

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn: MECHANO CLEAN
Artikelnummer: 205
Användningsområde: Rengöring
Leverantör: SMARTAB HI-TECH CHEMICALS
Hållnäsgratan 14
752 28 Uppsala
Kontaktperson: Jonny Lantz
Telefonnummer: 018-15 31 00
Faxnummer: 018-15 31 01
E-postadress: Info@smartab.com
Telefon vid olycksfall: Akut: 112
Övrigt: Giftinformationscentralen 08-33 12 31

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

| <u>INGREDIENS</u> | <u>EG-NR</u> | <u>CAS-NR</u> | <u>VIKT-%</u> | <u>FAROKOD</u> | <u>R-FRASER</u> |
|--------------------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|
| Natriummetasilikat | 229-912-9 | 6834-92-0 | 5-10 % | C, Xi | R34, R37 |
| Trinatriumnitrioloacetat | 225-768-6 | 5064-31-3 | 1-5 % | Xi | R36/38 |
| Fenol etoxilat | - | 9004-78-8 | 1-5 % | Xi | R36/38 |
| Kvartärt kokosfettaminetoxilat | - | 68989-03-7 | 1-5 % | Xi, N | R36, R51/53 |

Kodförklaring: T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, V = Måttligt hälsoskadlig, IK = Ej märkningspliktig, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarligt.

R-frasernas fullständiga lydelse anges i avsnitt 16.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Farobeteckning:



IRRITERANDE

Riskfraser: **R36/38** Irriterar ögonen och huden **R52/53** Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Särskilda risker: -

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Generell information: -

Inandning: Flytta genast den skadade till frisk luft. Skölj näsa och mun. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt: Flytta den skadade från förorenat område. Ta av förorenade kläder. Tvätta genast huden med mycket vatten. Använd lämplig kräm för att återfetta huden. Kontakta läkare om irritation kvarstår efter tvättning.

Ögonkontakt: Skölj genast ögonen med mycket vatten, avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Håll ögonlocken brett isär. Skölj i ca 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring: Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Medicinsk information: -

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

| | |
|---|--|
| Lämpliga släckmedel: | Produkten är inte brandfarlig. Ta hänsyn till eventuella andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel. |
| Olämpliga släckmedel: | - |
| Särskilda risker alt. brand/explosionsrisker: | Vid brand bildas oxider av kol och kväve. |
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: | - |
| Brandbekämpning: | - |

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

| | |
|----------------------------|---|
| Personliga skyddsåtgärder: | Se under punkt 8. |
| Miljöskyddsåtgärder: | Får ej tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. |
| Lämpliga saneringsmetoder: | Använd lämplig skyddsutrustning, se punkt 8. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord. Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. |

7. HANTERING OCH LAGRING

| | |
|--------------------------------------|--|
| Förebyggande åtgärder vid hantering: | Undvik spill, hud- och ögonkontakt. |
| Förebyggande åtgärder vid lagring: | Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. |
| Lagringskategori: | - |

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

| | |
|------------------------|---|
| Förebyggande åtgärder: | Observera att produkten innehåller ämnen som har ett hygieniskt gränsvärde. |
|------------------------|---|

| ÄMNE | CAS-NR | NGV | | TGV | | KTV | | ANM. | NOTER |
|--------------------|-----------|-----|-------------------|-----|-------------------|-----|-------------------|------|-------|
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | | |
| Natriummetasilikat | 6834-92-0 | - | - | - | - | - | 2 | - | - |

| | | |
|-----------------------|---------|---|
| Förklaring av tabell: | CAS-nr: | CAS-nummer är ämnets identifikationsnummer enligt Chemical Abstract Service. |
| | NGV: | Nivågränsvärde, hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag. |
| | TGV: | Takgränsvärde, hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter eller någon annan period om så anges. |
| | KTV: | Korttidsvärde, ett rekommenderat värde som utgörs av ett tidsvägt medelvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. |
| | Anm: | H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. |

| | |
|----------------------------|---|
| Tekniska skyddsåtgärder: | Det skall finnas tillgång till ögonspolning. |
| Personliga skyddsåtgärder: | Andningsskydd: Inga särskilda ventilationskrav, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniskt gränsvärde. |
| | Ögonskydd: Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. |
| | Skyddshandskar: Använd kemikalieresistenta skyddshandskar vid långvarig eller upprepad kontakt. Använd skyddshandskar av: Polyvinylklorid (PVC), Naturgummi (latex). Den mest lämpliga skyddshandsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. |
| | Skyddskläder: - |

Annan information: Hantering av kemiska produkter på arbetsplatsen skall bland annat ske i enlighet med Arbetsmiljöverkets författningssamling ex: AFS2000:4 Kemiska Arbetsmiljörisker och 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, vilka även innehåller allmänna råd.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/tillstånd: Vätska
Färg: Klar
Lukt: Mild
Löslighet: Löslig i vatten. Blandbar med vatten.
Kokpunkt: ca 100°C
Steln./smältpunkt: ca 0°C
Flampunkt: -
Tändpunkt: -
Densitet: ca 1,087 @ 20°C
Viskositet: -
pH-värde: 13

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
Förhållanden som ska undvikas: -
Material och kemiska produkter som ska undvikas: Undvik kontakt med syror, reagerar häftigt med koncentrerade syror och klorcolväten.
Farliga omvandlingsprodukter: -

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologiska data: Toxisk dos 1 LD50 > 5000 mg/kg (oralt, rått)

Generellt: Allvarliga långtidseffekter är inte kända med denna typ av produkter. Produkten har låg toxicitet. Bara stora mängder kan vara skadliga för människor.

Hudkontakt: Irriterar huden.

Ögonkontakt: Irriterar ögonen.

Inandning: Ånga kan vara irriterande på slemhinnor.

Förtäring: Kan ge illamående, magsmärtor, diarré, ont i halsen.

Medicinska symptom: -

12. EKOLOGISK INFORMATION

Allmänt: Kvartärt kokosfettaminetoxilat **R52/53** Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Akvatisk toxicitet: LC50 96T fisk 2 mg/l
EC50 48T vattenloppa 23mg/l

Nedbrytbarhet: -

Rörlighet och bioackumulering: -

13. AVFALLSHANTERING

Produktrester: Spill och produktrester destrueras enligt gällande lokala regler. Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

Förpackningar: Skölj den tömda förpackningen 3 gånger med vatten. Använd sköljvattnet om möjligt i den process där produkten ingår. Ställ förpackningen upp och ner för avrinning. Sortera förpackningen med korken avtagen som hård plastförpackning.

Leverantören av denna produkt är ansluten till REPA och erlägger avgift för hantering av tomemballage.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID (väg/järnväg):

| | |
|------------------------------------|---|
| UN-Nr: | 1719 |
| Officiell transportbenämning, sv: | Kaustik alkali flytande, n.o.s (natriummetasilikat) |
| Officiell transportbenämning, eng: | Sodium hydroxide solution |
| Klass: | 8 |
| Klassificeringskod: | C5 |
| Förpackningsgrupp: | III |

IMDG-koden (sjö):

| | |
|-----------------------|--|
| UN No: | 1719 |
| Proper shipping name: | Caustic Alkali Liquid, n.o.s (Disodium Metasilicate) |
| Class/Div: | 8 |
| EmS No: | - |
| Marine Pollutant: | Nej |

DGR (flyg):

| | |
|-----------------------|--|
| UN No: | 1719 |
| Proper shipping name: | Caustic Alkali Liquid, n.o.s (Disodium Metasilicate) |
| Class/Div: | 8 |
| Packing group: | III |

Övrigt:

-

Gällande bestämmelser:

ADR/ADR-S SRVFS 2004:14
ADR/RID-S SRVFS 2004:15
IMDG-koden Amdt 32-04
DGR 47th Edition

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Innehåller:

Natriummetasilikat

Farosymboler:



IRRITERANDE

R-fraser:

| | |
|--------|--|
| R36/38 | Irriterar ögonen och huden |
| R52/53 | Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön |

S-fraser:

| | |
|--------|--|
| S23 | Undvik inandning av ånga/dimma |
| S24/25 | Undvik kontakt med huden och ögonen |
| S26 | Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare |
| S37 | Använd lämpliga skyddshandskar |
| S51 | Sörj för god ventilation |
| S61 | Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad |

Övrig märkning:

-

Övriga bestämmelser:

-

16. ANNAN INFORMATION

| | |
|--------------------------------|--|
| Allmän information: | Uppgifterna i denna varuinformation anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet, men någon försäkran kan inte lämnas att informationer är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas. Endast kunnig personal bör använda detta material. Produkten är tillverkad under kvalitets och miljösäkringssystemen ISO9001/14001. |
| Informationskällor: | KIFS 2005:5; Kemikalieinspektionens föreskrifter med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning (Klassificeringslistan) KIFS 2005:7; Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter Arbetsmiljöverkets Författningssamling (AFS 2005:17), Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar Information från tillverkaren, Autosmart International |
| R-fraser (hela texten): | R34 Frätande R36 Irriterar ögonen R36/38 Irriterar ögonen och huden R37 Irriterar andningsorganen R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön |