

HMS - PRODUKTDATABLAD

HELSE - MILJØ - SIKKERHET

Utgitt: 30.01.05

1. HANDELSNAVN / ANSVARLIG FIRMA

Nivas Stein & Fasaderens

Leverandør: Norsk Industrivern AS
Adresse: Skvadronvn.25
Postadresse: 4050 Sola
Telefon: 51715600
Telefax: 51715610
E-post: post@industrivern.no
Kontaktperson: Arne Holsen

2. INNHOLD AV STOFFER SOM BIDRAR TIL KLASSIFISERING

Stoff	CAS-nr	Vekt%	Fareklasse/Anm.
Saltsyre 30%	7647-01-0	5-10	C,34-37

Tegnforklaring: Tx=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende, N=miljøskadelig, IK=ikke klassifiseringspliktig
M=arvestoffskadelig, A=allergifremkallende, K=kreftfremkallende, R=reproduksjonsskadelig, H=hudopptak.
E=eksplosiv, O=oksidierende, Fx=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, Fo=brannfarlig.

Ingredienskommentar

Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 548. "Utarbeidelse og distribusjon av helse, miljø-og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier".

Full tekst for R-setninger finnes i pkt. 16

UTEN FOSFAT

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Generelt

Miljøfare: Konsentratet har lav pH og må derfor ikke komme ufortynnet i avløp.

Helse

Fare for alvorlig øyeskade. Irriterer luftveiene og huden.



4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt: Skyll med mye vann i lengre tid (10 min eller mer) Kontakt lege. Ved illebefinnene sørg for frisk luft og hvile.

Innånding: Ved innånding av damper eller sprøytetåke: Kan gi svie, hoste, og neseblod.

Hudkontakt: Skyll huden med mye vann. Kontakt lege.

Øyekontakt: Skyll øyeblikkelig med vann i 10-15 min. Hold øynene åpne. Kontakt lege snarest.

Svelging: Drikk straks et par glass vann eller melk/fløte. Fremkall ikke brekning! Kontakt lege snarest.

5. TILTAK VED BRANNSLOKKING

Slukningsmidler: Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

Brann-/eksplosjonsfare: Produktet er ikke brannfarlig

6. TILTAK VED UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell: Bruk egnet verneutstyr. Se pkt. 8

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø: Spyl ikke store mengder til overflatevann eller sanitære avløpssystem.

Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning: Tas opp mekanisk og samles i egnet beholder.

Kast som spesialavfall.

Annen informasjon: Absorberes i sand eller lignende. Nøytraliser med kalk. Gjør rent med vann.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Håndteringsveiledning: Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene eller søl på hud. Benytt alltid anbefalt verneutstyr ved behandling som medfører fare for direkte kontakt med produktet.

Lagringsanvisning: Lagres frostfritt. Oppbevares godt lukket.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Forbyggende tiltak: Øyespylingsmuligheter og nøddusj bør finnes på arbeidsplassen. Bruk angitt verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet.

Åndedrettsvern: I trange eller dårlig ventilerte rom må åndedrettsvern brukes. Filtertype B. Ved fare for innånding av sprøytetåke, benyttes filtermaske med filter B kombinert med filter P2

Øyevern: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm i brukssituasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl i øynene.

Arbeidshansker: Bruk hansker av neopren,-nitril,-eller naturgummi om det er fare for søl på hendene.

Verneklær: Bruk hensiktsmessige verneklær hvis hudkontakt er sannsynlig.

9. FYSIKALSKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form:	væske	Spesifikk vekt:	ca. 1,07 kg/l
Farge:	fargeløs	Frysepunkt:	ca. 0°C
Lukt:	svak lukt av saltsyre	Kokepunkt:	ca. 100°C
Løselighet i vann:	fullstendig oppløselig	pH (kons.):	ca. 1

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Normal Stabil

Farlige spaltningprodukt: Reagerer kraftig med alkalier. Ved kontakt med visse metaller dannes hydrogengass, som sammen med luft kan danne en eksplosiv blanding. Ved oppvarming avgis HCL-gasser.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Generelt: Forskriftsmessig bruk medfører ingen risiko.

Innånding: Innånding av damp eller sprøytetåke kan gi svie, hoste, neseblod og åndenød. Risiko for lungeskade (bl.a. lungeødem) ved høye konsentrasjoner. Langvarig og gjentatt kontakt med damp kan gi etseskader på tennene.

Hudkontakt: Virker irriterende og kan gi rødhet i ytre hudlag.

Øyekontakt: Sprut av konsentrat kan gi sterk irritasjon med røde, såre øyne som resultat.

Svelging: Kan gi irritasjon på slimhinnene i munn, svelg og i mave-tarmsystemet.

Akutte og kroniske skadevirkninger: Ingen kroniske effekter er kjent eller mistenkt ved forskriftsmessig bruk.

Allergi: Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener).

Kreft: Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).

Mutagende effekter: Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).

Reproduksjonsskade effekter: Inneholder ikke kjente hormonhermere eller andre stoffer kjent for å gi reproduksjonsskader.

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

Mobilitet: Oppløses i vann

Andre skadevirkninger: På grunn av lav pH må konsentrert produkt ikke slippes ut i kloakk eller til vassdrag.

Annen informasjon:

Ingrediens: Saltsyre:

Toksikologiske data:

LC50 innhalasjon, rotte 30min: 4701 ppm saltsyregass.

LD50 oralt kanin: 900mg/kg. Svelging av 15-30 ml kons. Saltsyre kan gi dødelige skader på mennesker.

Miljøfare: Saltsyre og ander syrers påvirkning av miljøet er basert fremfor alt på deres pH-senkende effekt.

Forebyggende miljøbeskyttelse/avfall: Kontakt lokale myndigheter ved håndtering av avfall. I visse tilfeller kan saltsyre nøytraliseres med natriumhydroksid.

Økotoksitet:

Akutt toksisitet:

LC50, 96h Gambusia affinis: 232mg/l.

LC50, Guldid: 862 mg/l.

Saltsyre senker pH-verdien. Lav pH(<5) er skadelig for fisker. Antall alger minsker merkbart ved pH < 6.

Nedbrytbarhet: Omdannes i vann til hydrogen og kloridjoner.

Tilmeldt Giftinformasjonssentralen, tlf.: 22 59 13 00. (Døgnåpent)

Liste over alle relevante risikosestninger

Nr.	R-Setningstekst
R22	Farlig ved svelging
R34	Etsende
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R37	Irriterer luftveiene
R41	Farlig for alvorlig øyeskade
R51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Rev. 02 19.12.05

Utarbeidet av: Kjemi A/S