

SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2003-08-29

Internt nr: 3-U-L

Ersätter datum: 2000-01-10

Shell Form Bio 10

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET



HANDELSNAMN	Shell Form Bio 10
ANVÄNDN.OMR.	Biologiskt lättnedbrytbar formolja
ART.nr:	741995

Leverantör	AB Svenska Shell
Adress	Avd Hälsa & Miljö
Postnr/Ort	167 80 BROMMA
Land	S
Telefon	08-555 480 00
Fax	08-555 481 27
Kontaktperson	Elna Kristin Renström
UTFÄRDARE	Elna Kristin Renström
Nödtelefonnr	Giftinformationscentralen 08-33 12 31 eller 112 (Giftinformation)

2. SAMMANSÄTTNING ÄMNENAS KLASSIFICERING



Nr	Ämnesnamn	EU-nr	CAS-nr	Konc.(vikt-%)	Märkning
1	Vegetabilisk olja		-	30-100	NC
2	Fettsyrestrar		-	30-100	NC
3	Funktionsförbättrande tillsatsmedel		-	< 1	
Teckenförklaring: T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt. Y i R-listakolumnen anger att ingrediensen finns på en restriktionslista, N i R-listakolumnen anger att ingrediensen inte finns på en restriktionslista.					

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

NC ej klassificerad (not classified)

3. FARLIGA EGENSKAPER



GENERELLT

Använd olja kan innehålla hälsofarliga föreningar.

HÄLSA

Långvarig eller upprepad exponering kan ge upphov till hudinflammation (dermatit).

BRAND OCH EXPLOSION

Ej klassificerad som explosiv, oxiderande eller brandfarlig enligt gällande bestämmelser.

Brännbar.

MILJÖ

Ej klassificerad som miljöfarlig enligt gällande bestämmelser.

**Shell Form Bio 10****4. FÖRSTA HJÄLPEN** **INANDNING**

Frisk luft. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

HUDKONTAKT

Tag genast av förorenade kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Om högtrycksinjektion av produkt inträffar, uppsök omedelbart läkare/sjukhus.

KONTAKT MED ÖGONEN

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Om symptom på ögonirritation (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) kvarstår trots behandling, fortsätt att spola och kontakta/uppsök sjukhus eller läkare.

FÖRTÄRING

Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare om kräkning eller kraftig hosta inträffar eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

MEDICINSK INFORMATION

Behandla symptomatiskt. Aspiration till lungorna kan orsaka kemisk lunginflammation.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND **SLÄCKMEDEL**

Skum eller pulver. Till mindre bränder kan koldioxid, sand eller jord användas. Använd inte vatten i samlad stråle.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Vid förbränning bildas troligen en komplex blandning av luftburna fasta partiklar, vätskepartiklar samt gaser, inklusive kolmonoxid, svaveloxider och oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.

INFORMATION

Lämplig skyddsutrustning och friskluftsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP **ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR**

Undvik exponering för produkten. Använd relevant skyddsutrustning (avsnitt 8 Begränsning av exponering/Personliga skyddsåtgärder). Tag av förorenade kläder. Vid risk för inandning ventilerade förorenade utrymmen.

Vid spill av brandfarlig vätska, förhindra gnistbildning, stänga av alla strömkällor. Ventilerade noggrant..

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

Mindre spill samlas upp mekaniskt eller med hjälp av adsorptionsmedel. Större spill bör i allmänhet vallas in av både miljö- och arbetsmiljöskäl. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

Allt spill samlas upp i lämpliga behållare (avsnitt 7 Hantering och lagring) och hanteras som avfall. I regel hanteras kemikaliespill som farligt avfall (avsnitt 13 Avfallshantering).

7. HANTERING OCH LAGRING **SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER**

Om produkten hanteras i fat, bör skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas. Förhindra spill.

LAGRING

Förvaras i svalt, torrt och välventilerat utrymme. Använd korrekt märkta förslutningsbara behållare. Undvik direkt solljus, värmekällor och starkt oxiderande ämnen. Lagringsstabil minst 1 år. Lagras och hanteras över °C.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER **FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER**

Tvätta händerna före måltid, dryck, rökning och toalettbesök.

SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2003-08-29

Internt nr: 3-U-L

Ersätter datum: 2000-01-10

Shell Form Bio 10

ANDNINGSSKYDD

Behövs normalt inte. Vid risk för inandning använd punktutslug. Om detta inte är praktiskt möjligt, använd halvmask med kombinationsfilter (gas och partiklar).

ÖGONSKYDD

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk eller om produkten hanteras under tryck.

HANDSKYDD

Handskar av PVC eller nitrilgummi.

HUDSKYDD

Använd overall för att undvika nedsmutsning av egna kläder. Tvätta overaller och underkläder regelbundet.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form:	Flytande vid rumstemperatur		
Färg:	Gul Ljusbrun		
Lukt:	Svag		
Löslighet:			
Smält-/steln.punkt:	-11°C	Densitet:	892 kg/m ³ @ 15°C
Explosionsgr., %-%:		Löslighet i vatten:	Försumbar
Flampunkt:	200°C	pH-koncentrat:	
Molekylvikt:		Viskositet:	12 cSt @ 40°C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil. Undvik mycket höga temperaturer och direkt solljus.

REAGERAR MED

Starkt oxiderande ämnen.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas under normal lagring.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut oraltox.	(LD50, förväntat värde)	> 2000 mg/kg
Akut derm.tox.	(LD50, förväntat värde)	> 2000 mg/kg
Akut inh.tox		

ANNAN TOX.INFORMATION

Långvarig eller upprepad kontakt med denna produkt kan ge avfettning av huden, speciellt vid förhöjda temperaturer. Detta kan ge irritation och eventuellt hudinflammation (dermatit), särskilt vid dålig personlig hygien. Minimera hudkontakt.

Använd olja kan innehålla hälsoskadliga föroreningar som bildats under användning. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra en risk för hälsa och miljö. ALLA använda oljor skall hanteras med försiktighet och hudkontakt undvikas så långt som möjligt.

GENERELLT

Toxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och toxikologin hos liknande produkter.

INANDNING

Inandning av ånga, dimma eller aerosol kan orsaka svag irritation i andningsvägarna.

HUDKONTAKT

Förväntas inte vara irriterande.

KONTAKT MED ÖGONEN

Förväntas vara svagt irriterande.

:

:

**Shell Form Bio 10****FÖRTÄRING**

Låg akut toxicitet. Risk för kemisk lunginflammation om vätskan efter förtäring dras ner i lungorna. Observera särskilt risken i samband med kräkning.

SENSIBILISERING

Förväntas inte vara hudsensibiliserande. Enstaka fall av hudsensibilisering finns rapporterade, framförallt för andra typer av vegetabiliska oljor.

CANCER

Ingående komponenter associeras inte med carcinogena effekter.

MUTAGENA EFFEKTER

Bedöms inte vara mutagen.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION**MOBILITET**

Produkten flyter på vatten. Vätska under normala förhållanden. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.

NEDBRYTBARHET

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar (>90% enligt CEC L-33-A-93-metoden).

BIOACKUMULERING

Produkten bioackumuleras inte nämnvärt.

EKOTOXICITET

Produkten förväntas inte vara giftig för vattenlevande organismer (uppskattat LC/EC50 > 100 mg/l). (LC/EC50 uttryckt som nominell mängd av produkten som krävs för att preparera testlösning i vatten.)

INFORMATION

Ekotoxikologiska data har inte fastställts speciellt för denna produkt. Informationen är baserad på kunskap om komponenterna och ekotoxikologin hos liknande produkter.

13. AVFALLSHANTERING**GENERELLT**

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas skall hanteras som farligt avfall. Får endast transporteras av entreprenör med särskilt tillstånd. *Undantag:* tillstånd krävs inte om den som bedriver verksamhet där farligt avfall uppkommer själv transporterar farligt avfall från verksamheten och den mängd smörjmedel som transporteras under ett år uppgår till högst 2 fat (400 liter). Den som avser att transportera sitt eget avfall skall anmäla detta till länsstyrelsen

Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön.

Typ av farligt avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. Koderna är huvudsakligen indelade efter branschtillhörighet. Koderna för oljeavfall är emellertid baserade på användningsområde och ingående basolja. Uppgifter på avsett användningsområde och ingående basolja finns angivna i säkerhetsdatabladet, avsnitt 1 och 2. Förteckning över EWC-koder för farligt avfall finns tillgänglig i avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

Exempel på EWC-koder för bas- och finkemikalier:

- 07 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER
- 07 06 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika
- 07 06 99 Annat avfall

Exempel på EWC-koder för oljeavfall:

- 12 AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METALLER OCH PLASTER

SÄKERHETS DATABLAD



Senaste ändring: 2003-08-29

Internt nr: 3-U-L

Ersätter datum: 2000-01-10

Shell Form Bio 10

- 12 01 Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster
- 12 01 07 Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor (inte emulsioner och -lösningar)
- 12 01 09 Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar
- 12 01 10 Syntetiska bearbetningsoljor

- 13 01 10 Mineralbaserade icke-klorerade hydrauloljor
- 13 01 11 Syntetiska hydrauloljor
- 13 02 08 Andra motor-, transmissions- och smörjoljor
- 13 03 07 Mineralbaserade icke-klorerade isoler- och värmeöverföringsoljor
- 13 03 08 Syntetiska isoler- och värmeöverföringsoljor
- 13 08 99 Annat avfall

TÖMNINGSANVISNING: Plåtfat töms genom att fatet vänds upp och ned, något lutande med sprundet i lägsta position. Låt vätskan rinna ur tills fatet är droppfritt. Fattömning skall ske i rumstemperatur (min 15°C). Efter tömning skall fatet inte återförslutas. Väl tömda plåtfat är ej farligt avfall och kan lämnas till certifierat företag för återvinning. För ytterligare information om plåtfatskretsloppet, kontakta Svenska MetallKretsen AB, tel 020-66 33 77.

14. TRANSPORTINFORMATION

Kemikalien klassad som farligt gods: Ja Nej Ej bedömt

ANNAN INFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods enligt IMO eller ADR/RID .

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Klassificering:

EG-Etikett Ja Nej Ej bedömt

INFORMATION

Ej klassificerad som explosiv, oxiderande, brandfarlig, hälsofarlig eller miljöfarlig enligt gällande bestämmelser.

16. ÖVRIG INFORMATION

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Detta dokument innehåller viktig information om säker lagring, hantering och användning av denna produkt. Informationen skall tillställas den person som ansvarar för säkerhetsfrågor på arbetsplatsen. Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd endast användas för hälso-, säkerhets- och miljööändamål. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Ett kryss i rutan till höger om en rubrik anger att ändringar gjorts under denna rubrik jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet.