

Säkerhetsdatablad

Versionsdatum: 2005-12-01 Versionsnummer: 1 Utskriftsdatum: 2005-12-01

Sida: 1/4

1. Namn på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produkt: Biokleen Tjär- och Fläckbort

Anv. område: Borttagning fläckar av tjära, asfalt fett mm.

Företaget **BIOKLEEN AB**

Adress: Norra Drottninggatan , 4vån
451 31 Uddevalla

Tel: 0522-339 90

Fax: 0522-339 91

Utfärdare Anders Körlin

Nödtelefon: 0706-566 420

2. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Ämnen:	EGnr:	CAS:	Klass:	R-Fraser:	%-vikt
Xylen	215-535-7	1330-20-7	Xn	10,20/21,38	75-80
Etylbensen	202-849-4	100-41-4	Xn F	11,20	20-25

För förklaring av förkortningarnas fullständiga lydelse se punkt 16.

3. Farliga egenskaper

Brandfarlig. Inandning av ångor kan ge omtöckning, yrsel, huvudvärk och illamående. Inandning av höga halter ångor kan le till medvetlöshet. Förtäring kan ge kemisk lunginflammation. Irriterar huden.

4. Första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila. Om besvär kvarstår kontakta läkare eller åk till sjukhus.

Hudkontakt: Tag av kontaminerade kläder, tvätta med tvål och vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare/sjukhus.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Ge ett par matskedar gräddolja att dricka eller ett glas mjölk vid förtäring av mindre mängder. Vid förtäring av större mängder skall fett undvikas, ge vatten att dricka (om personen är vid fullt medvetande). Vid misstanke om aspiration skall kontakt med läkare upprättas.

Ögonstänk: Spola omedelbart med mjuk, tempererad (20-30 grader Celsius) vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Uppsök sjukhus eller läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Brandfarlig. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Släck med pulver, koldioxid eller skum. Behållare i närheten av brand skall flyttas eller kylas med spridd vattenstråle då detta är möjligt.

Vid fullständig förbränning bildas koldioxid och vatten. Vid delvis förbränning tillkommer även kolmonoxid, sot och sönderdelningsprodukter.

Andningsapparat skall användas som skydd vid brandbekämpning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Beakta risken för antändning och explosion. Förhindra utsläpp till avlopp. Absorbera med sand eller vermikulit (inerta material). Kontakta kommunens VA-avdelning vid spill till miljön eller kommunalt avlopp. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

7. Hantering och lagring

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

Lagras svalt med väl försluten förpackning och avskilt från antändningskällor.

Ångor kan ansamlas vid lågt belägna utrymmen och vid golv

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Välj skyddshandskar av Nitril, PVA eller laminerade handskar som 4H och Barrier. Skyddsindex 3 (genombrottstid >1h) bör användas vid långvarig kontakt med kemikalien. Skyddsindex 6 (genombrottstid >8h) skall användas om händerna måste doppas i kemikalien. Observera att förslag av material enbart ger en hänvisning till vilket material som bör användas. För att få exakta uppgifter om handskens genombrottstid (Skyddsklassindex) skall leverantör kontakta.. Vid risk för ångkoncentrationer över gällande värden, använd andningsskydd med gasfilter A (brun). Vid risk för stänk skall skyddsglasögon eller ansiktsvisir användas.

Beakta gällande hygieniska gränsvärden för:

	Nivågränsvärde:	Korttidsgränsvärde:	Takvärde:
Xylen	50 ppm 14 mg/m ³	100 ppm 450 mg/m ³	
Etylbensen	50 ppm 200 mg/m ³	100 ppm 450 mg/m ³	

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Beskrivning: Färlös vätska med aromatisk lukt

Kokpunkt:	137-143 °C	Densitet:	860-880 kg/m ³	Löslig i vatten:	nej
Stelnpt:	°C	Expl. omr:	1-8 vol %	Löslig i:	
Flampunkt	>23 °C	pH i konc:		Ångtryck:	ca 1
Tändtemp:	>500 °C	pH bruklös:		Vid:	°C
Viskositet:	cPs				

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil vid normal hantering. Reagerar med starka oxidationssmedel (t ex koncentrerad saltpetersyra och svavelsyra) samt med halogener.. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

11. Toxikologisk information

LD50 Råtta (oralt) 4300 mg/kg
LD50 Kanin (dermalt) > 5000 mg/kg
LD50 Råtta (inhalation) 6700 mg/kg/4h

Inandning: Kan ge huvudvärk, trötthet, illamående, yrsel och omtöckning. Vid inandning av höga halter kan efter flera timmar tillkomma kräkningar, buksmärtor, andnöd och medvetslöshet.

Hudkontakt: Irriterar huden. Hudkontakt verkar avfettande och kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig kontakteksem Tränger igenom huden och vid omfattande hudkontakt kan samma symptom som vid inandning uppträda.

Förtäring: Kan ge illamående, magsmärtor och/eller kräkningar och i övrigt samma symptom som vid inandning.

Ögonstänk: Ger sveda vid stänk i ögonen.

Redan små mängder av produkten som vid förtäring eller kräkning dragits ner i luftvägarna kan orsaka hosta och eventuellt andningssvårigheter. Kemisk lunginflammation kan tillstå inom ett dygn.

12. Ekologisk information

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig.

Ekotoxikologisk information för ingående komponenter se bilaga 1.

13. Avfallshantering

Avfall omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063), utgör farligt avfall. Rådfråga lokala myndigheter eller produktleverantören vid omhändertagande av avfall. Se till att förpackningen ventilerats ordentligt så att det flyktiga innehållet avdunstar.

14. Transportinformation

ADR/RID:

UN-nr:	1307	ADR-etikett:	3
Transportbenämning:	Xylenes	Faronummer:	30
Klassificering:	3, III		

IMDG:

Proper ship name:		Packing group:	
Class/division:		EmS no:	
UN no:			

15. Gällande föreskrifter

Hälsofarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Hälsoskadlig

Miljöfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning:

Brandfarlig kemisk produkt:

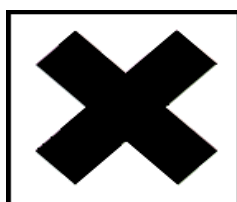
Farobeteckning:

Brandklass: 2A

Risk- och skyddsfraser:

R10	Brandfarligt
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt
R38	Irriterar huden
S25	Undvik kontakt med ögonen

Farosymboler:



Hälsoskadlig

16. Annan information

I detta säkerhetsdatablad under punkt 2 förekommer följande förkortningar för klassificeringar och riskfraser:

Xn	Hälsoskadlig
F	Brandfarlig
R10	Brandfarligt
R11	Mycket brandfarligt
R20	Farligt vid inandning

R21 Farligt vid hudkontakt

R38 Irriterar huden