



# SIKKERHETSDATABLAD SNOWCLEAN RAIL CLEANER



SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 18.10.2012

Revisjonsdato 25.11.2015

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SNOWCLEAN RAIL CLEANER

Artikkelnr. ACP203912

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Surt rengjøringsmiddel

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Remitek AS

Besøksadresse Nedre Rommen 5

Postadresse Nedre Rommen 5

Postnr. 0988

Poststed OSLO

Land Norge

Telefon 22 78 84 00

Telefaks 22 21 43 77

E-post [britt.neumann@remitek.no](mailto:britt.neumann@remitek.no)

Hjemmeside <http://www.remitek.no/>

Org. nr. 951242012

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen, 24 t:22 59 13 00  
Nødalarmcentralen, 24 t:110

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R41

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord Fare

|                     |  |
|---------------------|--|
| Faresetninger       | H318 Gir alvorlig øyeskade.  |
| Sikkerhetssetninger | P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.<br>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.<br>Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |

## 2.3 Andre farer

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn          | Identifikasjon  | Klassifisering  | Innhold  |
|------------------------|---|---|----------|
| Oksalsyre              | CAS-nr.: 6153-56-6<br>EC-nr.: 205-634-3<br>Indeksnr.: 607-006-00-8<br>Registreringsnummer: 01-2119534576-33 | Xn, Xi; R21/22, R41<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute tox. 4; H302<br>Acute tox. 4; H312 | 1 - 10 % |
| C10 Alkohol alkoksilat | CAS-nr.: 166736-08-9<br>EC-nr.: polymer   | Xn, Xi; R22, R41<br>Acute tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318                          | 1 - 5 %  |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |   |
|------------|---|
| Innånding  | Frisk luft.   |
| Hudkontakt | Skyll huden med mye vann. Ta av gjennomfuktede klær.  |
| Øyekontakt | Skyll straks med vann i minst 15 minutter (atskilte øyelokk) og kontakt lege.<br>Ettersom det kreves lang skylletid, må vannet være temperert.          |
| Svelging   | Gi omgående et par glass melk eller vann dersom den skadde er ved fullstendig bevissthet.<br>IKKE FREMKALL BREKNINGER! Konsulter lege for særskilt råd. |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Akutte symptomer og virkninger     | Fare for alvorlig øyeskade |
| Forsinkede symptomer og virkninger | fare for alvorlig øyeskade |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Medisinsk behandling | Behandles symptomatisk. |
|----------------------|-------------------------|

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Passende brannslukningsmidler | Vanntåke, skum, karbondioksid, pulver. |
|-------------------------------|--|

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ingen spesielle farer. |
|----------------------------|------------------------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|   |  |
|---|--|
| Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn | Beholder i nærheten av brann bør omgående flyttes eller kjøles ned med vann. |
|---|--|

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Benytt nødvendig verneutstyr. |
|---|-------------------------------|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|  |   |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Unngå utslipp til avløp eller omgivende miljø |
|--|---|

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Metoder for opprydding og rengjøring | Små mengder spyles bort med vann. Større spill demmes inn med sand, jord eller lignende materiale og samles opp i egnede tette beholdere for videre destruksjon. |
|--------------------------------------|--|

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

|                   |   |
|-------------------|---|
| Andre anvisninger | Se avsnitt 1 for kontakt i nødstilfeller. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering. |
|-------------------|---|

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Håndtering | Unngå kontakt med øynene. |
|------------|---------------------------|

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

|             |   |
|-------------|---|
| Oppbevaring | Lagres forstfritt Emballasjemateriale av plast. |
|-------------|---|

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| Anbefalinger | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|--------------|---------------------------------|

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

| Komponentnavn | Identifikasjon                        | Verdi                             | Norm år |
|---------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------|
| Oksalsyre     | CAS-nr.: 6153-56-6                    | 8 t.: 1 mg/m <sup>3</sup> -ppm    | 2007    |
|               | EC-nr.: 205-634-3                     | 15 min.: 2 mg/m <sup>3</sup> -ppm |         |
|               | Indeksnr.: 607-006-00-8               |                                   |         |
|               | Registreringsnummer: 01-2119534576-33 |                                   |         |

#### DNEL / PNEC fra komponenter

|           |  |
|-----------|--|
| Komponent | Oksalsyre  |
| DNEL      | <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker<br><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br><b>Eksponeringsfrekvens:</b> Kortsiktig (akutt)<br><b>Type effekt:</b> Lokal effekt<br><b>Verdi:</b> 0,69 mg/m <sup>3</sup>           |
| DNEL      | <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker<br><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br><b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt)<br><b>Type effekt:</b> Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 2,29 mg/kg/dag            |
| DNEL      | <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker<br><b>Eksponeringsvei:</b> Innånding<br><b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt)<br><b>Type effekt:</b> Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 4,03 mg/m <sup>3</sup> |
| DNEL      | <b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br><b>Eksponeringsfrekvens:</b> Kortsiktig (akutt)<br><b>Type effekt:</b> Lokal effekt<br><b>Verdi:</b> 0,35 mg/m <sup>3</sup>              |
| DNEL      | <b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeringsvei:</b> Dermal<br><b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt)   |

|      |  |
|------|--|
|      | <b>Type effekt:</b> Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 1,14 mg/kg/dag   |
| DNEL | <b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeringsvei:</b> Oral<br><b>Eksponeringsfrekvens:</b> Langsiktig (gjentatt)<br><b>Type effekt:</b> Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 1,14 mg/m <sup>3</sup> |
| PNEC | <b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann<br><b>Verdi:</b> 1622 mg/l<br><b>Merknader:</b> Karakteristisk.  |
| PNEC | <b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann<br><b>Verdi:</b> 0,01622 mg/l   |
| PNEC | <b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann<br><b>Verdi:</b> 0,1622 mg/l   |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Det skal være tilgang til øyeskylling.

### Håndvern

Håndvern Bruk beskyttelseshansker av nitril.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Normale arbeidsklær.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|  |   |
|--|---|
| Tilstandsform  | Væske   |
| Farge  | ugjennomsiktig  |
| Lukt   | Karakteristisk  |
| Kommentarer, Luktgrense                              | Ikke relevant   |
| pH (handelsvare)                                     | <b>Verdi:</b> 0,8   |
| Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall      | Ikke relevant   |
| Kommentarer, Koepunkt / koepunktintervall            | Ikke relevant   |
| Kommentarer, Flammepunkt                             | Ikke relevant   |
| Kommentarer, Fordampningshastighet                   | Ikke relevant   |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                     | Ikke relevant   |
| Kommentarer, Eksplosjonsgrense                       | Ikke relevant   |
| Kommentarer, Damptrykk                               | Ikke relevant   |
| Kommentarer, Damptetthet                             | Ikke relevant   |
| Kommentarer, Relativ tetthet                         | Ikke relevant   |
| Tetthet  | <b>Verdi:</b> 1030<br><b>Kommentarer:</b> kg/m <sup>3</sup> |
| Løselighetsbeskrivelse                               | Vannløslig  |
| Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann | Ikke relevant   |
| Kommentarer, Selvantennelighet                       | Ikke relevant   |
| Kommentarer, Dekomponeringstemperatur                | Ikke relevant   |
| Kommentarer, Viskositet                              | Ikke relevant   |

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Eksplosive egenskaper  | Ikke relevant |
| Oksiderende egenskaper | Ikke relevant |

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

|             |               |
|-------------|---------------|
| Kommentarer | Ikke relevant |
|-------------|---------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

|             |  |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Krever ingen spesielle sikkerhetstiltak. |
|-------------|--|

### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |   |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold. |
|------------|---|

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ingen farlige reaksjoner er kjent. |
|-------------------------------|------------------------------------|

### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Forhold som skal unngås | Ingen spesiell fare. |
|-------------------------|----------------------|

### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Materialer som skal unngås | Ingen kjente. |
|----------------------------|---------------|

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved normal håndtering. |
|-----------------------------|---|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologiske data fra komponenter

|             |  |
|-------------|--|
| Komponent   | Oksalsyre  |
| LD50 oral   | <b>Verdi:</b> 375 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> rotter     |
| LD50 dermal | <b>Verdi:</b> 20000 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> rotter   |
| Komponent   | C10 Alkohol alkoksilat                                       |
| LD50 oral   | <b>Verdi:</b> 200-2000 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> rotte |

#### Akutt toksisitet estimatet for blanding

|        |  |
|--------|--|
| Oral   | Svelging kan føre til kvalme, oppkast og diaré.                        |
| Dermal | Irriterende<br>Langvarig eller gjentatt eksponering kan avfette huden. |

#### Potensielle akutte effekter

|  |  |
|--|--|
| Øyekontakt                                   | Irriterende. Fare for alvorlig øyeskade. |
| Hudkorrosjon / irritasjon, annen informasjon | Ikke relevant                            |
| Etsende                                      | Ikke relevant                            |

#### Forsinnet / Repeterende

|   |               |
|---|---------------|
| Generell luftveiene eller huden sensibilisering | Ikke relevant |
| Gjentatte toksisitet doser                      | Ikke relevant |

#### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Kreft               | Ikke relevant |
| Arvestoffskader     | Ikke relevant |
| Reproduksjonsskader | Ikke relevant |

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

#### Toksikologiske data fra komponenter

|  |   |
|--|---|
| Komponent                                | Oksalsyre   |
| Akutt akvatisk, fisk LC <sub>50</sub>    | <b>Verdi:</b> 160 mg/l<br><b>Varighet:</b> 96h  |
| Akutt akvatisk, Daphnia LC <sub>50</sub> | <b>Verdi:</b> 162,2 mg/l<br><b>Varighet:</b> 48h<br><b>Test referanse:</b> OECD TG 202  |
| Komponent                                | C10 Alkohol alkoksilat  |
| Akutt akvatisk, fisk LC <sub>50</sub>    | <b>Verdi:</b> > 10-100<br><b>Testmetode:</b> LC50<br><b>Art:</b> Brachydanio rerio<br><b>Varighet:</b> 96h<br><b>Test referanse:</b> OECD-guideline 203 |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Persistens og nedbrytbarhet | Anvendte tensider er lett nedbrytbare ifølge Forordning (EF) nr. 648/2004. |
|-----------------------------|--|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Bioakkumulasjonspotensial | Bioakkumulering er ikke sannsynlig. |
|---------------------------|-------------------------------------|

### 12.4. Mobilitet i jord

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| Mobilitet | Ingen informasjon tilgjengelig |
|-----------|--------------------------------|

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| PBT vurderingsresultat  | Ingen informasjon tilgjengelig |
| vPvB vurderingsresultat | Ingen informasjon tilgjengelig |

### 12.6. Andre skadevirkninger

|   |  |
|---|--|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Ingen informasjon tilgjengelig. Inneholder ikke miljøskadelige stoffer i Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet 16.07.2002 nr. 1139. |
|---|--|

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |   |
|--|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Produktet håndteres som farlig avfall. Foretaket er tilknyttet REPA. Tørnte og rengjorte forpakninger kan gjenvinnes. |
| Avfallskode EAL                            | EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer  |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

|           |                |
|-----------|----------------|
| Kommentar | Ikke relevant. |
|-----------|----------------|

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|           |               |
|-----------|---------------|
| Kommentar | Ikke relevant |
|-----------|---------------|

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|           |               |
|-----------|---------------|
| Kommentar | Ikke relevant |
|-----------|---------------|

### 14.4. Emballasjegruppe

|           |               |
|-----------|---------------|
| Kommentar | Ikke relevant |
|-----------|---------------|

### 14.5. Miljøfarer

|           |               |
|-----------|---------------|
| Kommentar | Ikke relevant |
|-----------|---------------|

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant |
|--------------------------|---------------|

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

### Andre relevante opplysninger

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Andre relevante opplysninger | Ikke relevant |
|------------------------------|---------------|

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|                    |  |
|--------------------|--|
| Andre EU merkekrav | Helse-, Miljø- og Sikkerhetsdatablad enligt forordning (EF) nr. 1907/2006. |
|--------------------|--|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Deklarasjonsnr. | 24456 |
|-----------------|-------|

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Kvitteringsnr. fra Produktregisteret | PRN 24456 |
|--------------------------------------|-----------|

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Kjemikalie sikkerhetsvurdering | En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført. |
|--------------------------------|---|

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|  |  |
|--|--|
| Leverandørens anmerkninger                                   | A Clean Partner International AB er sertifisert i henhold til ISO 9001:2008 og miljøsertifisert i henhold til ISO 14001:2004. Forordning (EF) nr. 648/2004, om vaske- og rengjøringsmidler: :<br>Nonioniske tensider <5% |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] | Eye Dam. 1; H318;  |
| Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).         | R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.<br>R41 Fare for alvorlig øyeskade.<br>R22 Farlig ved svelging.   |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).         | H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H302 Farlig ved svelging.<br>H312 Farlig ved hudkontakt.  |
| Versjon  | 5  |
| Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad                             | Remitek AS   |
| Utarbeidet av  | A Clean Partner International AS<br>Box 623, S-441 17 Alingsås, Sweden<br>info@acleanpartner.se<br>www.acleanpartner.se<br>Telefon: +46(0)32279400<br>Fax: +46(0)322636622   |