

1. Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør

Handelsnavn:	Titanbejse W
Artnr.:	623766
Synonymer:	Titanbejse W
Beskrivelse:	Vandagtig væske.
Anvendelses-område:	Titanfarvning som galvanisk bad.
Leverandør:	Frits Pedersen A/S Pakhus 47,1., Sundkaj 7 2100 København Ø Tlf: +45 35 43 11 11 Fax: +45 35 43 33 44
Kontaktperson:	Christian Ohm-Hieronymussen
Email:	varktoj@frits.dk
Ved uheld kontakt giftlinjen Bispebjerg Hospital. Tlf.: 82 12 12 12 www.giftlinjen.dk	

2. Fareidentifikation

Fareindikator:	  Ætsende Meget Giftig
CAS:7697-37-2 Saltpetersyre C;R35 25-50%	
EINECS:231-714-2	
EG-Nummer:007-004-1	
CAS:7664-39-3 Flussyre T+C;r26/27/28-35 <10%	

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Risiko-og Sikkerheds-sætninger:	<u>R-sætninger</u> R35: Alvorlig ætsningsfare R37: Irriterer åndedrætsorganerne <u>Kombinationer af R-sætninger</u> R26/27/28: Meget giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse <u>S-sætninger</u> S4: Må ikke opbevares i nærheden af beboelse S45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt S60: Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald <u>Kombinationer af S-sætninger</u> S27/28: Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder . . . (angives af fabrikanten) S36/37/39: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm
--	--

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt:	Sørg omgående for lægelig behandling, hvis det ikke bliver behandlet er der fare for at såret / området ikke heles. Vask omgående med vand og sæbe og skyld godt efter
Øjenkontakt:	Skyl øjet i udspilet tilstand i flere minutter og søg læge.
Indtagelse:	Undgå opkast og søg omgående læge. Drik rigeligt med vand og søg omgående læge.
Indånding:	Sørg for frisk luft eller ilt, og kontakt læge. Ved bevidstløshed lægges i aflåst sideleje til videre transport.

Fjerne forurennet beklædnings stykker. brug beskyttelsesmaske, og fjern den først efter end arbejde.

Ved uregelmæssig ondedræt eller ved ondedræt stop gives der kunstig ondedræt.

Kontakt læge ved uheld.

5. Brandbekæmpelse

Brug CO2 pulverslukker eller vandtåge. Ved større brand bruges vandtåge eller alkoholdig skumbekæmpelse.

Brug ikke kraftig vandstråle.

Ved opvarmning eller ved brand kan der opstå giftige dampe.

ved brand frigives der:

Nitrogen oxid (NOx)

Flussyre (HF)

PAS PÅ: Filterapparat/maske beskytter kun kort tid, det må kun bruges undtagelsestilfælde ved små mængder ved utætheder eller brand.

Brug iltapparat.

Brandmateriel og brugt slukningsvand bortskaffes efter kommunal anvisninger.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Brug beskyttelsesdragt og hold ubeskyttede personer væk fra området.

Ved udvikling af dampe/støv/aerosol brug åndedrætsværn.

Ved spild fortynd med rigligt vand.

Ved gas/damp/tåge udvikling nedbrydes med vandtåge.

Må ikke udledes i kloaker/søer/vandløb.

Ved spild suges det op med sand, væskeabsorberende grus, syrebinder, unversalbinder eller savsmuld.

Forurennet material / affald se punkt 13.

Sørg for god udluftning.

7. Håndtering og opbevaring

Sørg for god udluftning/udsugning ved arbejdspladsen.

Åben beholderen forsigt og være forsigt ved håndteringen.

Omgang med kemikalierne skal omgås med forskrifterne.

Tilsmuds overflader så som gulv må ikke rengøres med tør klud, skal rengøres med meget vand.

Aftapning må kun ske ved stationær plads og med udsugning.

Ved aftapning af større mængder skal der bruges beskyttelsesmaske. See under punkt 5.

Opbevaring:

ved opbevaring af stoffet gælder forskrifterne for lagring af farlige stoffer for vandmiljø.

F.eks. WHG, VAWs, VwVwS, slukningsvandreturventilordination, osv)

Forhindre nedsivning i gulvet.

Ikke egnet opbevaringsbeholder: Glas og keramik.

Må ikke lagres sammen med alkali.

Skal beskyttes mod varme og direkte sol.

Beholder skal være tæt lukket.

Klassificeret efter virksomhedsforskrifter (V)

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Se punkt 7.

7697-37-2 Salpetersyre 65%

AGW (Tyskland) 5,2mg/m³, 2ml/m³

1(l);DFG

IOELV (EU) Kort tids værdi: 2,6 mg/m³, 1ml/m³

7664-39-3 Flussyre

MAK (Tyskland) 0,83 mg/m³, 1 ml/m³

vgl.Abschn.XII

IOELV (EU) Kort tid værdi: 2,5 mg/m³, 3 ml/m³

Lang tid værdi: 1,5 mg/M³, 1,8 ml/m³

De alm. gældende regler for personlig værnemiddel ved omgang med kemikalier.

Skal holdes væk fra næringsmidler, drikkevarer og foder.

Forurenet tøj der bæres skal omgående tages af.

Ved pauser og ved arbejdsophør vaskes hænderne.

Arbejdstøj opbevares adskilt.

Gasser/dampe/aerosoler må ikke indåndes.

Undgå stoffet i øjne og på huden.

Åndedrætsværn:

Kortids filter til åndedrætsværn: Kombinationsfilter ABEK-P2/P3.

Pas på filter beskytter kun i kort tid. Bruges kun ved små mængder, ved bekæmpelse af utætheder og brand.

Handsker:

Handskens material skal være ugennemtrængelig, på grundlag af manglende test, kan der ikke henvises til nogen special handske med gennemtrængstid og nedbrydningstid.

Handskens materiale skal være egnet og af en kvalitet der egnet til dette stoffet. Derfor bør der laves en test af handskens.

Den nøjagtige gennemtrængstiden kan fås hos leverandøren og må sammen holdes med øvrige dataer.

Handsker der ikke er egnet som er lavet af følgende materialer: Læder.

Beskyttelsebriller:

Tæt sluttende briller.

Beskyttelses beklædning:

Arbejdstøj.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Stikkende
Massefylde:	
Opløslighed:	
Opløslighed i vand:	Fuldstændig
Damptryk:	Ved 20C 4hPa
Fordampningshastighed:	
pH opløsning:	
pH koncentration:	Ved 20C <1
Kogepunkt:	
Flammepunkt:	

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold, der skal undgås:	Nitro gasser Flussyre Ætsende gasser / dampe
Materialer, der skal undgås:	Farlig reaktioner ved baser og oxidanter. Ved fortynding af væsken, skal der hældes syre i vand ikke om vendt.
Farlige nedbrydningsprodukter:	
Udhærdningstid:	

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

På huden: Stærk ætsende på huden og slimhinder.

I øjenene: Stærk ætsende.

Produktet er på baggrund af beregningmetoden af den almene klassificeringsdirektiv af EU for forberedelserne i den nyeste version:

Ætsende

Meget giftig

Udtørende

Farlig ved hudoptagelse

Ved indtagelse stærkt ætsende i mundhulen og halsen og fare for perforation af spiserør og maven.

12. Miljøoplysninger

Generelle oplysninger:

Vandforurening klasse (VGK)2: vandforurening. Klassifikation efter VwVwS bilag 4

Det må ikke komme i grundvandet, søer, vandløb, hav og kloaker.

13. Bortskaffelse

Det må ikke smides ud i alm. husholdning affald ikke i kloaken.

Vedr.genavendelse kontakt producenter.

Forurenet emballage eller med rester af produktet skal behandles på samme måde som produktet.

Emballage som er fri for produktrester, skal afleveres til genbrugspladsen. Hvis dette ikke er muligt må man godt bortskaffes som alm. husholdningsaffald.

Bortskaffelse efter kommunale forskrifter.

Anbefalet rengøringsmidler: Vand, med tilsætning af rengøringsmiddel.

14. Transportoplysninger

Landtransport ADR/RID og GGVS/GGVE (grænser/indland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 8 Ætsende stof

Kemler: 86

UN-nummer: 2988

EG emballagegruppe: II

Fareseddel: 8+6.1

Godsbetegnelse: 2922 flydende ætsende stoff, giftig, N.A.G. (flussyre, salpetersyre)

Begrenset mængde: LQ22

Transport kategori: 2

Tunnelrestriktionskode: E

Skibstransport IMDG/GGVSø:

IMDG/GGVSø-klasse: 8

Label: 2922

Emballagegruppe: II

EMS-nummer: F-A,S-B

Marine forurenende: Nej

Godsbetegnelse: Giftig ætsende væske, nos (hydrofluric syre, salpetersyre)

Luftransport ICAO-TI og IATA-DGR:

ICAO/IATA-kasse: 8

UN/ID-nummer: 2922

Label: 8+6.1

Embalagegruppe: II

Godsbetegnelse: Giftig ætsende væske, nos (hydrofluric syre, salpetersyre)

15. Oplysninger om regulering

Se punkt 2

Faresymboler:



Ætsende



Meget
Giftig

16. Andre oplysninger

De på nuværende oplysninger er fra nuværende oplysninger fra leverandøren og der kan ikke stilles nogle rets krav.

Frits Pedersen A/S
www.frits.dk

Frits Pedersen A/S · Pakhus 47,1., Sundkaj 7 · 2150 København Ø · Danmark
Tlf.: +45 35 43 11 11 · Fax: +45 35 43 33 44 · fp@frits.dk · www.frits.dk
© 1996-2019 · <http://www.frits.dk/datablad.asp> · 11-12-2019 09:22:44