

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Tray Cleaner
Artikel-nr.	27346

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

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Ikaros Cleantech AB
Gatuadress	Sofiedalsvägen 1 23837 OXIE SVERIGE
Telefon	040 54 22 50
Fax	040 54 22 51
E-Post	rebecca.zetterberg@ikaros.net

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 CO₂ 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 spolras 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/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Avdunstningshastighet	Natriumkarbonat: 0
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är ej brandfarlig.
Bulkdensitet	Ca. 800 kg/m ³
Explosiva egenskaper	Produkten är ej explosiv.
Flampunkt	Natriumkarbonat: Ej tillämpligt, oorganisk förening.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Natriumkarbonat: Ej tillämpligt, oorganisk förening.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Natriumkarbonat: Ej analyserats på grund av dess höga smältpunkt.
Lukt	Oparfumerad
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Lättlösligt i vatten.
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
pH-värde	Ca. 11 (1%-ig lösning)
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Produkten är inte självantändningsbar.
Smältpunkt / fryspunkt	Natriumkarbonat: 851°C
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Pulver, vitt
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Natriumkarbonat: Ej analyserats på grund av dess höga smältpunkt.
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	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 CO₂.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

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

Akut toxicitet för fisk	LC50(96h)(Natriumkarbonat): 300 mg/l (Lepomis macrochirus) LC50(48h)(Fettalkoholalkoxilat, polymer): 1-10 mg/l (Leuciscus idus)
Akut toxicitet för alger	LC50(4d)(Natriumtripolyfosfat): 160 mg/l (Desmodesmus subspicatus) IC50(96h)(Natriumkarbonat): >2420 mg/l
Akut toxicitet för kräddjur	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

Rörlighet	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. Ansvaret 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

Ändringar i förhållande till tidigare revision	Säkerhetsdatabladet från 2011-04-26 för produkten har ändrats i följande punkter: 2, 3, 6, 11, 12, 13, 16, med alla dess underrubriker.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.
Utvärderingsmetoder för klassificering	Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.
Betydelse av fraser	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