

INOX

Bejdsepasta

2 kg



Egenskaber - Varenr.: 98500000

INOX bejdsepasta anvendes til at fjerne svejse-oxidering og den underliggende chrom udarmede zone dannet ved svejsning og varmebehandling.

Efter bejdsning og rensning vil stålet have genvundet sit beskyttende chrom oxid lag.

Bejdsepasta gendanner korrosions bestandighed på rustfrit stål.

Kemiske værdier

Sammensætning:	Borfluorbrinte (HF) Salpetersyre (HNO ₃) Vand Bindemiddel
Form:	Pasta / Gelé
Vægtfylde:	1.2 kg/l.
pH:	0

Karakteristika

Anvendelse

Pastaen anbefales til børstebejdsning af svejsesømme og mindre overflader.

Konsistens

Pastaen har god klæbeevne også på lodrette overflader.

Bejdsetid

Reaktionstiden er fra 30 minutter til 4 timer - afhængig af den rustfrie kvalitet, temperatur og angreb.

Holdbarhed / Korrekt opbevaring

Når produktet opbevares korrekt har det en holdbarhed på op til et år efter åbning.

Man bør undgå at udsætte pastaen for høje temperaturer og direkte sol, da dette vil skade produktet.

Hvis muligt bør bejdsning foregå indedøre i egnede faciliteter.

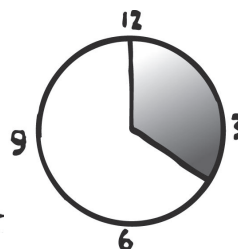
Brugsanvisning



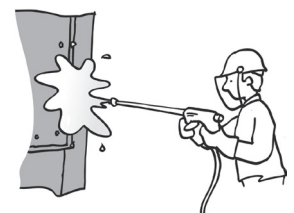
1. Ryst eller omrør pastaen grundigt før brug.



2. Påsmør pastaen jævnt med en syrebestandig børste



3. Lad pastaen virke fra 30 minutter til 4 timer, afhængig af temperatur og stålkvalitet.



4. Rens emnet grundigt med en højtryksrenser. Spildevandet bør renses før det kasseres, f.eks. med neutraliserings-vædske.

Udstedelsesdato: 2003-03-18
Revisions dato: 2003-11-06
I henhold til: ISO 11014-1 and 2001/58/EC
Dokument: I001514 Ver.1

1. IDENTIFIKATION

Produkt: Bejdseprodukt beregnet til rustfrit stål.
Anvendelse: Bejdsning af rustfrit stål.
Produktnavn: Inox Bejdsepasta

Nødtjeneste numre:

Danmark: Bispebjerg Hospital 35 31 35 31, Arbejdsmedicinsk Klinik: 35 31 60 60
 Finland +358-92-414392 (Helsinki) Sverige 020-996000 (National)
 Italien +39-2-66101029 (Milano) +46-8-337043 (International)
 +39-6-3054343 (Rom)

2. INFORMATION OM SAMMENSÆTNING

Sammensætning

Kemisk natur: Stærk sur pasta / blanding med ætsende egenskaber.

Farlige komponenter, kemisk navn, formel	CAS No.	EEC No.	Indhold vægt-%	Risiko kode/ R-sætninger*
Salpetersyre, HNO ₃	7697-37-2	231-714-2	15-20	O, C: R8, R35
Svovlsyre, H ₂ SO ₄	7664-93-9	231-639-5	6-9	C: R35
Flussyre, HF	7664-39-3	231-634-8	2-6	T+: R26, 27, 28-35

*Den fulde sætningstekst vises i sektion 16..

Øvrig information: Klassifikation I henhold til direktiv 67/548/EEG.

Symboler og risiko sætninger gælder koncentrerede blandinger.

3. FARE IDENTIFIKATION

Sundhedsfare ved uhensigtsmæssig eksponering

(R-sætninger): R 23/ 24/ 25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. Kan forårsage alvorlige ætsninger.

Miljø effekt: Bejdsevæske sænker pH værdien i vand betydeligt – skal neutraliseres før udledning.

Fysiske og kemiske risici: Ved opvarmning kan udvikles nitrøse gasser. Kun beregnet til rustfrit stål, må ikke anvendes på andre metaller.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Følgende foranstaltninger bør straks iværksættes efter kontakt med bejdsevæske.

Indånding: Frisk luft og hvile. Skyl næse og mund med vand. Giv kunstigt åndedræt ved åndedrætsbesvær, ilt. Søg læge selv ved mindre reaktioner.

Indtagelse: Drik straks rigeligt mælk eller vand. Herefter 10-15 kalktabletter opløst i vand. Fremprovoker ikke opkastning. Tilkald ambulance.

Hud kontakt: Skyl omgående med rigelige mængder vand, herefter behandles med 2.5% Kalcium Glykonat gel. **søg lægehjælp.**

Øjen kontakt: Skyl strakt med rigeligt med vand i mindst 15 minutter. Herefter søges straks lægehjælp (øjenlæge).

Information til lægen: Skaden er forårsaget af en flussyre og salpetersyre blanding. Anti-dote behandling efter kontakt med flussyre er HEXAFLUORINE®.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Fare for brand/eksplosion: Væsken er ikke brandfarlig. Ved kontakt med metaller udvikles eksplosive gasser i små mængder, som sammen med luft kan resultere i eksplosion. Flasker nær branden skal fjernes og nedkøles med vand.

Slukning: Vand, produktudslip neutraliseres med caustic soda.

Kemisk eksponerings risici ved produktet:

Bejdsevæsken forårsager ætsende skade ved hudkontakt.

Kemisk eksponerings risici ved gasser / dampe:

Bejdsevæsken udvikler giftige dampe og nitrøse gasser ved varme/brand påvirkning.

Beskyttelsestøj for brandmænd: Normale beskyttelsesdragter.

Åndedrætsværn: Gas maske med filter klor type B (grå) and støv filter P2, I henhold til CEN (Central European Norms).

Rensning eller destruktion af brandudstyr: Vask i alle tilfælde grundigt med vand.

6. FORHOLDSREGLER FOR UDSLIP VED UHELD

Personligt: Undgå direkte kontakt. Bær beskyttelsesbriller, beskyttelsesdragt, gummihandsker og åndedrætsværn. Sørg for god ventilation.

Miljø (vand, luft, jord): Undgå at produktet kommer i kloaker og vandløb.

Rengøring: Neutraliser med en stærk alkalisk blanding f.eks. læsket kalk. Opdæm med sand. Arranger afhentning. Skyl med rigeligt vand.

Spild og forurening: Spild bortskaffes I henhold til kommunens gældende regler for syre affald.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

Håndtering

Tekniske forholdsregler: Arbejdsplads og metode skal udarbejdes så direkte kontakt forhindres. Sørg for god ventilation. Et lukket rensningsanlæg for filtrering og genbrug af vand anbefales.

At forhindre brand og eksplosion: Flasker nær brand skal fjernes eller køles med vand.

Forholdsregler: Undgå dampe ved hjælp af god ventilation. I området anvendes lokal udsugning og generel ventilation.

Opbevaring

Tekniske forholdsregler: Bør opbevares separate, køligt tørt og ikke tilgængeligt for uautoriseret personale.

Opbevarings forhold: Oprejst i original emballage med tætsluttende låg. Opbevares i rum hvor temperaturen er mellem 0-30 °C.

Emballage: Emballagen skal være af syre resistent plastic.

Holdbarhed: Mindst 1 år i uåbnet korrekt opbevaret emballage.

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Forebyggende foranstaltninger:

Lokal udsugning / ventilation anbefales.

Eksponerings-grænseværdi: Grænseværdi: CLV 1.7 mg/m³ (8 timer), hydrogenfluorid syre LLV 5 mg/m³ (15 min.), salpetersyre.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn: Gas maske med filter af klor type B (grå) and støv filter P2

Beskyttelse af hænder: Syre resistente gummihandsker.

Beskyttelse af øjne: Ansigtsskærm.

Øvrigt beskyttelsesudstyr: Gummistøvler og syre resistent tøj, som dækker hele kroppen.

Særlige hygiejniske forholdsregler: Indånd ikke gasser, undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Der må ikke spises, drikkes og ryges på arbejdspladsen. Arbejdsbeklædning der har været i kontakt med produktet fjernes straks. Vask hænder og ansigt grundigt efter arbejde med bejdsepasta.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Fysisk tilstand (form, farve, lugt) v. 20°C:

Pasta / væske med en lidt skrap lugt.

Kogepunkt: 80-100°C

Antændelsepunkt / Eksplosive egenskaber: Ikke relevant.

Specifikke temperaturer:

Ren væske 40°C, Gasser 50-60°C (nitride dampe)

Damptryk v. 20°C: < 0.01 kPa

pH: 0 v. 20°C

Vægtfylde: 1.2-1.4 g/cm³ at 20°C

Viskositet 30 rpm v. 23°C:

dynamisk 1700-2300 mPa.s

kinematisk 0.0013-0.0018 m²/s

Opløselighed i vand v. 20°C: 90 vægt %

Opløsning i organiske miljøer: Ikke relevant.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil under normale forhold, polymeriserer ikke.

Forhold der bør undgås: Undgå høje temperaturer, må ikke udsættes for direkte sollys.

Underopvarmning udvikles nitrose gasser.

Materialer der bør undgås: Alkaliske blandinger og vand, vil forårsage en exoterm reaktion med varmeudvikling.

Farligt dekomponerings produkt: Vil udskille nitrose gasser.

11. TOKSIKOLOGISK INFORMATION

Lokale forhold

Effekt på hud: Giver ætseskader med gullig misfarvning af huden, blærer og svært helende sår.

Effekt på øjne: Giver stærke smerter og ætseskader. Risiko for varig øjenskade.

Efter Indtagelse: Giver ætseskader, brændende smerter, mulighed for alvorlig beskadigelse af nyrer og lever.

Ved indånding: Indånding af gasser og dampe kan give smerter, hoste og åndenød. Der er risiko for lungeødemer.

Øvrig information: Symptomerne vil ikke opstå straks.

12. ØKOLOGISK INFORMATION

Miljømæssige effekter

Mobilitet: Produktet i koncentreret form har en giftig indflydelse på jord og vand. Ved brug vil produktet fortyndet med vand stadig sænke grundvandets pH værdi og må derfor ikke udledes i kloaksystemet uden forbehandling.

Giftighed - Flussyre: Fisk (fersk vand), 60ppm, dødelig (tidsperiode ikke specificeret)

Varighed / nedbrydningsevne: Vil udskilles i vand til H⁺, NO₃⁻, SO₄²⁻, F⁻.

Bioakkumulation: Produktet akkumuleres ikke biologisk.

13. BORTSKAFFELSE

Metode

Restaffald: Forurenede restmængde f.eks. spildevand skal neutraliseres for at korrigerer dets pH værdi til pH 6-11, og tungmetaller fra rengøringen af rustfrit stål skal fjernes. Neutraliser med læsket kalk.

Forurenede emballage: Skylles grundigt med vand.

Øvrig information: Et filtrationssystem for rensning af vand anbefales. Spildprodukter skal holdes adskilte og bortskaffes som syreaflald. Tal med din kommune om instruktion og godkendt procedure for syreaflald.

14. TRANSPORT

Internationale regler (UN)

UN-Klassifikation Nr: 2922

Korrekt shipping navn: Ætsende væske, giftig N.O.S. (flussyre, salpetersyre)

Pakningsgruppe: II

IMDG (skib): Klasse 8 EmS F-A, S-B

ADR/RID (vej, tog): Klasse 8, II

IATA/DGR (luft): Klasse 8 - 2922

Øvrig information: Produktet skal transporteres i henhold til reglerne for farligt gods.

15. LOVPLIGTIG INFORMATION

Regler

Fare og sikkerheds information:

I henhold til håndtering af farligt gods.

Advarselssymboler:



Giftig



Ætsende

R-sætninger

R 23/24/25: Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R 35: Alvorlig ætsningsfare.

S-sætninger

S 1/2: Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.

S 7/47: Opbevares tillukket og ved temperaturer der ikke overstiger 30°C.

S 23: Indånd ikke dampe.

S 26: Hvis produktet kommer i øjet, skyl omgående med rigeligt vand og søg lægehjælp.

S 28: Hvis produktet kommer i kontakt med huden, vask omgående med rigeligt vand.

S 36/37/39: Bær velegnet beskyttelsestøj, handsker og briller/ansigtsskærm.

S 45: Ved uheld eller hvis du føler dig utilpas, søg straks lægehjælp (vis indholdsbeskrivelse hvis muligt).

S 61: Undgå udslip i miljøet. Se sikkerhedsblad med instruktioner om og forskrifter for sikkerhed.

16. ØVRIG INFORMATION

Anbefalet brug og restriktioner: Kun til brug ved bejdning af rustfrit stål, må ikke anvendes på andre metaller.

Basis informations kilder brugt som underlag for denne information:: Standard Practice for cleaning stainless steel (ASTM-A-380), Fluorides WHO (Env. Health Criteria 36), International Standard ISO 11014-1I, Commission Directive 2001/58/EC

R-sætningernes fulde tekst i sektion 2 er:

R 8: Kontakt med brændbart materiale kan resultere i brand.

R 26/27/28: Meget giftig ved indånding, ved kontakt med hud og ved indtagelse.

R 35: Forårsager alvorlig ætsning.