

# Säkerhetsdatablad

Versionsdatum: 2010-10-21 Versionsnummer: 1:1 Utskriftsdatum: 2010-10-25

Sida: 1/5

## 1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

### Produkt: Biokleen Descaler

Anv. område: Kraftigt kalk- och rostlösande medel

Företaget: Biokleen Miljökemi AB

Adress: Norra Drottninggatan, 4vån  
451 31 Uddevalla

Tel: 0522-339 90

Fax: 0522-339 91

Utfärdare: Anders Körlin

Nödtelefon: 0706-566 420

E-post: info@biokleen.se

## 2. Farliga egenskaper

Hälsosfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Frätande

Miljöfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Ingen

Brandfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Ingen

Innehåller Fosforsyra 40-80%

Risk- och skyddsfraser:

R34 Frätande

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

S1 Förvaras i låst utrymme

S51 Sörj för god ventilation

S23 Undvik inandning av dimma

Farosymboler:



Frätande

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen:	EGnr:	CAS:	Klassificering:	%-vikt
Fosforsyra 85 %	231-633-2	7664-38-2	C; R34	40-80
C9-11 Alkoholetoxilat	-	68439-46-3	Xn; R22 Xi; R41	<5

För förklaring av förkortningarnas fullständiga lydelse se punkt 16.

## 4. Åtgärder vid Första hjälpen

Symptom: Orsakar sveda och smärta på huden som kan utvecklas till frätsår. Stänk i ögonen ger stark smärta och orsakar svår ögonskada. Inandning ger irritation i näsa, svalg och luftvägar samt hosta. Förtäring ger brännande smärta i mun, svalg och mage.

- Inandning:** Frisk luft och vila. Om besvär kvarstår kontakta läkare eller åk till sjukhus.
- Hudkontakt:** Eventuell frätskada skall behandlas av läkare. Tag av kontaminerade kläder, skölj med mycket vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare/sjukhus. Om kläderna är indränkta i produkt bör de först blötläggas och kramas ur innan de tvättas och används på nytt.
- Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas med dryck (t.ex. vatten eller mjölk) för att späda ut produkten, framkalla ej kräkning. Anledningen till att kräkning ej skall utföras är att vätska då påverkar matstrupen ytterligare en gång.
- Ögonstänk:** Spola omedelbart med mjuk, tempererad (20-30 grader Celsius) vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär under spolningen och tag ut eventuella linser så att inget fastnar under dem. Efter den initiala spolningen bör den skadade transporteras till sjukhus eller läkare. Fortsätt ögonspolningen även under transporten. Detta är extra viktigt om det är långt till närmaste sjukhus. Man bör då ha så många ögonspolningsflaskor att de räcker fram till sjukhuset. Att sköljning sker betyder dock vida mer än kvantiteten spolvätska vid denna förlängda sköljning.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

Produkten är ej brandfarlig. Rekommenderad skydds nivå för brandbekämpningspersonal: Nivå 3. Kemskyddsdräkt och andningsskydd. Detta skydd används när den frätande risken eller de giftiga egenskaperna överväger brandfaran. I skyddet ingår även sockor, hjälm, hjälmluva i samma skydds nivå som kroppsskyddet. Varmare underställ, fot- och handbeklädnad erfordras då denna dräkts material samt luftflödet gör att den blir kall. Vid kontakt med metaller som t.ex zink, aluminium, magnesium, kan bildning av vätgas ske. Denna kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning. Det finns även risk för bildning av giftiga och brännbara ångor (Fosfin).

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Mindre spill (< 0,1 liter) spolas bort med vatten eller torkas upp. Större spill vallas in och uppsamlas. Absorbera med sand, kiselgur eller universalbindare. För omhändertagande av avfall, se punkt 13. Räddningspersonal bör använda gummistövlar, gummiförkläde, skyddshandskar samt skyddsglasögon.

## 7. Hantering och lagring

Iakttag normal aktsamhet för att undvika ögon- och hudkontakt. Undvik spill som kan utgöra halkrisk. Produkten tål att lagras i ett temperaturintervall 5 till 30 grader Celsius, i väl försluten behållare. Förvaras åtskilt från sura produkter.

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

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

Nöddusch, med reglerbar temperatur, skall finnas på arbetsplatsen.

Välj skyddshandskar av nitril-, butyl-, viton- eller naturgummi.

Observera att förslag av material enbart ger en hänvisning till vilket material som bör användas. För att få exakta uppgifter om handskens genombrotts tid (Skyddsklassindex) skall leverantör kontaktas.

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

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

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

Byt skyddshandskar vid första tecken på slitage.

Använd heltäckande kläder som t.ex. byxa och skjorta (med tryckknappar), förslagsvis i bomull. Kläderna skall vara lätta att ta av i händelse av stänk.

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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

**Beakta gällande hygieniska gränsvärden för:**

	Nivågränsvärde:	Takgränsvärde:	Korttidsvärde:	Anmärkning:
Fosforsyra 85 %	1mg/m3	-	3mg/m3	H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Beskrivning:** Klar och ofärgad produkt.

<b>Kokpunkt:</b>	ca 100 °C	<b>Densitet:</b>	1310 kg/m <sup>3</sup>	<b>Löslig i vatten:</b>	Ja
<b>Stelnpkt:</b>	ca 0 °C	<b>Expl. omr:</b>	et vol %	<b>Löslig i:</b>	-
<b>Flampunkt</b>	et °C	<b>pH i konc:</b>	<1	<b>Ångtryck:</b>	-
<b>Tändtemp:</b>	et °C			<b>Vid:</b>	- °C
<b>Viskositet:</b>	- cPs				

iu = ingen uppgift  
et = ej tillämplbart

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Reagerar med alkaliska produkter under värmeutveckling. Vid kontakt med metaller som t.ex zink, aluminium, magnesium, kan bildning av vätgas ske. Denna kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning. Det finns även risk för bildning av giftiga och brännbara ångor (Fosfin).

## 11. Toxikologisk information

**Inandning:** Inandning av höga koncentrationer kan ge hosta, sveda och andningsbesvär.

**Hudkontakt:** Frätande på huden. Ett tidigt symptom på exponering är rodnad (irritation). En längre tids exponering leder till frätsår.

**Förtäring:** Ger frätskador med brännande smärta i mun, svalg och mage.

**Ögonstänk:** Frätande på ögonen, ger stark smärta och orsakar allvarlig ögonskada.

## 12. Ekologisk information

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig.

Nedanstående ekologiska information gäller för det enskilda ämnet.

### Fosforsyra 85 % ingår med 40-80%

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar fisk 1-10 mg/l

EC50 48 timmar Daphnia 1-10 mg/l

EC50 72 timmar bakterier 100-300 mg/l

Alla värden för ekotoxicitet gäller för det rena ämnet; Skadlig effekt på vattenlevande organismer uppkommer på grund av pH-förändring. Före tillförelse av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.

**C9-11 Alkoholetoxilat ingår med <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 1-10 mg/l\*

EC50 48 timmar Daphnia 1-10 mg/l\*

EC50 72 timmar alg 1-10 mg/l\*

EC50 72 timmar Skeletonema costatum 1-10 mg/l\*

Giftigt för vattenlevande organismer

\* Värdet är uppskattat från tester av liknande produkter.

Nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar. > 60% CO<sub>2</sub>, 28 dagar, modifierad Sturm test (OECD 301B). Primär nedbrytbarhet >90%. Produkten uppfyller kraven i EG-förordningen (73/404/EEG476;73/405/EEG47) rörande den biologiska nedbrytbarheten av tensider. Data är uppskattade från tester på liknande produkter.

**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\* Avfall av kemiska beredningar 1. Farligt

**14. Transportinformation**Transportbenämning: **FOSFORSYRA, LÖSNING**Proper shipping name: **PHOSPHORIC ACID, SOLUTION**UN-nummer: **1805****ADR/RID:****IMDG:**Klass: **8, III****8, III**Förpackningsgrupp: **III****III**ADR-etikett: **8**EmS no: **F-A, S-B**Faronummer: **80**

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

Produkten omfattas av (EG)nr 648/2004

Produkten omfattas av AFS 2005:17

## 16. Annan information

Bara för yrkesmässig användning.

Detta säkerhetsdatablad ersätter tidigare version. Ändringar har gjorts under nedanstående punkter:  
3, 4, 5, 6, 7, 8, 14 & 15

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

C	Frätande
Xn	Hälsoskadlig
R22	Farligt vid förtäring
R34	Frätande
R41	Risk för allvarliga ögonskador