231-633-2 | Nivågränsvärde (NGV) | | 1 mg/m ³ |
| | Korttidsvärde (KTV) | | 3 mg/m ³ |
| | År | 2014 | |
| svavelsyra CAS: 7664-93-9 EG: 231-639-5 | Nivågränsvärde (NGV) | | 0,1 mg/m ³ |
| | Korttidsvärde (KTV) | | 0,2 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 |
| fosforsyra CAS: 7664-38-2 EG: 231-633-2 | Oral | EJ relevant | EJ relevant | EJ relevant | EJ relevant |
| | Hud | EJ relevant | EJ relevant | EJ relevant | EJ relevant |
| | Inandning | EJ relevant | 2 mg/m ³ | EJ relevant | 1 mg/m ³ |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs CAS: 85536-14-7 EG: 287-494-3 | Oral | EJ relevant | EJ relevant | EJ relevant | EJ relevant |
| | Hud | EJ relevant | EJ relevant | 170 mg/kg | EJ relevant |
| | Inandning | EJ relevant | EJ relevant | 12 mg/m ³ | 12 mg/m ³ |
| svavelsyra CAS: 7664-93-9 EG: 231-639-5 | Oral | EJ relevant | EJ relevant | EJ relevant | EJ relevant |
| | Hud | EJ relevant | EJ relevant | EJ relevant | EJ relevant |
| | Inandning | EJ relevant | 0,1 mg/m ³ | EJ relevant | 0,05 mg/m ³ |
| 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 |
| fosforsyra CAS: 7664-38-2 EG: 231-633-2 | Oral | EJ relevant | EJ relevant | EJ relevant | EJ relevant |
| | Hud | EJ relevant | EJ relevant | EJ relevant | EJ relevant |
| | Inandning | EJ relevant | EJ relevant | EJ relevant | 0,73 mg/m ³ |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs CAS: 85536-14-7 EG: 287-494-3 | Oral | EJ relevant | EJ relevant | 0,85 mg/kg | EJ relevant |
| | Hud | EJ relevant | EJ relevant | 85 mg/kg | EJ relevant |
| | Inandning | EJ relevant | EJ relevant | 3 mg/m ³ | 3 mg/m ³ |
| 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 | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs CAS: 85536-14-7 EG: 287-494-3 | STP | 3,43 mg/L | Färskt vatten | 0,287 mg/L |
| | Mark | 35 mg/kg | Marina vatten | 0,0287 mg/L |
| | Intermittent | 0,0167 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 0,287 mg/kg |
| | Oral | EJ relevant | Sediment (Marina vatten) | 0,287 mg/kg |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Sanitär

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

| Identifiering | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------------|--------------|
| 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 |
| svavelsyra CAS: 7664-93-9 EG: 231-639-5 | STP | 8,8 mg/L | Färskt vatten | 0,0025 mg/L |
| | Mark | EJ relevant | Marina vatten | 0,00025 mg/L |
| | Intermittent | EJ relevant | Sediment (Färskt vatten) | 0,002 mg/kg |
| | Oral | EJ relevant | Sediment (Marina vatten) | 0,002 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

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder 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

| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|
|  Handskydd är obligatoriskt | Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar |  | 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

EJ relevant

E.- Kroppsskydd

| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|---------------------|----------------------------|---|-------------------|--------------|
| | Arbetskläder |  | EN ISO 13688:2013 | 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): | 0,02 viktprocent |
| VOC-koncentration 20 °C: | 0,22 kg/m ³ (0,22 g/L) |
| Antal kolatomer i medeltal: | 2 |
| Medelmolekylvikt: | 60,1 g/mol |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Sanitär

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: Viskös
Färg: Röd
Lukt: Karakteristisk

Flyktighet:

Kokpunkt vid lufttryck: 100 °C
Ångtryck vid 20 °C: 2349 Pa
Ångtryck vid 50 °C: 12379 Pa (12 kPa)
Ångbildningsuppskattning vid 20 °C: EJ relevant *

Produktspecifikation:

Densitet för 20 °C: 1108 kg/m³
Relativ densitet för 20 °C: 1,07 - 1,08
Dynamisk viskositet vid 20 °C: EJ relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C: EJ relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C: >20,5 cSt
Halt: EJ relevant *
pH: 1
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: Ej brandfarlig (>60 °C)
Självantändningstemperatur: 310 °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 *

*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:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Sanitär

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET (fortsätt)

| | | | | |
|---------------------|------------------|----------------------|------------------------|---------------|
| 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 | Iakttag försiktighet | 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 exponerings sättet:

A.- Förtäring:

Frätande produkt. Förtäring förorsakar frätskador och djupgående vävnadsskador. Se avsnitt två för mer information om bieffekter vid hudkontakt.

B- Inandning:

Vid förlängd inandning kan produkten vara skadlig för slemhinnevävnader och övre luftvägar.

C- Hud- och ögonkontakt:

Vid hudkontakt tränger produkten igenom hudlagren och orsakar brännskador. Se avsnitt två för mer information om bieffekter vid hudkontakt.

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:

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.

Annat information:

EJ relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

| Identifiering | Akut toxicitet | | Sort |
|---|----------------|-------------|-------|
| fosforsyra CAS: 7664-38-2 EG: 231-633-2 | LD50 oral | 3500 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 2470 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inandning | EJ relevant | |
| Etidronic acid CAS: 2809-21-4 EG: 220-552-8 | LD50 oral | 1878 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | EJ relevant | |
| | LC50 inandning | EJ relevant | |
| Benzensulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs | LD50 oral | 1219 mg/kg | Råtta |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Sanitär

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsätt)

| Identifiering | Akut toxicitet | | Sort |
|---|----------------|----------------|-------|
| CAS: 85536-14-7 EG: 287-494-3 | LD50 hud | EJ relevant | |
| | LC50 inandning | EJ relevant | |
| svavelsyra CAS: 7664-93-9 EG: 231-639-5 | LD50 oral | 2140 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | EJ relevant | |
| | LC50 inandning | 510 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 |
|---|----------------|------------------|-------------------------|-----------|
| fosforsyra CAS: 7664-38-2 EG: 231-633-2 | LC50 | EJ relevant | | |
| | EC50 | 4,6 mg/L (12 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| | EC50 | EJ relevant | | |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs CAS: 85536-14-7 EG: 287-494-3 | LC50 | 5 mg/L (48 h) | Leuciscus idus | Fisk |
| | EC50 | 5,9 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| | EC50 | 14 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 | | |
| 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 | |
|---|---------------|-------------|------------------------------|-------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs CAS: 85536-14-7 EG: 287-494-3 | BOD5 | EJ relevant | Halt | EJ relevant |
| | COD | EJ relevant | Period | 28 dagar |
| | BOD5/COD | EJ relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 94 % |
| 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 | |
|---|----------------------------------|-------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs CAS: 85536-14-7 EG: 287-494-3 | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2 |
| | Potentiell | |
| 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 | |
|--|-----------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 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

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Sanitär

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

| Kod | Beskrivning | Avfallstyp (direktiv 2008/98/EG) |
|-----------|-------------|----------------------------------|
| 20 01 14* | Syror | Farligt |

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortscaffande 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:



- 14.1 UN-nummer:** UN1760
14.2 Officiell transportbenämning: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (fosforsyra)
14.3 Faroklass för transport: 8
Etiketter: 8
14.4 Förpackningsgrupp: II
14.5 Miljöfarlig': Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
Särskilda bestämmelser: 274
Tunnelrestriktionskod: E
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
LQ: 1 L
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:** UN1760
14.2 Officiell transportbenämning: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (fosforsyra)
14.3 Faroklass för transport: 8
Etiketter: 8
14.4 Förpackningsgrupp: II
14.5 Miljöfarlig': Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
Särskilda bestämmelser: 274, 944
EmS-koder: F-A, S-B
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
LQ: 1 L
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: EJ relevant

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2014:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Sanitär

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsätt)



| | |
|---|---------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer: | UN1760 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (fosforsyra) |
| 14.3 Faroklass för transport: | 8 |
| Etiketter: | 8 |
| 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

Aktiva ämnen som inte har inkluderats i Annex I (Förordning (EU) nr 528/2012): EJ relevant

Förordning (EG) 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: EJ relevant

Förordning (EG) nr 648/2004 om rengöringsmedel:

I enlighet med denna förordning uppfyller produkten följande:

De spänningsaktiva ämnen som denna blandning innehåller uppfyller normerna för biodegradering i Förordning (EG) nr 648/2004 gällande tvättmedel. Uppgifterna som styrker detta finns tillgängliga för medlemsländernas kompetenta myndigheter och kommer att uppvisas vid direkt begäran eller vid begäran från tvättmedelstillverkare.

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 arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.
- 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.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

Top Dent Hygien Sanitär

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:

- R10: Brandfarligt.
- R22: Farligt vid förtäring.
- R34: Frätande.
- R35: Starkt frätande.
- R41: Risk för allvarliga ögonskador.

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

- Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring
- Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
- 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
- Skin Corr. 1C: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

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