

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn: TREBLE X
Artikelnummer: 526
Användningsområde: Syrarengöring
Leverantör: SMARTAB HI-TECH CHEMICALS AB
Hållnäsgratan 14
752 28 Uppsala
Kontaktperson: Jonny Lantz
Telefonnummer: 018-15 31 00
Faxnummer: 018-15 31 01
E-postadress: smartab@smartab.com
Telefon vid olycksfall: Akut: 112
Övrigt: Giftinformationscentralen 08-33 12 31

2. FARLIGA EGENSKAPER

Farobeteckning:



IRRITERANDE

Riskfraser: R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

Särskilda risker: -

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

ÄMNE	EG-NR	CAS-NR	HALT %	FAROKOD	R-FRASER
Saltsyra ...%	231-595-7	7647-01-0	10-20 %	C, Xi	R34, R37
Fosforsyra ...%	231-633-2	7664-38-2	1-5 %	C	R34

Övrig information: -

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.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Generell information: -

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

Hudkontakt: Flytta den skadade från förorenat område. Ta av förorenade kläder. Skölj genast huden med mycket vatten. Använd lämplig kram att återfukta huden. Kontakta läkare om irritation kvarstår efter tvätt.

Ögonkontakt: Spola omedelbart med mjuk, tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare. Vid ev. transport till sjukhus bör ögonspolningen fortsätta.

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

Medicinsk information: -

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel:	Produkten är ej brandfarlig. Ta hänsyn till eventuella andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.
Olämpliga släckmedel:	-
Särskilda risker alt. brand/explosionsrisker:	Vid brand bildas oxider av: Kol. Kväve. Väteklorid (HCl)
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:	-
Brandbekämpning:	-

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder:	Se under avsnitt 8.
Miljöskyddsåtgärder:	Får ej tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.
Lämpliga saneringsmetoder:	Använd lämplig skyddsutrustning. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och samla upp i behållare. Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Se även avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering:	Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Sörj för god ventilering. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.
Förebyggande åtgärder vid lagring:	Förvaras i väl tillsluten originalförpackning på en torr, sval och väl ventilerad plats.
Lagringskategori:	Lagras i kemikalieförråd.

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		
Saltsyra ...%	7647-01-0	-	-	5	8	-	-	-	-
Fosforsyra ...%	7664-38-2	-	1	-	-	-	3	-	-

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:	Inga särskilda ventilationskrav, men ämnet får inte användas i slutna utrymmen utan tillräckligt god ventilation. Det skall finnas tillgång till ögonspolning.
Personliga skyddsåtgärder:	Andningsskydd: Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniskt gränsvärde. Använd mask med: Gasfilter
	Ögonskydd: Använd godkända skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.
	Skyddshandskar: Använd skyddshandskar av: Gummi (natur, latex). Polyvinylklorid (PVC). Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
	Skyddskläder: För att förebygga hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Hygieniska skyddsåtgärder:	RÖK INTE PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid och toalettbesök. Tvätta genast nedstänkt hud. Ta genast av förorenade kläder. Ät, drick eller rök inte under hanteringen av produkten.
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:	Blågrön
Lukt:	Stickande
Löslighet:	Löslig i vatten, blandbar med vatten
Kokpunkt:	-
Steln./smältpunkt:	-
Flampunkt:	-
Tändtemperatur:	-
Explosionsgränser:	-
Ångtryck:	-
Densitet:	Ca 1.120 (20°)
Viskositet:	-
Relativ ångdensitet:	-
pH-värde:	1 (koncentrerad lösning)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:	Produkten är stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
Förhållanden som ska undvikas:	Undvik extrem värme under längre perioder.
Material och kemiska produkter som ska undvikas:	Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.
Farliga omvandlingsprodukter:	-

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologiska data:	-
Generellt:	Allvarliga långtidseffekter är inte kända med denna typ av produkter.
Hudkontakt:	Irriterar huden
Ögonkontakt:	Irriterar ögonen
Inandning:	Kan irritera andningsorganen. Inandning av ånga i höga halter kan ge hosta samt irritation i näsa och svalg.
Förtäring:	Vätskan verkar irriterande på slemhinnor och kan ge magsmärtor vid förtäring.
Allergiframkallande egenskaper:	-
Upptagsvägar:	Förtäring
CMR-effekter:	-
Medicinska symptom:	Magsmärtor, diarré, kraftiga magsmärtor samt halsont. Kan orsaka allvarliga invärtes skador.
Övrig information:	-

12. EKOLOGISK INFORMATION

Allmänt:	Negativa effekter på vattenmiljön är inte kända.
Akvatisk toxicitet:	-
Nedbrytbarhet:	Den/de tensider som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta finns till

Rörlighet och bioackumulering:	förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
Faroklassificering för vattenmiljö:	-
Övrig information:	WGK 1
	-

13. AVFALLSHANTERING

Produktrester:	Spill och produktrester destrueras enligt gällande lokala regler. Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.
Avfallskod:	Får ej tömmas ut i avlopp, vattenledning eller på marken.
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:	1789
Officiell transportbenämning, sv:	Klorvätesyra
Officiell transportbenämning, eng:	Hydrochloric acid
Klass:	8
Tunnelrestriktionskod:	(E)
Klassificeringskod:	C1
Förpackningsgrupp:	III

IMDG-koden (sjö):

UN No:	1789
Proper shipping name:	Hydrochloric acid
Class/Div:	8
EmS No:	F-A, S-B
Marine Pollutant:	-

DGR (flyg):

UN No:	1789
Proper shipping name:	Hydrochloric acid
Class/Div:	8
Packing group:	III

Övrigt:

-
ADR/ADR-S MSBFS 2009:2
ADR/RID-S MSBFS 2009:3
IMDG-koden Amdt 32-04
DGR 47th Edition

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Innehåller: Saltsyra ...%

Farosymboler:



R-fraser: R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

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
	S36/37/38	Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd
	S51	Sörj för god ventilation
	S35	Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt
Övrig märkning:	< 5% Fosfater	
Övriga bestämmelser:	Icke-joniska ytaktiva ämnen	
	-	

16. ANNAN INFORMATION

Allmän information:	Uppgifterna i denna varuinformation anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet, men någon försäkran kan inte lämnas att informationen 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 R37 Irriterar andningsorganen
Omarbetning:	Samtliga avsnitt är omarbetade.