

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Tray cleaner	Side:	1/12
Revision:		Printdato:	2022-12-28
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Tray cleaner

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Rengøringsmiddel.
Opløser alginat

Anvendelser, der frarådes: Ingen ved normal brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Directa AB
P.O. Box 723
SE-194 27 Upplands Väsby
Tel: +46 850650575
Fax: +46 85903060
info@directadental.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: Giftlinjen: 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP: Eye Irrit. 2;H319

2.2. Mærkningselementer



Advarsel

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre: Hyppig indånding af støv over længere tid øger risikoen for at udvikle lungesygdomme.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Tray cleaner	Side:	2/12
Revision:		Printdato:	2022-12-28
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
>30	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19	Natriumcarbonat	Eye Irrit. 2;H319	
>30	7758-29-4	231-838-7	01-2119430450-54	Natriumtripolyfosfat	-	
<1	-	-	02-2119552554-37	Fedtalkoholalkoxylat, polymer	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319	

Referencer: Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<u>Indånding:</u>	Søg frisk luft og forbliv i ro. Skyl næse og mund med vand.
<u>Hudkontakt:</u>	Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
<u>Øjenkontakt:</u>	Skyl straks med rigeligt lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
<u>Indtagelse:</u>	Drik et par glas vand eller mælk. Fremkald ikke opkastning. Søg læge, hvis en større mængde er indtaget.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<u>Symptomer/virkninger:</u>	Indånding af støv kan forårsage irritation af luftvejene. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie. Kan irritere mund og svælg. Kan virke irriterende og medføre mavesmerter, opkastninger og diarré.
------------------------------	---

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<u>Lægehjælp/behandling:</u>	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Tray cleaner	Side:	3/12
Revision:		Printdato:	2022-12-28
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Produktet er ikke brandfarligt. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.
Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til jord og vandmiljø. Større spild og lækager anmeldes til lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Fejes op og lægges i egnet beholder. Undgå at sprede støv.

6.4. Henvisning til andre punkter

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Tray cleaner	Side:	4/12
Revision:		Printdato:	2022-12-28
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Følg god kemikaliehygiejne. Undgå at skabe overflødigt støv.

Tekniske forholdsregler: Hold arbejdspladsen ren. Brug arbejdsmetoder som minimerer støvdannelse.

Tekniske foranstaltninger: Mekanisk ventilation kan være nødvendig ved støvdannende håndtering.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares ved stuetemperatur på et tørt og velventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Rengøringsmiddel.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Tray cleaner	Side:	5/12
Revision:		Printdato:	2022-12-28
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier er ikke fastlagt.

DNEL/PNEC:	Natriumcarbonat: DNEL langtidseksponering indåndning (lokale virkninger, arbejdstagere): 10 mg/m ³
------------	--

8.2. Eksponeringskontrol

<u>Tekniske foranstaltninger:</u>	Der skal være effektiv ventilation og risikoen for indånding af dampe og olierøg skal minimeres.
-----------------------------------	--

<u>Personlige værnemidler:</u>	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
--------------------------------	---

<u>Åndedrætsværn:</u>	Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved utilstrækkelig ventilation eller risiko for indånding af støv, brug egnet åndedrætsværn med partikelfilter (type P3).
-----------------------	--

<u>Håndbeskyttelse:</u>	Ved risiko for kontakt: Brug beskyttelseshandsker. Nitrilgummi (NBR) - 0.4 mm tykkelse. Gennembrudstid: >480 min. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.
-------------------------	---

<u>Øjenbeskyttelse:</u>	Brug støvtæt øjenværn ved risiko for øjenkontakt.
-------------------------	---

<u>Hudbeskyttelse:</u>	Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå længerevarende hudkontakt.
------------------------	--

<u>Hygiejniske foranstaltninger:</u>	Vask hænder efter brug. Vask arbejdstøj, før det bruges igen.
--------------------------------------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Tray cleaner
Revision:
Produktnr.:

Side: 6/12
Printdato: 2022-12-28
SDS-ID: DK-DA/1.0

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Fysisk form:</u>	Pulver.
<u>Farve:</u>	Hvid.
<u>Lugt:</u>	Uparfumeret
<u>Lugttærskel:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>pH:</u>	pH-værdi, fortyndet opløsning ~ 11 (1%)
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	851°C - Natriumcarbonat
<u>Kogepunkt:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Flammepunkt:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Fordampningshastighed:</u>	Ikke relevant.
<u>Antændelighed (fast stof, luftart):</u>	Ikke brandfarlig
<u>Eksplodingsgrænser:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Damptryk:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Dampmassefylde:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Relativ massefylde:</u>	800 kg/m ³
<u>Opløselighed:</u>	Fuldstændigt opløseligt i vand.
<u>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Servantændelsestemperatur (°C):</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Dekomponeringstemperatur (°C):</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Viskositet:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Eksplorative egenskaber:</u>	Ikke-eksplosiv
<u>Oxiderende egenskaber:</u>	Ikke-oxiderende
9.2. Andre oplysninger	
<u>Andre oplysninger:</u>	Ikke tilgængeligt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Tray cleaner

Side: 7/12

Revision:

Printdato: 2022-12-28

Produktnr.:

SDS-ID: DK-DA/1.0

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Fugt, ophedning og stærke oxidationsmidler.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Natriumcarbonat: Reagerer voldsomt med svovlsyre (frigivelse af carbondioxid), phosphorpentoxid, fluor, lithium, 2,4,6-trinitrotoluen, trichlorethylen og aluminium.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved normale forhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Tray cleaner	Side:	8/12
Revision:		Printdato:	2022-12-28
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<u>Akut Toksicitet (Oral):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Dermal):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Inhalation):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudætsning/-irritation:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</u>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<u>Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kimcellemutagenicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kimcellemutagenicitet (in vitro): Negativt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Natriumcarbonat: Gennem munden (fodring), 10 dage, viste forskellige arter, 179 mg/kg, ingen teratogene effekter i dyreforsøg.
<u>STOT - Enkelt eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Gentagen eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Aspirationsfare:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Indånding:</u>	Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.
<u>Hudkontakt:</u>	Langvarig kontakt kan medføre rødme og irritation.
<u>Øjenkontakt:</u>	Kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie.
<u>Indtagelse:</u>	Kan irritere mund og svælg. Symptomerne er irritation af fordøjelseskanalen, kvalme, diarré og opkastning.
<u>Særlige effekter:</u>	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
<u>Toksikologiske data:</u>	LD50 (oral, rotte): Natriumcarbonat: 2800 mg/kg Natriumtripolyfosfat: >2000 mg/kg Fedtalkoholalkoxylat, polymer: >2000 mg/kg LD50 (dermal, kanin): Natriumcarbonat: >2000 mg/kg Natriumtripolyfosfat: >4640 mg/kg LC50 (inhalation, rotte): Natriumcarbonat: 2.3 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Tray cleaner	Side:	9/12
Revision:		Printdato:	2022-12-28
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet indeholder ikke noget stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet: Produktets økotoksicitet er ikke oplyst.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Produktet består overvejende af uorganiske forbindelser, som ikke er biologisk nedbrydelige.

Fedtalkoholalkoxylat, polymer:
Eliminering: $\geq 90\%$ (OECD Guideline 301E)
BOD28: $>60\%$ (OECD Guideline 301F)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Natriumtripolyfosfat: Er ikke bioakkumulerbar.
Natriumcarbonat: Er ikke bioakkumulerbar.
Fedtalkoholalkoxylat, polymer: Forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Natriumtripolyfosfat: Produktet er vandopløseligt.
Natriumcarbonat: Produktet er vandopløseligt.
Fedtalkoholalkoxylat, polymer: Kan adsorbere til jordpartikler.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet indeholder ikke noget stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Produktet er basisk og kan øge pH-værdien lokalt, når det udledes til vand. pH 9 er giftigt for fisk. $\text{pH} > 8,5$ har en skadelig virkning på alger. Tilgængelige miljødata om råstoffer indikerer, at kun større lokale emissioner kan udgøre en risiko for at forgifte organismer, der lever i vand. Produktet indeholder fosfat og kan derfor bidrage til eutrofiering af vandløb, hvis et spildevandsanlæg omgås.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Tray cleaner

Side: 10/12

Revision:

Printdato: 2022-12-28

Produktnr.:

SDS-ID: DK-DA/1.0

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald.

Affald i form af rester: EAK-kode: 20 01 29
Fortums affaldsgruppe: X

Forurenet emballage: Rester af produktet er klassificeret som farligt affald.

Tom emballage: Tom emballage anses ikke for at være farlig.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/AND/RID).

14.1. UN-nummer

UN-nr.: -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: -

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

14.4. Emballagegruppe

PG: -

14.5. Miljøfarer

Miljøfarligt stof: -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bulktransport: Dette produkt er ikke beregnet til transport i bulk.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Tray cleaner	Side:	11/12
Revision:		Printdato:	2022-12-28
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særregler: PR-nr.: Endnu ikke tildelt.

Nationale reguleringer:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1426 af 28. juni 2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.

At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 284 af 3. april 2006 om henlæggelse til

Miljøstyrelsen af opgaver og beføjelser vedrørende vaske- og rengøringsmidler.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: Tray cleaner

Side: 12/12

Revision:

Printdato: 2022-12-28

Produkt nr.:

SDS-ID: DK-DA/1.0

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Forkortelser og akronymer
anvendt i
sikkerhedsdatabladet:

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurdering.
DNEL = Beregnet niveau uden effekt
LC50 = dødelig koncentration 50%.
LD50 = dødelig dosis 50%.
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

Andre oplysninger:

Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008: Beregningsmetode.

Ordlyd af Faresætninger:

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.