

SÄKERHETSDATABLAD

Octenol

Utgivningsdatum: 2009-03-25

Omarbetat: 2013-02-06, version 3

Ersätter: 2011-04-18, version 2

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning: Octenol

EG-nr: 222-226-0

CAS-nr: 3391-86-4

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

Används i synergi med koldioxid som lockmedel för bitande insekter. Enbart för utomhusbruk. Får endast användas i därtill avsedd apparatur (Mosquito Magnet). All annan användning otillåten om den inte särskilt tillåts.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Leverantör

Acreto AB

Norra Ågatan 10

416 64 GÖTEBORG

Tel.: 031-3000 500

Fax: 031-3000 501

Web: www.acreto.se

E-mail: info@acreto.se

Kontaktperson: Per Westerlund

Tillverkare/leverantör

Woodstream Corporation

69 N. Locust Street

Lilitz, PA 17543, USA

Tel.: +1 717 626 2125

Web: www.woodstream.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen (akut): 112

Giftinformationscentralen (ej akut): 08-33 12 31

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet

Enl. EG nr 1272/2008:

Acute Tox 4; H302 Skadligt vid förtäring

Acute Tox 4; H332 Skadligt vid inandning

Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden

Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Aquatic Acute 1; H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Enl. KIFS 2005:7 (EG nr 1999/45):

Xn; R20/22 Farligt vid inandning och förtäring

SÄKERHETS DATABLAD

Octenol

Utgivningsdatum: 2009-03-25

Omarbetat: 2013-02-06, version 3

Ersätter: 2011-04-18, version 2

Xi; R36/38 Irriterar ögonen och huden

N; R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

2.2 Märkningsuppgifter

Märking enl. EG nr 1272/2008:



Varning

Innehåll: 1-Octen-3-ol

Faroangivelser:

Acute Tox 4; H302 Skadligt vid förtäring

Acute Tox 4; H332 Skadligt vid inandning

Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden

Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Aquatic Acute 1; H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P103 Läs etiketten före användning

P264 Tvätta händer grundligt efter användning

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanterare i enlighet med lokala/regionala/nationella bestämmelser.

Ytterligare märkningsuppgifter som krävs:

Kännbar (taktil) varningsmärkning. CLP Bilaga II, 3.2.

2.3 Andra faror:

Inga kända.

Avsnitt 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämne

Ämnet ingår i en vara, ett polyetylenblock som används i apparatur "Mosquito Magnet Octenol".

Vid uppvärmning avges ämnet, 1-Octenol-3-ol, som verkar i synergi med koldioxid för att attrahera insekter.

SÄKERHETSDATABLAD

Octenol

Utgivningsdatum: 2009-03-25

Omarbetat: 2013-02-06, version 3

Ersätter: 2011-04-18, version 2

CLP: Ämnesnamn	Identifieringsnummer: CAS-nr / EG-nr / Index nr	Halt %
1-Octen-3-ol	3391-86-4/222-226-0/-	98

1-Octen-3-ol är en rasemisk blandning av enantiomerer d v s blandning av spegelbildsisomererna av en molekyl:

(R)-(-)-1-Octen-3-ol	3687-48-7	49
(S)-(+)-1-Octen-3-ol	24587-53-9	49

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

4.1.1 Inandning: Flytta den skadade från exponeringskällan. Frisk luft, värme och vila. Vid andningsbesvär: syrgas eller konstgjord andning. Kontakta läkare.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Om irritation uppstår kontakta läkare.

Ögonkontakt: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om möjligt. Om irritation kvarstår kontakta läkare.

Förtäring: Skölj munnen. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritation och hosta vid inandning. Ingen annan information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Kontakta läkare om symptom uppstår eller kvarstår.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpligt släckmedel: Torrkemikalie, CO₂, skum eller vattenspray.

Olämpligt släckmedel: -

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid upphettning, brand bildas fräna hälsoskadliga ångor/gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta oskadade förpackningar från farozon om detta kan göras säkert.

Spraya utsatta behållare med vatten.

Använd andningsapparat med friskluftsmask.

SÄKERHETSDATABLAD

Octenol

Utgivningsdatum: 2009-03-25

Omarbetat: 2013-02-06, version 3

Ersätter: 2011-04-18, version 2

Undvik att kontaminerat släckningsvatten når avlopp, vattenmiljö.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Följ användarinstruktioner på förpackningen. Ventilera väl.

Se information om personlig skyddsutrustning i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Produkten kan beskrivas som en vara innehållande en kemisk produkt. Ingen vätska synlig. Sopas upp och placeras i lämplig märkt behållare. Undvik direktkontakt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

7: Hantering och lagring

8: Personlig skyddsutrustning

13: Avfall

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Produkten är brandfarlig. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Iaktta god yrkeshygien. Ät eller drick ingenting under hanteringen. Tvätta händer före och efter användning. Sörj för god ventilation där produkt förvaras/hanteras. Endast för utomhusbruk.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Lagras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme. Skyddas mot ljus, också mot direkt solljus. Lagras åtskilt från antändningskällor, mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

7.3 Specifik slutanvändning

Används i synergi med koldioxid som lockmedel för bitande insekter. Enbart för utomhusbruk. Får endast användas i därtill avsedd apparatur (Mosquito Magnet). All annan användning otillåten om den inte särskilt tillåts.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen / personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnet 1-octen-3-ol har inga hygieniska gränsvärden.

SÄKERHETSDATABLAD

Octenol

Utgivningsdatum: 2009-03-25

Omarbetat: 2013-02-06, version 3

Ersätter: 2011-04-18, version 2

8.2 Begränsning av exponeringen:

Använd ej i slutna utrymmen, se för god ventilation.

Ögon/ansiktsskydd: Behövs ej vid normalt bruk. Ögonspolflaska skall finnas på arbetstället.

Hudskydd: handskydd, annat skydd: Ej nödvändigt vid hantering enligt rekommendationer. Vid långvarig eller upprepad hudkontakt bör handskar användas. Rekommenderat handskmaterial: Butylgummi.

Andningsskydd: Vid hantering och användning enligt instruktioner; ej nödvändigt. Vid förhöjda koncentrationer och/eller otillräcklig ventilation använd lämpligt.

Termisk fara: Ej tillämpligt.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen: Se avsnitt 6, 7 och 13.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

(Gäller för 1-okten-3-ol om inget annat anges)

a) Utseende

Aggregationstillstånd: Ämnet är en vätska. Vätskan är injicerat i ett fast Polyetylenblock och ingen fri vätska förekommer.

b) Lukt: Svampaktig, jordig

c) Lukttröskel: 1

d) pH-värde: -

e) smältpunkt/frys punkt: -28,78°C

f) initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 175°C

g) flampunkt: 61,11°C

h) avdunstningshastighet: Ej känt

i) Brandfarlighet (fast ämne, gas): Brandfarligt (block)

j) Övre/undre antändningstemperatur, explosionsgräns 20°C, 1 atm : -

k) Ångtryck: 0,531 mm/Hg at 25°C

l) Ångdensitet: 4,4

m) relativ densitet: 0,830-0,850

n) Löslighet i vatten 20°C: Olöslig (lös i olja, blandbar i etanol vid rumstemperatur)

o) fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: 2,61

p) Självantändningstemperatur: Minimum temperatur vid 1 atm: -

q) Sönderdelningstemperatur: -

r) Viskositet dynamisk i mPas och kinematisk i flödestid (s) inkl. mättemperatur: -

t) oxiderande egenskaper: Inga

9.2 Annan information: Ingen ytterligare information känt.

SÄKERHETSDATABLAD

Octenol

Utgivningsdatum: 2009-03-25

Omarbetat: 2013-02-06, version 3

Ersätter: 2011-04-18, version 2

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ämnet är inte reaktiv under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid hantering och användning enligt instruktioner, se avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Undvik direkt solljus, hålls avskilt från värmekällor, öppen låga och gnistor.

10.5 Oförenliga material: Starkt oxiderande ämne.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand eller stark upphettning bildas koloxider och hälsoskadliga gaser/rök.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämnet är klassificerat som skadlig vid förtäring och inandning, orsakar hudirritation och allvarlig ögonirritation.

Toxikologisk data för 1-octen-3-ol:

LD50 oralt råtta 340 mg/kg

LD50 dermalt kanin 3300 mg/kg

Exponeringsväg:

Förtäring: Mindre sannolik p g a produktens form. Ämnet är injicerat i ett polyetylenblock.

Inandning: Ångor/gas kan vara skadliga och orsaka irritation och hosta.

Hud: Orsakar hudirritation

Ögon: Verkar irriterande och kan orsaka rodnad och sveda.

Annan information: Innehåller inga kända CMR ämnen eller ämnen som är sensibiliserande.

Avsnitt 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämnet är klassificerat som mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Ekotoxicitetsdata för 1-octen-3-ol:

LC50 Fisk 96h 2,245 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

Octenol

Utgivningsdatum: 2009-03-25

Omarbetat: 2013-02-06, version 3

Ersätter: 2011-04-18, version 2

LC50 Daphnia 48h 0,364 mg/l

EC50 Algae 96h 11,291 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

Förväntas vara lätt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte vara bioackumulerande. 1-Octen-3-ol: Log Pow 2,60.

12.4 Rörligheten i jord

Koc 33,7; Log Koc 1.528 Koc-värde indikerar hög mobilitet i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet motsvarar ej kriterierna för PBT och vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Avsnitt 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall utgör farligt avfall enligt Avfallsförordning. För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare.

Tilldelning av EWC-kod skall ske utifrån den källa som ger upphov till avfallet.

Föreslagen EWC-kod: 07 04 13* Fast avfall som innehåller farliga ämnen, alternativt 20 01 19* Bekämpningsmedel.

Avsnitt 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer: 3077

14.2 Officiell transportbenämning:

Nationell: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (1-octen-3-ol)

Internationell: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (1-octen-3-ol)

14.3 Faroklass och sekundärfara för transport: 9

14.4 Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror: Marine Pollutant

SÄKERHETSDATABLAD

Octenol

Utgivningsdatum: 2009-03-25

Omarbetat: 2013-02-06, version 3

Ersätter: 2011-04-18, version 2

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Inga kända

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden: Ej tillämplig

Övrig transportinformation

ADR: Tunnelrestriktionskod (E)

IMDG: EmS-kod F-A, S-F

Notera: Vid transport på väg, järnväg och sjö kan särbestämmelse 335 (ADR/RID/IMDG) åberopas. För flyg motsvarar denna särbestämmelse special provision A158.

Särbestämmelse 335: Tätt förslutna småförpackningar och föremål som innehåller mindre än 10 ml av en miljöfarlig vätska absorberad i ett fast material men utan fri vätska i förpackningen eller föremålet omfattas inte av bestämmelserna i ADR/RID/IMDG.

Avsnitt 15. Gällande föreskrifter

EG nr 1907/2006 (REACH) med ändringar

EG nr 1272/2008 (CLP) med ändringar

KIFS 2005:7 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter

KIFS 2008:2 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer

KIFS 2008:3 Kemikalieinspektionens föreskrifter om bekämpningsmedel

SFS 2011:927 Avfallsförordning

AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker

MSBFS 2010:1011 Lag om brandfarliga och explosiva varor

MSBFS 2010:1075 Förordning om brandfarliga och explosiva varor

Transportregelverk: MSBFS 2012:6 (ADR), MSBFS 2012:7 (RID), TSFS 2011:95 (IMDG 36-12), DGR 54th edition

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej utförd för produkten.

Avsnitt 16. Annan information

Omarbetad i följande avsnitt: Samtliga

Förklaring till förkortningar:

KIFS: Kemikalieinspektionens författningssamling

AFS: Arbetsmiljöverkets författningssamling

SFS: Svensk författningssamling

MSBFS: Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps författningssamling

TSFS: Transportstyrelsens författningssamling

SÄKERHETSATABLAD

Octenol

Utgivningsdatum: 2009-03-25

Omarbetat: 2013-02-06, version 3

Ersätter: 2011-04-18, version 2

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging

IARC: International Agency for Research on Cancer

EWC: European Waste Catalogue

LC₅₀: Lethal Concentration 50%

LD₅₀: Lethal Dose 50%

CMR: Cancerogena, mutagena och reproduktionstoxiska

PBT: Persistenta, bioackumulerande och toxiska

vPvB: Mycket persistenta, mycket bioackumulerande

Hänvisning till litteratur och datakällor:

För denna version har Prevents databas Kemiska ämnen använts för information om enskilda ämnen. Databasen är en sammanställning av data från en mängd källor. Även diverse sökningar på internet och i ESIS (European chemical substance information system) har gjorts. Information kommer även från tillverkarens egna säkerhetsdatablad.

Förteckning över relevanta R-fraser och faro- och skyddsangivelser:

Riskfraser

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring

R36/38 Irriterar ögonen och huden

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Faroangivelser

Acute Tox 4; H302 Skadligt vid förtäring

Acute Tox 4; H332 Skadligt vid inandning

Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden

Eye Irrit. 2; H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Aquatic Acute 1; H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P103 Läs etiketten före användning

P264 Tvätta händer grundligt efter användning

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanterare i enlighet med lokala/regionala/nationella bestämmelser.

Övrigt

Detta säkerhetsdatablad är utformat för ämne som injicerats i en vara.

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är enligt EG förordning nr 1907/2006, 1272/2008 och dess ändringar och bygger till stor del på information i nedan nämnda säkerhetsdatablad från tillverkare/leverantör samt förutsätter att produkten används inom angivet användningsområde.

MSDS from Woodstream Corporation: Octenol, January 11, 2013

Signatur: AO

Utarbetat av: Farligt Gods Center AB, Kungälv www.fgc.se, info@fgc.se