

SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2012-05-23

Ersätter datum: 2010-01-15

BIOsolv A Proffs

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 - Produktbeteckning	BIOsolv A Proffs
1.2 - Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.	Användningar för ämnet/ blandningen Lågaromatiskt petroleumbaserat kallavfettningemedel. Rekommenderade begränsningar för användningen av ämnet/ blandningen Blanda inte produkten med andra kemikalier eller kemtekniska produkter.
1.3 - Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.	BIOkleen Miljökemi AB Box 175 567 27 Vaggeryd Besöksadress: Galoppvägen 7, 576 92 Vaggeryd Telefon: 0522-339 90 Fax: 0552-339 91 Internet: www.biokleen.se E-mail: info@biokleen.se
Utarbetat av	BIOkleen Miljökemi AB, Anders Körlin
1.4 - Telefonnummer för nödsituationer.	SOS Alarm: 112 (Begär giftinformation, dygnet runt) Giftinformationscentralen: 08-331231 (Ej akuta fall, Information dagtid)

2. Farliga egenskaper

2.1 - Klassificering av ämnet eller blandningen (1999/45/EG)

Xn – Hälsoskadlig

2.2 - Märkningsuppgifter



Hälsoskadlig

R-fraser

R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

S-fraser

S2 - Förvaras oåtkomligt för barn. S23 - Undvik inandning av gas/ ånga/ dimma. S24 - Undvik kontakt med huden. S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S37 - Använd lämpliga skyddshandskar. S38 - Använd lämpliga andningsskydd vid otillräcklig ventilation. S62 - Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2012-05-23

Ersätter datum: 2010-01-15

BIOsolv A Proffs

2.3 - Andra faror

Ångor kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från t.ex. statisk elektricitet. Tidiga symptom på exponering kan vara trötthet och huvudvärk. Produkten kan verka uttorkande på huden.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/ 3.2 - Ämnen/ Blandningar (1999/45/EG)

Nr	Kemiskt namn	CAS-nr/ EC-nr	Konc.(vikt%)	Faroklass/ Riskfraser
1	Nafta(Petroleum) vätebehandlade tunga	64742-48-9/ 265-149-8	60 - 100 %	Xn - R65-66
2	Alkoholetoxilat	68439-46-3, Polymer	< 5 %	Xi - R38-41
3	2-Butoxietanol	111-76-2, 203-905-0	< 5 %	Xn - R20/21/22-36/38

Klassificeringar: T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosiv, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarlig, F = Mycket brandfarlig, N = Miljöfarlig

Riskfraser: R20/21/22 = Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R36/38 = Irriterar ögonen och huden, R38 = Irriterar huden, R41 = Risk för allvarliga ögonskador, R65 = Farligt: kan ge lungskador vid förtäring, R66 = Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

3.1/ 3.2 - Ämnen/ Blandningar (EG 1272/2008)

Nr	Kemiskt namn CAS-nr/ EC-nr/ REACH-nr	Konc.(vikt%)	Faroklass och Farokategori	Faroangivelser
1	Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga CAS-nr: 64742-48-9/ EC-nr: 265-149-8 REACH: 01-2119457273-39-XXXX	60 - 100 %	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
2	Alkoholetoxilat CAS-nr: 68439-46-3/ EC-nr: Polymer REACH-nr: Ej tillämpligt för polymerer	< 5 %	Eye Dam. 1	H318
3	2-Butoxietanol CAS-nr: 111-76-2/ EC-nr: 203-905-0 REACH-nr: 01-2119475108-36-XXXX	< 5 %	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4	H302 H312 H315 H319 H332

Faroklass: Acute Tox. 4 = Akut toxicitet, Asp Tox. 1 = Fara vid aspiration, Eye Dam. 1 = Allvarlig ögonskada, Eye Irrit. 2 = Allvarlig ögonirritation, Skin Irrit. 2 = Irriterande på huden

Faroangivelser: H302 = Skadligt vid förtäring, H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna, H312 = Skadligt vid hudkontakt, H315 = Irriterar huden, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H332 = Skadligt vid inandning, EUH066 = Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Mer information om ingående ämnen

Typ av kemikalie/ ämne:	CMR ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten PBT ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten vPvB ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten
Förklaring:	CMR = Cancerframkallande, mutagena och reproduktionsstörande ämnen. PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska ämnen vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande ämnen

Information

Blandning av organiska lösningsmedel (petroleum), och emulgator.

Innehåll i enlighet med (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Alifatiska kolväten >30%, Nonjoniska tensider < 5 %.

SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2012-05-23

Ersätter datum: 2010-01-15

BIOsolv A Proffs

4. Åtgärder vid första hjälpen (Ambulans, sjukhus, telefon: 112)

Produkten är registrerad hos Giftinformationscentralen telefon: 08-331231 (Ej akuta fall), SOS Alarm: Larmtelefon: 112 (Begär giftinformation, Information dygnet runt).

4.1 - Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Sök frisk luft. Vid kvarvarande irritation, rethosta eller övriga besvär kontakta läkare.

Kontakt med hud

Tvätta huden med tvål och vatten. Vid kvarvarande besvär kontakta läkare.

Kontakt med ögon

Skölj noggrant med mycket vatten (5 minuter). Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Vid kvarvarande besvär kontakta läkare.

Förtäring

Ge om möjligt ett par matskedar grädde, mjölk eller matolja om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare.

4.2 - De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta effekter	Fördröjda effekter
<u>Inandning:</u> Kortvarig inandning: Låg påverkan.	<u>Inandning:</u> Långvarig eller ofta upprepad exponering: Inandning av höga halter ånga kan ge upphov till huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående och kräkningar. Inandning av stora mängder (några ml) i droppform kan medföra kemisk lunginflammation. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
<u>Hudkontakt:</u> Kortvarig hudkontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas.	<u>Hudkontakt:</u> Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge avfettning och uttorkning av huden
<u>Kontakt med ögonen:</u> Kan ge sveda och obehag.	<u>Kontakt med ögonen:</u> Ger sveda och obehag.
<u>Förtäring:</u> Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (sk aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsvald vätska. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna	<u>Förtäring:</u> Kemisk lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ned i lungorna. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

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

Behandlingen bör vara symptomatisk och inriktad på att lindra eventuella besvär. Produkten kan aspireras och orsaka dödlig kemisk lunginflammation. Framkalla ej kräkning. Utför magpumpning endast efter endotracheal intubation. Kontrollera hjärtat – risk för hjärtarytmi. Flytande paraffin kan minska upptaget i mag- och tarmkanalen. Produkten ökar hjärtats känslighet för katekolaminer.

SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2012-05-23

Ersätter datum: 2010-01-15

BIOsolv A Proffs

5. Brandbekämpningsåtgärder (Räddningstjänst, telefon: 112)

Information

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig, men är brännbar. Vid eventuell kontakt med olika typer av antändningskällor (rökning, svetsning, gnistbildning mm) kan produkten antändas och börja brinna. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

5.1 - Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Pulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid
Vid brandbekämpning med vatten skall spridd vattenstråle användas.

Olämpliga släckmedel: Högvolyms vattenstråle.

5.2 - Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Upphettningsavemballering (flaskor, dunkar, fat mm) resultera i trycksegring som kan resultera i sprängning av emballagen. Vid uppvärmning av vätska bildas brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Beroende på hur branden utvecklas kan giftiga gaser bildas (t.ex. koldioxid och nitrösa gaser).

5.3 - Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddskläder, skyddshandskar, skyddsglasögon och ansiktsskydd. Mindre bränder kan släckas med hjälp av ovanstående utrustning. Större bränder skall alltid släckas av brandbekämpningspersonal med särskild skyddsutrustning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 - Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Eliminera alla antändningskällor. Använd personlig skyddsutrustning. Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet (Begränsning av exponering/ personliga skyddsåtgärder.)

6.2 - Miljöskyddsåtgärder

Bör hindras från att komma i kontakt med avlopp i större mängd. Valla in med jord, sand eller liknande. Samla upp spillet med absorberingsmedel av typ diatomit (kiselgur, kiseldioxid). Större mängder spill skall alltid hanteras av Räddningstjänsten.

6.3 - Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder torkas upp med papper eller trasa eller spolas bort med vatten. Större mängder samlas upp och hanteras som avfall. Avfall kan samlas upp genom uppsugning och förvaras i plastemballage (Polyeten - PE). Efter uppsamling av spill spolas kemikalierester bort med vatten. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler.

6.4 - Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

7. Hantering och lagring

7.1 - Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Sörj för god ventilation. Produkten får inte komma i kontakt med olika typer av antändningskällor (t.ex. rökning, svetsning, gnistbildning mm) då produkten antändas. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Produkten kan även ackumulera statiskt elektricitet. Vid arbete med produkt se till att den är korrekt jordad. Elektrisk utrustning som används vid arbete med produkt skall vara explosionsskyddad (EX-klassad).

SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2012-05-23

Ersätter datum: 2010-01-15

BIOsolv A Proffs

Råd för god hygien

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan förtäring/ eller måltid intas. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 - Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomlig för barn. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras i original emballage. Ej frostkänslig. Vid lagring i obruten förpackning är produkten hållbar i minst 3 år. Ställ emballage (dunkar, fat, IBC) som skall lagras på sk miljöpillars som säkerställer uppsamlade av spill/ läckage.

7.3 - Specifik slutanvändning

Kallavfettningsmedel för fordonsvård och metallavfettning inom verkstadsindustri.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 - Kontrollparametrar

Kemiskt namn	Gränsvärde	Hänvisning
Destillat (petroleum) vätebehandlad tunga - Lacknafta	300 mg/m ³ (NGV)	AFS 2011:18
2-Butoxietanol	50 mg/m ³ (NGV)	AFS 2011:18

8.2 - Begränsning av exponeringen

Arbetsplats/ metoder skall utformas så att direktkontakt med produkten minimeras. Utrustning för ögonsköljning skall finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation kan andningsskydd med gasfilter A användas.

Handskydd

Vid långvarig eller upprepad hudkontakt bör lämpliga skyddshandskar av typ Nitril, Polyeten (PE) eller Viton användas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskeleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Ögonskydd/ Ansiktsskydd

Normalt ej nödvändigt, men bör användas vid risk för stänk.

Hudskydd

Vid risk för direktkontakt bör lämpliga arbetskläder användas.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 – Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	vätska	Smält-/stelningpunkt [°C]	< -20°C
Färg	ofärgad till svagt gul, klar	Kokpunkt [°C]	200 - 250°C
Densitet	ca 0,820 kg/ liter	Flampunkt [°C]	ca 65°C
Lukt	svag lukt av petroleum	Tändtemperatur [°C]	ca 240°C uppskattning
pH (koncentrat)	ej tillämbart	Explosionsgränser. [%]	1 – 6 %
pH (lösning)	ej tillämbart	Ångtryck	ca 0,06 kPa
Viskositet	tunnflytande	Brännbarhet	brännbar
Löslighet i vatten	emulgerar	VOC-halt	ca 790 g/ liter

9.2 - Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig för produkten.

SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2012-05-23

Ersätter datum: 2010-01-15

BIOsolv A Proffs

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 - Reaktivitet

Produkten reagerar med starka oxidationsmedel (t.ex. väteperoxid, perättiksyra).

10.2 - Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och användning.

10.3 - Risken för farliga reaktioner

Produkten reagerar med starka oxidationsmedel (t.ex. väteperoxid, perättiksyra).

10.4 - Förhållanden som skall undvikas

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning. Kontakt med starka oxidationsmedel (t.ex. väteperoxid, perättiksyra).

10.5 - Oförenliga material

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

10.6 - Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller upphettning bildas giftiga gaser (t.ex. nitrösa gaser och koldioxid)

11. Toxikologisk information

11.1 - Information om de toxikologiska effekterna

Informationen nedan är baserad på erfarenhet, ingående komponenters toxikologiska egenskaper, information från leverantörer samt information från litteratur (databaser, tidskrifter mm).

Akut toxicitet

Ämne	LD ₅₀ (Oralt rått)
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	>2000 mg/ kg
Alkoholetoxilat	>2000 mg/ kg
2-Butoxietanol	>1000 mg/ kg

Akta effekter

Inandning:

Kortvarig inandning: Låg påverkan.

Fördröjda effekter

Inandning:

Långvarig eller ofta upprepad exponering: Inandning av höga halter ånga kan ge upphov till huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående och kräkningar. Inandning av stora mängder (några ml) i droppform kan medföra kemisk lunginflammation. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

Hudkontakt:

Kortvarig hudkontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas.

Hudkontakt:

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge avfettning och uttorkning av huden

Kontakt med ögonen:

Kan ge sveda och obehag.

Kontakt med ögonen:

Ger sveda och obehag.

SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2012-05-23

Ersätter datum: 2010-01-15

BIOsolv A Proffs

Förtäring:

Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (sk aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsvald vätska. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

Förtäring:

Kemisk lunginflammation kan tillkomma efter några timmar till ett dygn, om produkten vid förtäring eller kräkning dragits ned i lungorna. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

12. Ekologisk information

12.1 - Toxicitet

Produkten innehåller Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga vilka bedöms ha låg giftighet mot vattenlevande organismer.

Ämne	LC ₅₀ (Fisk)	EC ₅₀ (Daphnia)	EC ₅₀ / IC ₅₀ (Alg)
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga	-	-	-
Alkoholetoxilat	1-10 mg/ liter (96h)	1-10 mg/ liter (48h)	1-10 mg/ liter (72h)
2-Butoxietanol	>100 mg/ liter (96h)	>100 mg/ liter (48h)	>100 mg/ liter (72h)

12.2 - Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet	Metod
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga	>60%	(BOD, 28 dagar)
Alkoholetoxilat	>60%	. OECD 301D
2-Butoxietanol	>70%	. OECD 301E

12.3 - Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Bioackumuleringsförmåga
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga	Log Pow: 2-7 , Viss potential för bioackumulering.
Alkoholetoxilat	Bedöms ej vara bioackumulerande
2-Butoxietanol	Bedöms ej vara bioackumulerande

Produkten bedöms ha viss potential för bioackumulering

12.4 - Rörlighet i jord

Produkten är inte vattenlöslig utan emulgerar. Detta utesluter inte att produkten lätt kan spridas till vattenmiljö. Ingående petroleumlösningsmedel avdunstar relativt snabbt till luften där den bryts ned till koldioxid och vatten sk abiotisk nedbrytning.

12.5 - Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- eller vPvB-ämnen ingår ej.

12.6 - Andra skadliga effekter

Produktens sammansättning bedöms ej klassificeras som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön.

SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2012-05-23

Ersätter datum: 2010-01-15

BIOsolv A Proffs

13. Avfallshantering

13.1 - Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Spill skall tas omhand som avfall enligt Avfallsförordningen. Avfallskod: 20 01 13 (Lösningsmedel)

Förpackning/ Emballage

BIOkleen Miljökemi AB är anslutet till REPA. För mer information var förpackningsmaterial kan omhändertaras se REPA:s hemsida på Internet, www.repa.se, eller kontakta REPA:s kundtjänst tel: 0200-880310

Flaskor/ Dunkar: Tillse att flaskor/ dunkar är väl rengjorda med vatten samt ursköljda innan dessa återlämnas till emballageåtervinningen. Flaskor/ Dunkar med tillhörande kapsyl lämnas till emballageåtervinningen som PLASTFÖRPACKNING. Kartonger: Lämnas till emballageåtervinningen som PAPPERSFÖRPACKNING.

Fat/ Containers: Se till att använda så mycket av innehållet i fatet/containeren som möjligt innan avsköljning med vatten av emballaget utförs. Om möjligt skall emballaget vändas så att tillräcklig vinkel på emballaget underlättar omhändertagande av eventuella rester. Skölj sedan ur emballaget med vatten. Låt sköljvattnet avrinna tills emballaget är droppfritt.

14. Transportinformation

Tull registreringsnummer 3814 00 90 90

14.1 - UN-nummer, 14.2 - Officiell transportbenämning, 14.3 - Faroklass för transport, 14.4 - Förpackningsgrupp, 14.5 - Miljöfaror, 14.6 - Särskilda försiktighetsåtgärder, 14.7 - Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande regelverk.

15. Gällande föreskrifter

15.1 - Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-direktiv/ förordningar

EG 648/2004	-	Tvätt och rengöringsmedel
EG 1907/2006	-	REACH
EG 1272/2008	-	Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

Nationella bestämmelser

AFS 2005:17	-	Hygieniska gränsvärden
KIFS 2005:7	-	Klassificering och märkning av kemiska produkter.
KIFS 2008:2	-	Kemiska produkter och biotekniska organismer
MSBFS 2011:1	-	Transport av farligt gods på väg och terräng (ADR-S)
MSBFS 2011:2	-	Transport av farligt gods på järnväg (RID-S)
TSFS 2009:91	-	Transport till sjöss av farligt gods (IMDG-code)
SFS 2011:927	-	Avfallsförordning

15.2 - Kemikaliesäkerhetsbedömning

För närvarande har vi ingen tillgänglig information.

SÄKERHETS DATABLAD



Omarbetad: 2012-05-23

Ersätter datum: 2010-01-15

BIOsolv A Proffs

16. Annan information

Ändringar i säkerhetsdatabladet från föregående version.

Datum	Ändringar i Säkerhetsdatabladet
2012-05-23	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16