

Säkerhetsdatablad

Versionsdatum: 2010-11-30 Versionsnummer: 2 Utskriftsdatum: 2010-11-30

Sida: 1/5

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produkt: Bio Solv DG

Anv. område: Tixotrop Kallavfettningemedel för bilar

Företaget: Biokleen Miljökemi AB **Adress:** Norra Drottninggatan 21 , 4vån **Tel:** 0522-339 90
451 31 Uddevalla **Fax:** 0522-339 91
Utfärdare: Anders Körlin **Nödtelefon:** 0706-566 420
E-post: info@biokleen.se

2. Farliga egenskaper

Klassificering enligt 1999/45/EG

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

Risk- och skyddsfraser:

R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

S23 Undvik inandning av dimma

S51 Sörj för god ventilation

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen:	EGnr:	CAS:	Klassificering:	%-vikt
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	265-149-8	64742-47-8	Xn; R65 R66	80<100
C9-11 Alkoholetoxilat	-	68439-46-3	Xi; R41	1<5
Trinatriumnitilotriacetat	225-768-6	5064-31-3	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36	1<5
Natriumlauryletsulfat	500-234-8	68891-38-3	Xi; R36/38	1<5

För förklaring av förkortningarnas fullständiga lydelse se punkt 16.

4. Åtgärder vid Första hjälpen

Långvarig hudkontakt med produkten kan ge torr hud och hudsprickor.

Förtäring kan ge trötthet, yrsel och illamående..

Inandning av dimma kan reta andningsorganen.

Kan ge sveda vid stänk i ögonen.

Inandning: Frisk luft och vila. Vid misstanke om aspiration i lungorna skall läkare omedelbart kontaktas.

Hudkontakt: Tag av kontaminerade kläder, rengör huden med tvål och vatten. Tvätta kläderna innan de används vid nästa tillfälle. Smörj in huden med fet kräm efter tvätt.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas mjölk eller grädde att dricka, om den skadade är vid fullt medvetande. Om ingen fet dryck finns att tillgå så ge ett par glas vatten för en utspädande effekt. Forcera aldrig tillförsel av dryck. Framkalla ej kräkning.

Ögonstänk: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Tag bort eventuella kontaktlinser. Lyft övre och undre ögonlocket emellanåt under spolningen. Vid kvarstående besvär (sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/upsök sjukhus eller läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Använd ej riktad vattenstråle, då risk för stänk uppkommer. Släck med pulver, koldioxid, skum eller spridd vattenstråle. Behållare i närheten av brand skall flyttas eller kylas med spridd vattenstråle då detta är möjligt. Olämpligt släckmedel är direkt vattenstråle som kan göra att vätskan stänker. 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 förbränning bildas bla koldioxid, aldehyder och ketoner. Vid ofullständig förbränning bildas även kolmonoxid.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Mindre spill torkas upp med papper och destrueras enligt lokalt gällande föreskrifter. Större spill vallas in och uppsamlas. Absorbera med sand, kiselgur eller universalbindare. För omhändertagande av avfall, se punkt 13.

7. Hantering och lagring

Behållare får ej trycksättas, skäras upp eller svetsas. Tänd ingen eld i närheten och rök ej. Ångor kan ansamlas vid golv och lågt belägna utrymmen. Lagras i väl försluten originalförpackning och avskilt från antändningskällor. Förvaras svalt och torrt i originalemballage på väl ventilerad plats.

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

När produkten läggs på med spruta skall god ventilation ombesörjas och skyddsglasögon eller ansiktsvisir användas. Andningsskydd med gasfilter A (Brun) för organiska gaser och ångor, bör användas när det finns risk för ångkoncentrationer över gällande hygieniska gränsvärden.

Ögonspolvätska skall finnas vid arbetsplatserna. Kontrollera regelbundet bäst före datum på spolvätskan. Vid tillfälligt arbete kan engångsspolflaskor med sterilt innehåll tas med.

Välj skyddshandskar av PVC eller gummi (latex eller nitril).

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.

Skyddsindex 1-2 (genombrottsid >10min- >30min) används vid risk för stänk.

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

Skyddsindex 6 (genombrottsid >8h) skall användas om händerna måste doppas i kemikalien.

När produkten ansätts med spruta är Nivågränsvärdet 5 mg/m³ luft.

Beakta gällande hygieniska gränsvärden för:

	Nivågränsvärde:	Takgränsvärde:	Korttidsvärde:	Anmärkning:
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	50 ppm 100 mg/m ³	-	60 ppm 600 mg/m ³	

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Beskrivning: Gråbeige tixotrop vätska med lukt av lösningsmedel.

Kokpunkt:	200-250 °C	Densitet:	ca 800 kg/m ³	Löslig i vatten:	Nej
Stelnpkt:	iu	Expl. omr:	0,6-7,0 vol %	Löslig i:	iu
Flampunkt	ca 77 °C	pH i konc:	et	Ångtryck:	ca 0,03
Tändtemp:	>200 °C			Vid:	iu
Viskositet:	iu				

iu = ingen uppgift

Blandbar med vanliga organiska lösningsmedel.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil vid normal hantering. Reagerar med starka oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

11. Toxikologisk information

Inandning: Kan ge huvudvärk, trötthet, illamående eller yrsel vid inandning av höga koncentrationer. Långvarig eller upprepad kontakt kan även orsaka bestående nervskador.

Hudkontakt: 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.

Ögonstänk: Kan ge sveda.

Produkten anses inte kunna ge upphov till kemisk lunginflammation eftersom den är tixotrop.

12. Ekologisk information

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig. Slutsats dragen efter utvärdering av ingående råvarors klassificering.

Nedanstående ekologiska information gäller för det enskilda ämnet.

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta ingår med 80<100%

Bioackumulering:

Produkten är potentiellt bioackumulerbara ämnen.

Produkten är lätt bionedbrytbar.

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar fisk >100 mg/l

EC50 48 timmar Daphnia >100 mg/l

EC50 72 timmar alg >100 mg/l

Trinatriumnitrilotriacetat ingår med 1<5%

Nedbrytbarhet:

> 90% efter 28 dagar (OECD 301B)

Bioackumulering:

Ingen bioackumulering väntas. Produkten är bionedbrytbar och vattenlöslig.

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar *Lepomis macrochirus* 252-487 mg/l (fisk)

EC50 48 timmar *Daphnia* >560 mg/l

ICLO 7 dagar *Microcystis* sp. 510 mg/l (alg)

ICLO 7 dagar *Scenedesmus* sp. 510 mg/l (alg)

Skadligt för vattenlevande organismer, kan redan vid låg koncentration och kortvarig exponering orsaka dödlighet eller förgiftning av vattenlevande organismer. Tillgängliga miljödata tyder dock på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk.

Medelhög giftighet för landlevande däggdjur.

Nedbrytbarhet:

Lättnedbrytbar. Bryts ner relativt snabbt av naturligt förekommande organismer.

Bioackumuleras ej i vattenmiljön.

C9-11 Alkoholetoxilat ingår med 1<5%

Nedbrytbarhet:

Primär nedbrytbarhet >90%. Produkten uppfyller kraven i EG-förordningen (73/404/EEG476;73/405/EEG47) rörande den biologiska nedbrytbarheten av tensider.

Bioackumulering:

Ingen bioackumulering väntas. Produkten är bionedbrytbar och vattenlöslig.

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar fisk 2,4 mg/l*

EC50 48 timmar Daphnia 1-10 mg/l*

EC50 72 timmar alg 1-10 mg/l*

EC50 72 timmar Skeletonema costatum ~4,5 mg/l*

Giftigt för vattenlevande organismer

* Värdet är uppskattat från tester av liknande produkter.

Nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar. > 60% BOD, 28 dagar, Closed bottle test (OECD 301D).> 70% BOD, 28 dagar, Closed bottle test (OECD 306)

Biologiskt nedbrytbar i havsvatten. Primär nedbrytbarhet >90%. Produkten uppfyller kraven i EG-förordningen

(73/404/EEG46;73/405/EEG47) rörande den biologiska nedbrytbarheten av tensider.

Log Pow = 2,4

Natriumlauryletsulfat ingår med 1<5%

Vattenfarlighetsklass (WGK) : 2 (vattenskadligt ämne)

-Tillverkarens bedömning

Ekotoxikologiska data

Lc50 96 timmar fisk >1mg/l

Nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lätt nedbrytbar

13. Avfallshantering

Avfall omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063) och utgör farligt avfall. Skölj den tömda förpackningen 3 gånger med vatten. Använd sköljvattnet om möjligt i den process där produkten ingår. Ställ förpackningen upp och ned för avrinning, så att den blir droppfri. Sortera förpackningen med korken/locket avtaget som "hård plastförpackning" (väl rengjort, avrunnet emballage utgör ej farligt avfall och omfattas ej av Avfallsförordningen). Avfall lämnas till auktoriserat renhållningsbolag för destruktion enligt gällande föreskrifter.

Förslag på avfallskod och EWC-stat

Avfallskod 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

EWC-stat 02* Farligt

14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR/RID och IMDG.

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

Produkten omfattas av (EG)nr 648/2004

Produkten omfattas av AFS 2005:17

16. Annan information

Bara för yrkesmässig användning.

Petroleumdestillatet innehåller mindre än 0,01 vikts-% Bensen.

Detta säkerhetsdatablad ersätter tidigare version. Ändringar har gjorts under nedanstående punkter:
1-16

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

Xn	Hälsoskadlig
Xi	Irriterande
Carc. Cat 3	Cancerframkallande Kategori 3
R22	Farligt vid förtäring
R36	Irriterar ögonen
R36/38	Irriterar ögonen och huden
R40	Misstänks kunna ge cancer
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor