

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Tray Cleaner

**Artikel-nr.** 734690

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

**Användning** Löser upp alginat

**Användningar som det avråds ifrån** Inga avrådningar så länge produkten används till sitt syfte.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** Directa AB

**Adress** Finvids väg 8  
Box 723, 194 27 Upplands Väsby

**Telefon** 08-50650575

**Fax** 08-59030630

**E-Post** info@directadental.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefonnummer** Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.

**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja

## AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### **Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC**

**Faroklass** Xi - Irriterande

**Riskfraser** R36 - Irriterar ögonen.

#### **Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI**

**Klassificering** Ögonirritation, kategori 2

**Faroangivelser** H319

**Beskrivning** Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.

För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna, se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### **GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)**

**Faropiktogram**



**Signalord** Varning

**Faroangivelser** H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

**Skyddsangivelser** P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd skyddshandskar samt ögonskydd/ansiktsskydd.  
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.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
Natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	>30%	Xi Eye Irrit. 2	R36 H319
Natriumtripolyfosfat	7758-29-4 231-838-7 01-2119430450-54	>30%	- -	- -
Fettalkoholalkoxilat, polymer	- - 02-2119552554-37-	<1%	Xi Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	R36/38 H315, H319

**Övrig information ämne** Förklaring till Faroangivelserna och R-fraserna finns angivna i avsnitt 16.

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

**Inandning** Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten.

**Hudkontakt** Skölj genast med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Kontakt med ögonen** Spola genast med mycket, tempererat vatten i minst 15 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsätt spola och uppsök läkare eller sjukhus.

**Förtäring** Drink ett par glas mjölk eller vatten. Kontakta genast läkare om en nämnvärd mängd förtärts. Visa förpackningen. Framkalla ej kräkning!

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

**Inandning** Inandning av damm kan ge nysningar och eventuellt sveda i näsa och svalg.

**Hudkontakt** Långvarig/ofta upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Kontakt med ögonen** Orsakar irritation, stark sveda och smärta.

**Förtäring** Kan ge sveda i mun och svalg. Kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärter.

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

Medicinsk behandling behövs vid kvarstående besvär efter ögonkontakt eller om en nämnvärd mängd har förtärts.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga** Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Skum, pulver eller koldioxid.

**brandsläckningsmedel**

**Olämpliga släckmedel** Inga kända.

*5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra*

Vid brand kan CO och CO<sub>2</sub> bildas.

*5.3 Råd till brandbekämpningspersonal*

**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Använd gastäta skyddskläder och andningskydd som fungerar oberoende av den omgivande luften.

*Övrigt*

**Åtgärder vid brand:** Flytta behållaren från brandhärden.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

*6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer*

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

*6.2 Miljöskyddsåtgärder*

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolats bort med vatten.

*6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering*

INNESLUTNING: Samla upp produkten och undvik att skapa damm, flytta till lediga behållare.

SANERING: Spola rent med mycket vatten.

*6.4 Hänvisning till andra avsnitt*

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

*7.1 Försiktighetsmått för säker hantering*

**Förebyggande åtgärder för hantering**

Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Förvaras oåtkomligt för barn. Ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Tillhandahåll lämplig ventilation.

**Hygien**

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Beakta god yrkeshygien samt använd föreskriven skyddsutrustning. Drick, ät eller rök ej vid hantering och användning. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

*7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet*

Produkten är ej brandfarlig. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare på ett torrt och svalt ställe. Förvara på väl ventilerad plats.

*7.3 Specifik slutanvändning*

Rengöringsmedel

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

*8.1 Kontrollparametrar*

**Exponeringsgränsvärden**

DNEL:

Natriumkarbonat:  
Arbetstagare  
Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Tekniska åtgärder</b>	Tillhandahåll lämplig ventilation. Skyddsutrustning skall finnas tillgänglig. Andas inte in damm. Undvik hud/ögonkontakt.
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
<b>Skyddshandskar</b>	Behövs ej vid normal användning, men rekommenderas genast om användaren kommer i långvarig/ofta upprepade kontakt med produkten. Skyddshandskar: Nitrilkautschuk/Nitrillatex (Genombrottsid: >=480 Min, Materialtjocklek: 0,35 mm) eller butylgummi (Genombrottsid: >=480 Min, Materialtjocklek: 0,5 mm)
<b>Andra hudskydd</b>	Normala arbetskläder.
<b>Andningsskydd</b>	Behövs ej vid normal användning.
<b>Termiska risker</b>	Kan vid förbränning bilda CO och CO <sub>2</sub> .
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Avdunstningshastighet</b>	Natriumkarbonat: 0
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Produkten är ej brandfarlig.
<b>Bulkdensitet</b>	Ca. 800 kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper</b>	Produkten är ej explosiv.
<b>Flampunkt</b>	Natriumkarbonat: Ej tillämpligt, oorganisk förening.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Natriumkarbonat: Ej tillämpligt, oorganisk förening.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Natriumkarbonat: Ej analyserats på grund av dess höga smältpunkt.
<b>Lukt</b>	Oparfumerad
<b>Luktröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Lättlösligt i vatten.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
<b>pH-värde</b>	Ca. 11 (1%-ig lösning)
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Produkten är inte självantändningsbar.
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Natriumkarbonat: 851°C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, form</b>	Pulver, vitt
<b>Utseende, färg</b>	Ej tillämplig
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Natriumkarbonat: Ej analyserats på grund av dess höga smältpunkt.
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Produkten är ej brandfarlig.

## 9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända reaktioner för produkten i sig.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skydda produkten från fukt samt mycket höga temperaturer.

### 10.5 Oförenliga material

Natriumkarbonat: Reagerar häftigt med svavelsyra (koldioxid frigörs), fosforpentoxid, fluor, litium, 2,4,6-trinitrotoulen, trikloretylen och aluminium.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kan vid förbränning bilda CO och CO<sub>2</sub>.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

<b>Akut toxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Irritation</b>	Kan ge upphov av irritation vid ögonkontakt.
<b>Frätande effekt</b>	Inga kända frätande effekter från produkten.
<b>Sensibilisering</b>	Ingen tillgänglig data.
<b>Mutagenitet</b>	Natriumkarbonat: In vitro-tester visade inte mutagena effekter.
<b>Cancerogenitet</b>	Ingen tillgänglig data.
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Ingen tillgänglig data.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Natriumkarbonat: Via munnen (matning), 10 dagar, olika arter, 179 mg/kg, visade inga terotogena effekter vid djurförsök.
<b>LD50 Oral</b>	LD50(Natriumtripolyfosfat): >2000 mg/kg (råtta)(OECD TG 401) LD50(Natriumkarbonat): 2800 mg/kg (råtta) LD50(Fettalkoholalkoxilat, polymer): >2000 mg/kg (råtta)
<b>LD50 Dermal</b>	LD50(Natriumkarbonat): >2000 mg/kg (kanin) LD50(Natriumtripolyfosfat): >4640 mg/kg (kanin)
<b>LC50 Inandning</b>	LC50(2h)(Natriumkarbonat): 2,3 mg/l (råtta)
<b>Toxicitet vid inandning</b>	Inandning av damm kan ge nysningar och eventuellt sveda i näsa och svalg.
<b>Toxicitet vid hudkontakt</b>	Långvarig/ofta upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Toxicitet vid ögonkontakt</b>	Orsakar irritation, stark sveda och smärta.
<b>Toxicitet vid förtäring</b>	Kan ge sveda i mun och svalg. Kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärter.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

<b>Akut toxicitet för fisk</b>	LC50(96h)(Natriumkarbonat): 300 mg/l (Lepomis macrochirus) LC50(48h)(Fettalkoholalkoxilat, polymer): 1-10 mg/l (Leuciscus idus)
<b>Akut toxicitet för alger</b>	LC50(4d)(Natriumtripolyfosfat): 160 mg/l (Desmodesmus subspicatus) IC50(96h)(Natriumkarbonat): >2420 mg/l
<b>Akut toxicitet för kräddjur</b>	EC50(48h)(Natriumtripolyfosfat): >100 mg/l (Daphnia magna) LC50(48h)(Natriumkarbonat): 200-227 mg/l (Ceriodaphnia sp.) EC50(48h)(Fettalkoholalkoxilat, polymer): 1-10 mg/l (akvatiska invertebrater) LC0(Fettalkoholalkoxilat, polymer): 1-10 mg/l (akvatiska invertebrater)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Natriumtripolyfosfat:

Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är ej tillämpbara på oorganiska föreningar.

Fettalkoholalkoxilat, polymer:

Eliminerbarhet:  $\geq$  90% Vismutaktiv substans (mod. OECD 301E)

>60% BOD av ThOD (28d) (OECD Guideline 301F). Lätt biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Natriummetasilikat, pentahydrat:

Produkten är inte bioackumulativ.

Natriumkarbonat:

Ej bioackumulerande.

Fettalkoholalkoxilat, polymer:

Akkumulation i organismer förväntas inte.

### 12.4 Rörligheten i jord

<b>Rörlighet</b>	Natriumtripolyfosfat: Löslig i vatten.
	Natriumkarbonat: Löslig i vatten.
	Fettalkoholalkoxilat, polymer: Avdunstar inte in i atmosfären från vattenytan. Adsorption till fast mark är möjligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

### Andra skadliga effekter

Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten. pH 9 är toxiskt för fisk. pH >8,5 har en skadlig effekt på alger. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer. Produkten innehåller fosfat och kan härigenom bidra till övergödning av vattendrag, om avloppsvattnet inte går ut via kommunala reningsverk.

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallshantering** Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

Tömningsanvisning:  
När produkten är förbrukad, skall förpackningen lämnas för återvinning.  
Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi, kontakta kommunen.

**Emballage** Förpackningen hanteras som produkten.

#### Övrigt

**Avfallskod (EWC)** 07 06 99

## AVSNITT 14. TRANSPORT INFORMATION

### 14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

**EU-föreskrifter** Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EEG. Upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvar för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovan nämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Kunden skall endast använda tvätt- och rengöringsmedel som innehåller biologiskt nedbrytbara tensider.

**Nationella föreskrifter** Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering

och märkning vid hantering av produkten.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

<b>Ändringar i förhållande till tidigare revision</b>	Säkerhetsdatabladet från 2011-04-26 för produkten har ändrats i följande punkter: 2, 3, 6, 11, 12, 13, 16, med alla dess underrubriker.
<b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>	Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.
<b>Utvärderingsmetoder för klassificering</b>	Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.
<b>Betydelse av fraser</b>	Xi - Irriterande Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2 Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2 R36 - Irriterar ögonen. R36/38 - Irriterar ögonen och huden. H315 - Irriterar huden H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation