

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn: InWaCleaner Si 010****1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning: rensmiddel**1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet****Produsent / Leverandør:**

Produsent:

Caramba Bremen GmbH

Bergedorfer Straße 6 - 8

D - 28219 Bremen

Leverandør:

Aasland Teknisk AS

Frank Rengjøringsystemer

Melkeveien 3

N - 3919 Porsgrunn

Avdeling for nærmere informasjon:

tlf: 0047 - 922 48 190

e-mali: jacob.aasland@aaasland.no

1.4 Nødnummer:

I arbeidstiden: 0047 - 922 48 190

Utenfor arbeidstiden: 0047 - 913 12 050, 0047 - 913 12 077, 0047 - 922 48 190

Tlf. for Giftinformasjonen: 0047 - 22 59 13 00

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter**2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Carc. 2 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

2.2 Etikettelementer**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS07 GHS08

Varselord Advarsel**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Trinatriumnitritriacetat

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Sikkerhetssetninger

P280 Bruk vernehansker / vernebriller / ansiktsskjerm.

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: InWaCleaner Si 010

P405 Oppbevares innelåst.

(fortsatt fra side 1)

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

Farlige innholdsstoffer:

| | | |
|---|---|-------|
| CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Registreringsnummer: 01-2119519239-36 | Trinatriumnitritriacetat Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | 5-15% |
| CAS: 37971-36-1 EINECS: 253-733-5 Registreringsnummer: 01-2119436643-39 | 2-fosfono-1,2,4-tricarbonsäure Met. Corr. 1, H290; Eye Irrit. 2, H319 | 1-5% |
| CAS: 6419-19-8 EINECS: 229-146-5 Registreringsnummer: 01-2119487988-08 | nitrilotri metylen tris (fosfonsyre) Eye Irrit. 2, H319 | 1-5% |

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

| | |
|--|---------|
| NTA (nitrilotrieddiksyre) og salter av dette | 5 - 15% |
| fosfonater | < 5% |

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjon: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Etter innånding: Sørg for frisk luft.

Etter hudkontakt: Etter hudkontakt, vask med såpe og vann.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

Etter svelging: Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

5.1 Slökkemiddel

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle

5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: InWaCleaner Si 010

(fortsatt fra side 2)

5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

6.2 Miljøverntiltak: Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

6.4 Henvisning til andre avsnitt Farlige stoffer frisettes ikke.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Hold beholderne tett tillukket.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere: Må bare oppbevares i originalbeholdere.

Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Beskytt mot frost.

7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

8.2 Begrensning og kontroll av eksponering

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Unngå berøring med øyne og hud.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.

Håndvern: Beskyttelseshansker

hanskemateriale

Hansker av gummi

Hansker av PVC

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,4$ mm

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level ≥ 480 min

De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 374 del III gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.

Øyevern: Vernebrille anbefales ved omfylling.

NO

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: InWaCleaner Si 010

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Utseende:

Form: Flytende
Farge: Lysegul
Lukt: Karakteristisk

pH-verdi ved 20 °C: 9

Tilstandsending

Smeltepunkt/smelteområde: - 3 °C
Kokepunkt/kokeområde: 100 °C

Flammepunkt: Ikke brukbar.
ikke anvendelig

Antennelsestemperatur: ikke anvendelig

Spaltningsstemperatur: ikke anvendelig

Selvantennelighet: Produktet er ikke selvantennelig.

Eksplisjonsfare: Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.

Eksplisjonsgrenser:

Nedre: ikke anvendelig
Øvre ikke anvendelig

brannfremmende egenskaper ingen

Damptrykk: ikke bestemt

Tetthet ved 20 °C: 1,13 g/cm³

Løslighet i / blandbarhet med

vann: Fullstendig blandbar.

Viskositet:

Dynamisk: ikke bestemt

9.2 Annen informasjon Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som bør unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.5 Inkompatible materialer: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

5064-31-3 Trinatriumnitrietriacetat

| | | |
|------|------|------------------|
| Oral | LD50 | 1450 mg/kg (rat) |
|------|------|------------------|

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: InWaCleaner Si 010

(fortsatt fra side 4)

Primær irriteringsvirkning:**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**CMR-virkninger (kreftrfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)****Skader på arvestoffet i kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Kreftrfremkallende egenskap**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

12.1 Giftighet**Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Virkning i miljøkompartimenter:****12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Ytterligere økologiske informasjoner:****Generelle informasjoner:**

Produktet er fritt for organisk bundne halogener (AOX-fritt).

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

De organiske kompleksdannere i produktet når en DOC-eliminerasjonsgrad på 80% (tilsvarende nr. 406 i vedlegget "Analyse- og måleprosesser") og oppfyller dermed de skjerpede krav i tillegg 49 i de nye kloakkrensereforskriftene.

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Metoder for avfallsbehandling**Anbefaling:**

Små mengder kan fortynnes med rikelig med vann og spyles bort. Større mengder må tas vare på i henhold til forskrifter fra lokale myndigheter.

Europeiske avfallslisten

| | |
|-----------|--|
| 07 00 00 | Avfall fra organiske kjemiske prosesser |
| 07 06 00 | avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk |
| 07 06 01* | vandige vaskevæsker og morluter |

Ikke rengjort emballasje:**Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.**Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

NO

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: InWaCleaner Si 010

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

| | |
|---|---------------|
| 14.1 UN-nummer: ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| 14.3 transport fareklasser ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| 14.4 Emballasjegruppe: ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| 14.5 Miljøfarer: Marine pollutant: | Nei |
| 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker | Ikke brukbar. |
| 14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden | Ikke brukbar. |
| UN "Model Regulation": | bortfaller |

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

Regulation (EC) No1907/2006

Regulation (EC) No1272/2008

Europarlamentets forordning (EU) nr. 528/2012

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Fullstendig tekst på H- og R-setningene det refereres til i punkt 3:

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Avdeling som utsteder datablad: R & D

Kontaktperson: tlf: 0047 - 922 48 190

Forkortelser og akronymer:

Met. Corr. 1: Corrosive to metals – Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

* **Data forandret i forhold til forrige versjon**