

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn:	MASKINDISKMEDEL
Artikelnummer:	518
Användningsområde:	Diskmedel
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

INGREDIENS	EG-NR	CAS-NR	VIKT-%	FAROKOD	R-FRASER
Natriummetasilikat	-	10213-79-3	30-50 %	C	R34, R37
Natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	20-30 %	Xi	R36
Natriumtripolyfosfat	231-838-7	7758-29-4	20-30 %	-	-
Natriumperkarbonat	239-707-6	15360-89-4	5-10 %	O, Xi	R8, R22, R41
Polyglykoleter	-	9038-95-3	1-5 %	Xn	R22

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:



FRÄTANDE

Riskfraser: R34 Frätande R37 Irriterar andningsorganen

Särskilda risker: -

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Generell information: -

Inandning: Flytta genast den skadade till frisk luft. Skölj näsa, mun och svalg med kallt vatten.

Hudkontakt: Tvätta genast huden med tvål och 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 minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring: FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj munnen ordentligt. Drick vatten eller mjölk. Kontakta läkare.

Medicinsk information: -

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel:	Släcks med pulver eller koldioxid, brandman kan använda spridd vattenstråle.
Olämpliga släckmedel:	-
Särskilda risker alt. brand/explosionsrisker:	-
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:	-
Brandbekämpning:	-

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder:	Se under punkt 8.
Miljöskyddsåtgärder:	Får en tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.
Lämpliga saneringsmetoder:	Sopa upp utspillt pulver och spola rent med vatten.

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: -

ÄMNE	CAS-NR	NGV		TGV		KTV		ANM.	NOTER
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m 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:	Det skall finnas tillgång till ögonspolning.
Personliga skyddsåtgärder:	Andningsskydd: -
	Ögonskydd: -
	Skyddshandskar: Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad kontakt. 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:	Pulver
Färg:	Vit
Lukt:	-
Löslighet:	-
Kokpunkt:	-
Steln./smältpunkt:	-
Flampunkt:	-
Tändpunkt:	-
Densitet:	ca 0,900 @ 20°C
Viskositet:	-
pH-värde:	ca 12 i brukslösning (5g/l)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
Förhållanden som ska undvikas:	Fuktig förvaring kan försämra produktens effektivitet.
Material och kemiska produkter som ska undvikas:	-
Farliga omvandlingsprodukter:	-

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologiska data:	Natriumkarbonat:	LD50	4 000 mg/kg (oral/råtta)
	Natriumperkarbonat:	LD50	1 034 mg/kg (oral/råtta)
	Natriumtripolyfosfat:	LD50	6 500 mg/kg (oral/råtta)
Generellt:	-		
Hudkontakt:	Frätande! Kan vid hudkontakt ge sveda, blåsbildning och frätsår.		
Ögonkontakt:	Frätande! Risk för allvarlig ögonskada.		
Inandning:	Irriterar andningsorganen.		
Förtäring:	Frätande! Kan orsaka stark sveda, illamående, kräkningar och eventuellt även frätskada med svår allmänpåverkan (chock).		
Medicinska symptom:	-		

12. EKOLOGISK INFORMATION

Allmänt:	Ej bedömd som miljöfarlig. Produkten innehåller dock fosfat, vilket bidrar till övergödning.		
Natriummetasilikat:	LC50 (Gambusia affinis) 96h:	> 2 320 mg/l (pH 8,9-10,1)	
	EC50 (Daphnia magna) 100h:	> 247 mg/l (pH 9,1)	
Natriumkarbonat:	Bioackumuleras ej i vattenmiljön.		
	LC50 fisk 96h:	33-740 mg/l	
	EC50 (Daphnia magna) 48h:	265 mg/l	
	IC50 alger 96h:	> 2 420 mg/l	
Natriumperkarbonat:	Bioackumuleras ej i vattenmiljön. Sönderfaller där till väteperoxid och natriumkarbonat. Det senare sönderfaller snabbt till vatten och syre.		
Polyglykoleter:	Denna tensid uppfyller kriterierna för biologiskt nedbrytbarhet i förordningen (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.		
	LC50 (Leuciscus idus) 96h:	> 100 mg/l	
	EC50 (Daphnia magna) 48h:	> 100 mg/l	
	EC50 (Scenedesmus subspicatus) 48h:	> 100 mg/l	
Natriumtripolyfosfat:	LC50 (Guldid) 48h:	1 650 mg/l	
	EC50 (Daphnia) 48h:	1 089 mg/l	

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:	3262
Officiell transportbenämning, sv:	Frätande basiskt oorganiskt fast ämne, n.o.s (dinatriumtrioxosilikat)
Officiell transportbenämning, eng:	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s (Sodium metasilicate)
Klass:	8
Klassificeringskod:	C6
Förpackningsgrupp:	III

IMDG-koden (sjö):

UN No:	3262
Proper shipping name:	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s (Disodiumtrioxosilicate)
Class/Div:	8
EmS No:	-
Marine Pollutant:	-

DGR (flyg):

UN No:	3262
Proper shipping name:	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s (Disodiumtrioxosilicate)
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:



FRÄTANDE

R-fraser:

R34	Frätande
R37	Irriterar andningsorganen

S-fraser:

S24/25	Undvik kontakt med ögon och hud
S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare
S28	Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten
S62	Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

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, AB Jasico
R-fraser (hela texten):	R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand R22 Farligt vid förtäring R34 Frätande R36 Irriterar ögonen R37 Irriterar andningsorganen R41 Risk för allvarliga ögonskador R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad