

## SÄKERHETS DATABLAD

# Pharmaxim

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning:**

Biosolve® Plus

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**

Grovrengöringsmedel till rengöring och löser fastväxt smuts och fett. Endast för yrkesmässigt bruk.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

Pharmaxim AB Tel: +46 (0) 42 38 54 50

Stenbrovägen 32 Fax: +46 (0) 42 38 54 41

SE-253 68 Helsingborg [www.pharmaxim.com](http://www.pharmaxim.com)Ansvarig för säkerhetsdatablad (e-mail): Alttox a/s ([alttox@alttox.dk](mailto:alttox@alttox.dk))**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Starkt frätande vätska.

CLP (1272/2008): Met. Corr. 1;H290 Eye Irrit. 1;H318 Skin Corr.1A;H314

**2.2 Märkningsuppgifter:****FARA**

Innehåller: Natriumhydroxid

H290: Kan vara korrosivt för metaller.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353+P310: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P305+P351+P338+P310: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

**2.3 Andra faror:** Ingen kända.

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar:**

% w/w	Namn	CAS-nr.	EG-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	Klassificering
5-8	Natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	-	Skin Corr. 1A;H314
1-8	Hexyl- D-glukosid	54549-24-5	259-217-6	-	-	Eye Dam. 1;H318
1-8	Natrium N-(2-karboxyetyl)-N-dodecyl-β-alaninat	14960-06-6	239-032-7	-	-	Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315
1-8	Polyetylen oxid-mono-C <sub>10-14</sub> -alkyleter	66455-15-0	Polymer	-	-	Eye Dam. 1;H318
1-8	Polyetylen oxid-mono-C <sub>6-12</sub> -alkyleter	68439-45-2	Polymer	-	-	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318

Riskfrasernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

- Inandning: För ut personen i friska luften. Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.
- Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Sök läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.
- Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev. kontaktlinser tas ur och ögat öppnas väl. Sök under alla omständigheter läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.
- Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning.** Om kräkning inträffar, håll huvudet lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Tillkalla genast ambulans.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Kraftig frätning, sår, permanenta skador på ögonen, halssmärter, hosta, heshet, andningssvårigheter och i allvarliga tillfällen vatten i lungorna (lungödem) med symptom (andnöd) som kan uppstå flera timmar efter påverkan. Förtäring kan orsaka illamående, kräkningar (eventuellt blodig), lågt blodtryck och i allvarliga fall chock och död.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel:

Vattendimma (aldrig vattenstråle - sprider elden), skum, pulver eller kolsyra.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Undvik inandning av rökgaser. Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst koloxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Begränsa spridningen. Var noggrann med utluftningen.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningen.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill, rester osv absorberas på lämpligt absorberande material (inte i sågspån eller andra brännbara material). Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

UNDVIK ALL KONTAKT! Tvätta genast med vatten där huden blivit förorenad. Byt genast förorenade kläder. Undvik inandning av ångor. Se till att det finns effektiv ventilation. Vatten och ögonsköljflaska skall finnas till hands.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras i tillsluten originalförpackning (icke av metall), torrt, kyligt och i et välventilerad lokal. Åtskild från oförenliga material - se avsnitt 10.

Förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar:

Enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling (AFS)2011:18:	NGV:		TGV:	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroxid (inhalerbart damm):	-	1	-	2

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Effektiv ventilation.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation: Använd godkänd mask (EN140) med dammfilter klass B/P2 (gråt/vitt). Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.

Hand- och hudskydd: Använd skyddshandskar (EN374) av neopren eller nitril (>0,7 mm). Genombrottsid: 3 timmar.

Ögonskydd: Tätt åtsittande skyddsglasögon (EN166) eller ansiktsskydd.

Begränsning av miljöexponering: Ingen speciella.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Klar, ljusgul vätska
Lukt:	Karakteristisk lukt
Lukttröskel:	Inte bestämt
pH-värde:	12,0 - 12,6
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C):	Inte bestämt
Sönderfallstemperatur (°C):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	Icke brännbar
Avdunstningshastighet:	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte bestämt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol.-%):	Inte bestämt
Ångtryck (hPa, 20°C):	Inte relevant
Ångdensitet (luft=1):	Inte relevant
Relativ densitet (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1,1125 – 1,150
Löslighet:	Blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K <sub>ow</sub> :	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Viskositet (cps):	Inte bestämt
Explosiva/oxiderande egenskaper:	Inte relevant
<b>9.2 Annan information:</b>	Ingen speciella.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden - se avsnitt 7.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik solljus, frost och hög värme.

### 10.5 Oförenliga material:

Reagerar våldsamt med starka syror.

Natriumhydroxid reagerar med ammoniumföreningar och bildar ammoniak. Natriumhydroxid bör hållas åtskilda från icke-järnhaltiga metaller, såsom aluminium, zink, magnesium och deras metal-föreningar, da där kan utvecklas brandfarlig och explosiv vätska.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst koloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Faroklasser	Data	Testmetoder	Dataälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rätt, aerosol) = >8 mg/l/4h (Alkoholer, ethoxylerede)	Inte upplyst	Leverantör
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) = 1350 mg/kg (Natriumhydroxid)	Inte upplyst	IUCLID
	LD <sub>50</sub> (kanin) = >2000 mg/kg (Alkoholer, ethoxylerede)	Inte upplyst	Leverantör
Oral	LD <sub>100</sub> (kanin) = 500 mg/kg (Natriumhydroxid)	Inte upplyst	IUCLID
	LD <sub>50</sub> (rätt) = >2500 mg/kg (Alkoholer, ethoxylerede)	Inte upplyst	Leverantör
Frätande/irriterande:	Frätande, hud och ögon (Natriumhydroxid)	Inte upplyst	IUCLID
	Hudirritation (Alkoholer, ethoxylerede)	Inte upplyst	Leverantör
	Allvarlig hudirritation (Alkoholer, ethoxylerede)	Inte upplyst	Leverantör
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Alkoholer, ethoxylerede)	Inte upplyst	Leverantör
CMR:	Ingen genotoxicitet vid in vitro test (Natriumhydroxid)	AMES	IUCLID
	Ingen genotoxicitet (Alkoholer, ethoxylerede)	AMES	Leverantör

## AVSNITT 11: Toxikologisk information - fortsatt

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Verkar frätande på luftvägarna med smärtor, hosta och risk för vatten i lungorna med symptom (andnöd), som kan uppstå flera timmar efter påverkan.

Hud: Frätande med rodnad, sår, smärtor. Verkar dessutom avfettande.

Ögon: Frätande med rodnad, smärtor, suddig syn och risk för lust av synen.

Förtäring: Frätning av slemhinnor, illamående, kräkning och diarré. Symptomen är starka brinnande smärtor i mun, hals och mage, kräkning (ev. blodig), andnöd, kallsvett, sjuk och medvetlöshet.

Kroniska effekter: Långvarig och ofta förekommande hudkontakt kan medföra allvarliga hudskador (dermatitis och sensibilisering av huden).

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet:** Alkoholer, ethoxylerede är giftiga för vattenlevande organismer, men leverantören har inte klassificerat ämnen.

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 420 mg/l (Hexyl D-glukosid)	OECD 203	ECHA
	LC <sub>50</sub> (Lepomis macrochirus, 96h) = 6,4 mg/l (Alkoholer, ethoxylerede C <sub>6-12</sub> )	Inte upplyst	Leverantör
	LC <sub>50</sub> (Lepomis macrochirus, 96h) = 2,1 mg/l (Alkoholer, ethoxylerede C <sub>10-14</sub> )	Inte upplyst	Leverantör
	NOEC (Pimphales promelas, 28d) = 1,01 mg/l (Alkoholer, ethoxylerede)	Inte upplyst	Leverantör
Skaldjur	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 490 mg/l (Hexyl D-glukosid)	OECD 202	ECHA
	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 8,2 mg/l (Alkoholer, ethoxylerede C <sub>6-12</sub> )	Inte upplyst	Leverantör
	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 0,72 mg/l (Alkoholer, ethoxylerede C <sub>10-14</sub> )	Inte upplyst	Leverantör
Alger	EbC <sub>50</sub> (Desmodesmus sub. 72h) = 180 mg/l (Hexyl D-glukosid)	OECD 201	ECHA
	EC <sub>50</sub> (Desmodesmus sub. 72h) = 0,24 mg/l (Alkoholer, ethoxylerede C <sub>6-12</sub> )	Inte upplyst	Leverantör
	EC <sub>50</sub> (Selenastrum car., 72h) = 0,7 mg/l (Alkoholer, ethoxylerede C <sub>10-14</sub> )	Inte upplyst	Leverantör

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

De ytaktiva ämnena i produkten följer kraven i EG-förordningen om uppfyllande av kriterierna för fullständig bionedbrytning under aeroba förhållanden av tvätt- och rengöringsmedel.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Alkoholer, ethoxylerede:  $1 < \log K_{ow} < 3$  - möjlighet för moderat bioackumulering.

**12.4 Rörligheten i jord:**

Alkoholer, ethoxylerede:  $K_{oc} < 50$  - Mycket stor mobilitet i jord kan förväntas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

**12.6 Andra skadliga effekter:**

Utsläpp i större mängder kan ändra pH-värdet i vattenmiljön och rubba ekosystemets balans.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Behandla som farligt avfall enligt Naturvårdsverket. Förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

**EWC-kod:** 02 01 08 (produktrest) 15 02 02 (förorenad förpackning)

## AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1 UN-nr.:** 1824

**14.2 Officiell transportbenämning (UN proper shipping name):** NATRIUMHYDROXIDLÖSNING

**14.3 Faroklass för transport:** 8

**14.4 Förpackningsgrupp:** II

**14.5 Miljöfaror:** Inga.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:** Tunnelrestriktionskod: E

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden:** Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Arbetsgivaren skall bedöma den exponering som arbetstagare utsätts för och, om resultatet av bedömningen visar på inverkan av graviditet eller amning, säkerställa att denna risk undanröjs (Rådets direktiv 92/85/EEG).

Minderåriga får inte arbeta med produkten (AFS 2012:3).

Andra märkningar: 648/2004/EF: tvätt och rengöringsmedel:

5–15% Nonjontensider, amortera tensider

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen CSR.

---

**AVSNITT 16: Annan information**

---

**Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 3:**

H290: Kan vara korrosivt för metaller.

H302: Skadligt vid förtäring.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315: Irriterar huden.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

**Förkortningar:**

CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

**Litteratur:**

CESIO = European Committee of Organic Surfactants

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

**Lämplig utbildning för anställda:**

Blandningen får endast användas av personer som är nogt instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

**Förändringar sedan föregående version:**

Punkt 14.

Utarbetat av: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 / AP- Kvalitetskontroll: PW