

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Produktnamn:** SMARTCOOL C3  
**Artikelnummer:** 206  
**Användningsområde:** Skärvätska  
**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

<u>INGREDIENS</u>	<u>EG-NR</u>	<u>CAS-NR</u>	<u>VIKT-%</u>	<u>FAROKOD</u>	<u>R-FRASER</u>
<i>Azelaic and c8-10 fatty acids, compounds with diethanolamine</i>	272-412-0	-	10-30 %	Xi	R36/38
<i>Boric acid, compound with 2,2-aminobis (ethanol)</i>	267-886-0	-	10-30 %	Xi	R36/38
2-(2-Hydroxietoxi)-etanol	203-872-6	111-46-6	5-10 %	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:**



IRRITERANDE

**Riskfraser:** R36/38 Irriterar ögonen och huden  
**Särskilda risker:** -

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Generell information:** -  
**Inandning:** Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
**Hudkontakt:** Tvätta huden med tvål och vatten. Använd lämplig kräm för att återfukta huden. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
**Ögonkontakt:** Skölj genast ögonen med mycket vatten, avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Håll ögonlocken brett isär. Skölj i ca 5 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
**Förtäring:** FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj munnen ordentligt. Ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.  
**Medicinsk information:** -

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Lämpliga släckmedel:	Använd skum, torrt material såsom sand, dolomit etc eller koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Vattenspray eller dimma.
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:	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord. Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar.

## 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: Observera att produkten innehåller ämnen som har ett hygieniskt gränsvärde.

ÄMNE	CAS-NR	NGV		TGV		KTV		ANM.	NOTER
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
2-(2-Hydroxi-etoxy)-etanol	111-46-6	10	45	-	-	20	90	H	-

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: Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniskt gränsvärde.
	Ögonskydd: Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.
	Skyddshandskar: Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.
	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:	Vätska
Färg:	Grön
Lukt:	Mild
Löslighet:	Kan blandas med vatten
Kokpunkt:	> 100°C
Steln./smältpunkt:	< 0°C
Flampunkt:	> 100°C
Tändpunkt:	-
Densitet:	1,065 @ 20°C
Ångtryck:	LOW
pH-värde:	9,4 (förtunnad lösning 9,4 @ 3 %)

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET**

Stabilitet:	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
Förhållanden som ska undvikas:	Undvik extrem värme under längre perioder. Undvik flammor och andra antändningskällor.
Material och kemiska produkter som ska undvikas:	Undvik kontakt med starka syror och starka oxider.
Farliga omvandlingsprodukter:	-

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**

Toxikologiska data:	-
Generellt:	-
Hudkontakt:	Irriterar huden.
Ögonkontakt:	Stänk och ånga kan ge irritation och sveda.
Inandning:	-
Förtäring:	Kan ge illamående.
Medicinska symptom:	Inga kända symptom, men kemikalien kan ändå ha skadliga effekter, allmänt eller för vissa individer.

**12. EKOLOGISK INFORMATION**

Allmänt:	Negativa effekter på vattenmiljön är inte känd.
Akvatisk toxicitet:	-
Nedbrytbarhet:	-
Rörlighet och bioackumulering:	-

**13. AVFALLSHANTERING**

Produktrester:	Spill och produktrester destrueras enligt gällande lokala regler. Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.
Förpackningar:	Skölj den tomma 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

Transportklassificering: Produkten är inte farligt gods enligt transportbestämmelserna.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Innehåller: 2-(2-Hydroxi-etioksi)-etanol

Farosymboler:



IRRITERANDE

R-fraser: R36/38 Irriterar ögonen och huden  
S-fraser: S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen  
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare  
S37 Använd lämpliga skyddshandskar

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, Autosmart International

R-fraser (hela texten): R22 Farligt vid förtäring  
R36/38 Irriterar ögonen och huden