

Säkerhetsdatablad (SDB)



COOL GUARD Bio

1. NAMN PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn : Cool Guard Bio
Produktkod : F065962
Produkttyp : Köld/värmebärare
Leverantör : **John Deere Forestry AB**
Box 502
S-195 25 MÄRSTA
Adress : Industrigatan 7
Telefon : +46 8 591 252 00
Fax : +46 8 591 112 61
Kontaktperson : Bo Jensen
E-mail : JensenBoW@JohnDeere.com
Nödtelefon : 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

EU Klassificering : Inte klassad som farlig enligt EU-kriterier
Hälsorisker : Inte klassad som farlig enligt EU-kriterier
Säkerhetsrisker : Inte klassad som farlig enligt EU-kriterier
Miljörisker : Inte klassad som farlig enligt EU-kriterier

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Beskrivning :

Namn	CAS No	EINEC No	Mängd %	Varningssymboler	R-fraser
1,2-Propandiol	57-55-6	200-338-0	44-48 %	F Xi	R11, R36, R67
Natrium-2-etylhexanoat	19766-89-3	243-283-8	<= 3 %	Repr. Cat. 3	R63
Vatten					

Övrig information : Förklaring till R-fraser: Se avsnitt 16

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Generellt : -
Inandning : Flytta ut i friska luften
Hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta bort med tvål och vatten.
Stänk i ögonen : Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Råd till läkare : -

COOL GUARD

Säkerhetsdatablad (SDB)



5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Särskilda risker	:	Vid stark upphettning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar.
Släckningsmedel	:	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga släckningsmedel	:	Högvolyms vattenstråle
Skyddsutrustning	:	-
Övrigt	:	Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Allmän information	:	Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Sanering	:	Förvara och samla upp spill med ickebrännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala/nationella regler (se avsnitt 13).
Övrigt	:	-

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder	:	Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Speciella egenskaper och risker	:	-
Hanteringsföreskrifter	:	Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.
Lagring	:	Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Får ej blandas med oxiderande ämnen.
	:	-

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

Allmänna råd	:	Tag genast av nedstänkta kläder. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.
Andningsskydd	:	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Rekommenderad filtertyp:A
Ögonskydd	:	Skyddsglasögon
Handskydd	:	Använd lämpliga skyddshandskar.
Skyddskläder	:	Använd lämpliga skyddskläder.



JOHN DEERE

Säkerhetsdatablad (SDB)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	: vätska	Tändtemperatur	: -
Utseende/färg	: blå	Explosionsområde (i luft)	: -
Lukt	:	Ångtryck (20°C)	: -
pH	: 8-9	Viskositet (25°C)	: -
Frys punkt/Smältpunkt	: -	Relativ avdunstningshastighet (n-BuAc=1)	: -
Kokpunktsområde	: -	Densitet (20°C)	: 1,035-1,045 g/cm ³
Flampunkt	: -	Vattenlöslighet (20°C)	: Helt löslig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	: Stabil vid normala förhållanden.
Förhållanden som bör undvikas	: -
Material som bör undvikas	: Får ej blandas med oxiderande ämnen
Farliga omvandlingsprodukter	: -

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	: Vid inandning av höga koncentrationer kan mekanisk överbelastning av andningsvägarna ske.
Stänk i ögonen	: Stänk i ögonen kan ge obehag.
Hudkontakt	: Långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation.
Hudabsorption	: 1,2-propandiol: LD50 kanin 20.800 mg/kg
Förtäring	: Vid förtäring av större mängd risk för mag- och tarmstörningar., Produkten innehåller 2-etylhexansyra, natriumsalt som vid djurförsök (oral/förtäring råttor) i höga halter gett upphov till fosterskador. 1,2-propandiol: LD50 råttor 20.000 mg/kg
Kroniska effekter	: -
Sensibilisering	: -
Cancer	: -
Mutagenicitet	: -

12. EKOLOGISK INFORMATION

Bionedbrytbarhet	: 1,2-propandiol: Lätt bionedbrytbar
Fisktoxicitet	: 1,2-propandiol: LC50 Oncorhynchus mykiss 45.760 mg/l 96 h
Daphniatoxicitet	: 1,2-propandiol: EC50 Daphnia magna > 10.000 mg/l 48 h
Algtoxicitet	: 1,2-propandiol: IC50 19.000 mg/l 72 h
Övrigt	: Produkten är rörlig i vattenmiljön.

Säkerhetsdatablad (SDB)



13. AVFALLSHANTERING

Produkt	Enligt lokala och nationella bestämmelser.
Förpackning	Förorenat emballage klassas som själva produkten.
Europeisk Avfallskatalognummer	Ingen avfallskod enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) kan tilldelas denna produkt då den tilltänkta användningen bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning enligt EG-direktiven

S-fras(er) SLEV

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten om koncentrationen överstiger 5 %:

- Natrium-2-ethylhexanoat

16. ANNAN INFORMATION

R-fraser	:	R63 Möjlig risk för fosterskador
SDB Version nummer	:	1
SDB Utfärdandedatum	:	2007-10-17
SDB Revision	:	En lodrät röd markering (I) i vänstermarginalen indikerar en ändring jämfört med den tidigare versionen.
SDB Bestämmelser	:	Detta SDB innehåller både information som är definierad av EU och nationell lagstiftning samt information utarbetad av John Deere Forestry AB.
SDB Distribuering	:	Säkerhetsdatablad ska vara tillgänglig för alla som hanterar produkten.
SDB framtagen av	:	Bo Jensen
Referenser	:	-
Övrigt	:	Upplysningarna i detta säkerhetsblad anses vara sanna och korrekta vid datum för utfärdandet. Förbehåll tages för upplysningarnas exakthet eller fullständighet, samt alla rekommendationer eller förslag, som är beskrivna utan någon form för garanti. Eftersom förhållandena vid användning står utanför vårt företags kontroll, är det användarens ansvar att bestämma förhållanden för säker användning av denna produkt.