

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BERDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Utgivningsdatum 2007-10-17
Revisionsdatum 2012-10-31

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn **COOL GUARD BIO**

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Köld/värmebärare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör John Deere Forestry AB
Box 502, S-195 25 MÄRSTA
Adress Fyrgatan 8-14, Arlandastad
Telefon +46 8 591 252 00
Fax +46 8 591 112 61
E-post forestrysweden@johndeere.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon 08-33 13 31 (Giftinformationscentralen) eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningen är inte klassificerad enligt 1999/45/EEC

2.2 Märkningsuppgifter

Ej märkningspliktig

2.3 Andra faror

PBT/vPvB bedömning ej utförd.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Ämnen	Halt	Cas nr	EU nr	Klassificering (KIFS2005/7, CLP 1272/2008)
1,2-propandiol	44-48 %	57-55-6	200-338-0	-
natrium-2-etyl- hexanoat	≤ 3 %	19766-89-3	243-283-8	Xi; R36/37/38 Irriterande på huden (kat 2), H315 Ögonirritation (kat 2), H319 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (kat 3), H335
Vatten	>30 %	-	-	-

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Vid minsta osäkerhet eller om symptom uppträder, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för behandlande läkare.
Inandning	Förflytta till frisk luft.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj noggrant med mycket vatten i minst 10 minuter. Håll ögonen brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt med vatten och ge vatten att dricka förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Illamående, huvudvärk, kräkning.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid. Använd **ej** högvolyms vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsfara Vid stark upphettning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar

Farliga förbränningsprodukter Kolmonoxid (CO).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Kyl förslutna behållare som är utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Sörj för god ventilation. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring Spill suggs upp med inert absorptionsmedel (t ex sand, jord vermiculit). Samla upp i lämpliga behållare. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Hantering i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation vid hantering av produkten. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Får ej lagras tillsammans med oxiderande ämnen. Förvaras åtskilt från antändningskällor – rökning förbjuden.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifikt användnings- Område Se punkt 1.2

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Undvik kontakt med huden och ögonen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta alltid händerna före paus och vid arbetspassets slut. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Angiven skyddsutrustning är vägledande, en riskbedömning av de faktiska riskerna kan leda till andra krav.

Andningsskydd Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas. Rekommenderad filtertyp: A

Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar.

Ögon-/ansiktsskydd Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.

Hudskydd Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Utseende/färg	Blå
pH	8-9
Densitet (20°C)	1,035-1,045 kg/ m ³
Löslighet	Helt löslig i vatten
Flampunkt	> 36 °C (sluten kopp)

Inga övriga data finns tillgängliga om fysikaliska och kemiska egenskaper

9.2. Annan information

Ingen

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Se 10.1

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter bildas som kolmonoxid.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga kända

10.5 Oförenliga material

Hålls åtskilt från oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga kända

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Toxikologisk information**

Inga data på produkten finns tillgängliga. Angivna data avser 1,2-propandiol.

LD50 (oralt, råtta) = 20 000 mg/kg

LD50 (dermalt, kanin) = 20 800 mg/kg

Inandning	Vid inandning av höga koncentrationer kan mekanisk överbelastning av andningsvägarna ske.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan irritera huden.
Ögonkontakt	Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen.
Förtäring	Vid förtäring av större mängd risk för mag- och tarmstörningar., Produkten innehåller 2-etylhexansyra, natriumsalt som vid djurförsök (oral/förtäring råtta) i höga halter gett upphov till fosterskador.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Inga data på produkten finns tillgängliga. Angivna data avser 1,2-propandiol.

LC50 (96h): 45 760 mg/l, fisk (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 (48h): > 10 000 mg/l, vattenloppa (*Daphnia magna*)

IC50 (72h): 19 000 mg/l, alger

Produkten är inte skadlig för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt bionedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej fastställt

12.4 Rörligheten i jord

Ej fastställt

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB bedömning ej utförd

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på ingående ämnen.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ej farligt avfall.

Förorenat emballage klassas som produkten.

Lämna till destruktion enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ingående ämnen är klassificerade enl. 67/548/EEC och EC1272/2008.

Produkten är klassificerad enligt 1999/45/EC.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Detta säkerhetsdatablad har blivit uppdaterat enligt EC1907/2006 (REACH) och EC1272/2008 (CLP).

Nedan finns de riskfraser och faroangivelser i fulltext som har presenterats under avsnitt 2 och 3:

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Säkerhetsdatabladet har ändrats i samtliga avsnitt på grund av ny lagstiftning.

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren och leverantörernas information.