

Säkerhetsdatablad

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produkt: Biokleen Tjär- och Fläckbort

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

Företaget: Biokleen Miljökemi AB

Adress: Norra Drottninggatan 21 , 4vån
451 31 Uddevalla

Tel: 0522-339 90

Fax: 0522-339 91

Utfärdare Anders Körlin

Nödtelefon: 0706-566 420

E-mail: info@biokleen.se

CAS-nr 1330-20-7

EG INDEX-nr. 601-022-00-9

EG nr. 215-535-7

2. Farliga egenskaper

KLASSIFICERING (1999/45) Xn;R20/21. Xi;R38. R10.

KLASSIFICERING (1272/2008)

Fysikalisk Flam. Liq. 3 - H226

Hälsa Acute Tox. 4 - H312;Acute Tox. 4 - H332;Skin Irrit. 2 - H315

Miljö Ej klassificerat.

KLASSIFICERING (EC 1272/2008)



SIGNALORD

Varning

INNEHÅLLER

ETYLBENZEN
XYLEN

FAROANGIVELSER

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H312

Skadligt vid hudkontakt.

H315

Irriterar huden.

H332

Skadligt vid inandning.

SKYDDSANGIVELSER

P210

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P243

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P303/361/353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P403/235

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

SUPPLERANDE SKYDDSANGIVELSER

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P241 Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.

P242 Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

P264 Tvätta ... grundligt efter användning.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P302/352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P304/340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon
 vilar i en ställning som underlättar andningen.
 P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P321 Särskild behandling (se ... på etiketten).
 P322 Särskilda åtgärder (se ... på etiketten).
 P332/313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
 P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
 P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
 P370/378 Vid brand: Släck branden med
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till...

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen (1272/2008):	EGnr:	CAS:	Klassificering:	%-
Xylen	215-535-7	1330-20-7	Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	70-80
Etylbensen	202-849-4	100-41-4	F; R11 Xn; R20 Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332	20-25
Ämnen (67/548):	EGnr:	CAS:	Klassificering:	%-
Xylen	215-535-7	1330-20-7	R10 Xn; R20/21 Xi R38	70-80
Etylbensen	202-849-4	100-41-4	F; R11 Xn; R20	20-25

För förklaring av förkortningarnas fullständiga lydelse se punkt 16.

4. Åtgärder vid Första hjälpen

Inandning av ångor kan ge omtöckning, yrsel, huvudvärk och illamående.
 Inandning av höga halter ångor kan leda till medvetslöshet.
 Förtäring kan ge kemisk lunginflammation.

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

Hudkontakt: Tag av kontaminerade kläder, tvätta huden med tvål och vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare/sjukhus. Tvätta kläderna innan de används vid nästa tillfälle.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Ge ett par matskedar grädde 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. Symtom för kemisk lunginflammation; illamående, kräkning, hosta, andningsbesvär och slöhet.

Ögonstänk: Spola omedelbart med mjuk, tempererad (20-30 °C) vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Tag bort eventuella kontaktlinser. Lyft övre och undre ögonlocket emellanåt under spolningen. Kontakta sjukhus eller läkare för vidare instruktioner.

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. Rekommenderad skyddsnivå för brandbekämpningspersonal: Nivå 1. Branddräkt och andningsskydd. Detta skydd används i första hand mot giftiga gaser

och brand. I skyddet ingår även handskar, fotskydd, sockor, hjälm och hjälmluva i samma skyddsnivå som kroppsskyddet.

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

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Undvik uppkomst av statisk elektricitet vid uppsamlingsarbetet. Beakta risken för antändning och explosion. Förhindra utsläpp till avlopp. Absorbera med sand eller vermikulit (inerta material). För omhändertagande av avfall, se punkt 13. 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 med tempererad vätska skall finnas. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

Förvaras svalt och torrt i originalemballage på väl ventilerad plats.

Ångor kan ansamlas vid lågt belägna utrymmen och vid golv

Allmänna råd för säker hantering: Ät, drick och rök ej på arbetsområdet. Tvätta händerna efter hantering av produkten och tag av förorenade kläder/skyddsutrustning innan man beträder områden där måltider intas.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Välj skyddshandskar av Nitril, PVA eller laminerade handskar som 4H och Barrier.

Skyddsindex 3 (genombrottsid >1h) bör användas vid långvarig kontakt med kemikalien.

Skyddsindex 6 (genombrottsid >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 genombrottsid (Skyddsklassindex) skall leverantör kontaktas.

Vid risk för ångkoncentrationer över gällande hygieniska gränsvärden, använd andningsskydd med gasfilter A (brun) eller helmask.

Vid risk för stänk skall skyddsglasögon eller ansiktsvisir användas.

Beakta gällande hygieniska gränsvärden för:

	Nivågränsvärde	Takgränsvärde:	Korttidsvärde:	Anmärkning:
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: Färglös vätska med aromatisk lukt

Kokpunkt	137-143 °C	Densitet:	860-880 kg/m ³	Löslig i vatten:	Nej
Stelnpkt:	iu	Expl. omr:	1-8 vol %	Löslig i:	iu
Flampunkt:	>23 °C	pH i konc:	iu	Ångtryck:	ca 1
Tändtemp:	>500 °C			Vid:	20 °C
Viskositet	iu				

iu = ingen uppgift

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) >2000 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 medvetlöshet.

Hudkontakt: Irriterar huden. Hudkontakt verkar avfettande och kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig kontakt även 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: Kan orsaka ögonirritation.

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.

Etylbensen har av IARC (International Agency for Research on Cancer) klassats som möjligen cancerogen för människa. Denna klassificering bygger på tillräckliga bevis från djurförsök medan bevisen/studierna är otillräckliga när det gäller människa.

12. Ekologisk information

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig.

Nedanstående ekologiska information gäller för det enskilda ämnet.

Etylbensen ingår med 20-25%

Bioackumulering:

log Pow :3,15 viss bioackumulering förväntas

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar fisk 4,2 mg/l

EC50 48 timmar Daphnia 2,9 mg/l

EC50 72 timmar alg 4,6 mg/l

Nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar. > 60% CO₂, 28 dagar, (OECD 301C).

Xylen ingår med 70-80%

Giftigt för vattenlevande organismer

Kan redan vid låg koncentration och kortvarig exponering orsaka hög dödlighet eller förgiftning av flera fiskarter och andra vattenorganismer.

Nedbrytbarhet

Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten till atmosfären där en snabb sönderdelning sker. Vid nedträngning i djupare marklager försvåras avdunstningen avsevärt. Bioackumuleras ej i vattenmiljön.

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar fisk 1-25 mg/l

EC50 48 timmar Daphnia 1-10 mg/l

EC50 72 timmar alg 1-10 mg/l

OECD-test 301C: Lättnedbrytbar

BOD₅/COD: ca 0,6

Bioackumulation

BCF: 80 fisk (beräknad) log Pow: 3,11-3,20
21-24 Anguilla japonica

13. Avfallshantering

Överbliven produkt utgör farligt avfall enligt SFS 2001:1063. Rådfråga lokala myndigheter eller lämna avfallet för destruktion till auktoriserat avfalls-/renhållningsbolag. Se till att förpackningen ventilerats ordentligt så att det flyktiga innehållet avdunstar.

14. Transportinformation

Transportbenämning: **XYLENER**Proper shipping name: **XYLENES**UN-nummer: **1307**Klass: **ADR/RID:****IMDG:****3, III****3, III**

Förpackningsgrupp:

ADR-etikett: **3**EmS no: **F-E, S-D**Faronummer: **30**

Kod för

begränsade mängder: **LQ7**Vattenförorenade ämne: **Nej**

Vid behov om upplysningar angående ICAO/IATA, var vänlig kontakta er leverantör av säkerhetsdatablad.

15. Gällande föreskrifter

Klassificering och märkning har skett enligt:

EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG

EU-förordning (EG)nr 1272/2008

Produkten omfattas av (EG)nr 648/2004

Produkten omfattas av AFS 2005:17

16. Annan information

Detta säkerhetsdatablad ersätter tidigare version. Ändringar har gjorts under nedanstående punkter:

1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 11, 12, 14 & 15

I detta säkerhetsdatablad under punkt 3 förekommer följande förkortningar för faroangivelser, klassificeringar och riskfraser:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H332	Skadligt vid inandning.

Xn	Hälsoskadlig
F	Mycket brandfarligt
R10	Brandfarligt
R11	Mycket brandfarligt
R20	Farligt vid inandning
R21	Farligt vid hudkontakt
R38	Irriterar huden