

Säkerhetsdatablad

Versionsdatum: 2007-01-23 Versionsnummer: 1:1 Utskriftsdatum: 2007-01-23

Sida: 1/4

1. Namn på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produkt: Biokleen Tralltvätt

Anv. område: För rengöring av trätrallar.

Företaget: **BIOKLEEN AB**

Adress: Norra Drottninggatan , 4vån
451 31 Uddevalla

Tel: 0522-339 90

Fax: 0522-339 91

Utfärdare: Anders Körlin

Nödtelefon: 0706-566 420

2. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Ämnen:	EGnr:	CAS:	Klass:	R-Fraser:	%-vikt
Kaliumhydroxid ca 46%	215-181-3	1310-58-3	C	R35 R22	4,4<10,

För förklaring av förkortningarnas fullständiga lydelse se punkt 16.

3. Farliga egenskaper

Produkten är klassificerad: Frätande.

Symptom: Huden känns först hal, senare kommer sveda , rodnad och frätsår. Förtäring ger stark smärta, fräter i mun, svalg och mage. Ögonskontakt ger stark sveda och allvarlig ögonskada..

4. Första hjälpen

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 vatten.

Förtäring: Ge ett glas vatten eller mjölk att dricka, 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. Släckmedel väljs efter omgivning. Vid kontakt med metaller som t.ex zink och aluminium kan bildning av vätgas ske. Denna kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning. Det finns även risk för bildning av explosiv och giftig gas vid kontakt med Trikloretülen..

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Absorbera med sand eller vermikulit (inerta material). Lämna avfallet för destruktion till aktoriserat avfalls-/renhållningsbolag.

7. Hantering och lagring

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas. Iakttag normal aktsamhet för att undvika ögon- och hudkontakt. Förvaras i sluten förpackning. Förvaras åtskilt från sura produkter.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Vid risk för ångkoncentrationer över gällande värden, använd andningsskydd med gasfilter BE (grå & gul) och partikelfilter P3.

Ögonspolvätska skall finnas vid arbetsplatserna. Kontrollera regelbundet Bäst före datum på spolvätskan. Nöddusch, med reglerbar temperatur, skall finnas på arbetsplatsen.

Vid risk för stänk skall skyddsglasögon eller ansiktsvisir användas. Skyddskläder används vid behov.

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 genombrottstid (Skyddsklassindex) skall leverantör kontaktas.

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

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

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

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Beskrivning: Klar ofärgad vätska

Kokpunkt:	ca 100	°C	Densitet:	1034	kg/m ³	Löslig i vatten:	ja
Stelnpkt:	ca 0	°C	Expl. omr:	et	vol %	Löslig i:	-
Flampunkt	et	°C	pH i konc:	ca 14		Ångtryck:	-
Tändtemp:	et	°C	pH brukslös:	-		Vid:	- °C
Viskositet:	-	cPs					

et=ej tillämpligt

10. Stabilitet och reaktivitet

Reagerar med syror i en exoterm reaktion. Kan reagera med metaller såsom aluminium och zink under bildning av vätgas, som tillsammans med luft kan bilda explosiva blandningar.

11. Toxikologisk information

Inandning: Inandning av dimma, kan ge hosta, sveda och andningsbesvär.

Hudkontakt Produkten kan ge en hal känsla 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 och svalg och mage.

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

12. Ekologisk information

Akuta effekter av produkten härrör sig till produktens höga pH som kan resultera i frätskador på marina arter.

Ekotoxikologisk information för ingående komponenter se bilaga 1.

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 avrunnet emballage omfattas ej av Avfallsförordningen).

14. Transportinformation

ADR/RID:

UN-nr:	1814	ADR-etikett:	8
Transportbenämning	KALIUMHYDROXID, LÖSNING, kalilut	Faronummer:	80
Klassificering:	8, III		

IMDG:

Proper ship name:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Packing group:	III
Class/division:	80	EmS no:	F-A, S-B
UN no:	1814		

15. Gällande föreskrifter

Hälsofarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Frätande

Miljöfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: -

Brandfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: -

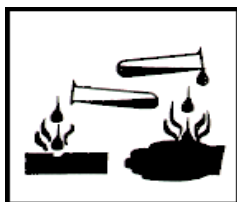
Brandklass:

Innehåller Kaliumhydroxid 2<5%
Amfotär tensid <5%

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.
S23 Undvik inandning av dimma
S51 Sörj för god ventilation
S1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn

Farosymboler:



Frätande

16. Annan information

För professionellt bruk enbart.

I detta säkerhetsdatablad under punkt 2 förekommer följande förkortningar för klassificeringar och riskfraser:

C	Frätande
R35	Starkt frätande
R22	Farligt vid förtäring