

Säkerhetsdatablad

Versionsdatum: 2010-10-29 Versionsnummer: 1 Utskriftsdatum: 2010-11-03

Sida: 1/5

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produkt: Biokleen Chassitvätt "Svanen"

Anv. område: Högalkaliskt rengöringsmedel för automattvättar

Företaget: Biokleen Miljökemi AB **Adress:** Norra Drottninggatan , 4vån **Tel:** 0522-339 90
451 31 Uddevalla **Fax:** 0522-339 91
Utfärdare: Anders Körlin **Nödtelefon:** 0706-566 420
E-post: info@biokleen.se

2. Farliga egenskaper

Hälsofarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: **Frätande**

Miljöfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: -

Brandfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: -

Innehåller Kaliumhydroxid 2<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 Förvaras i låst utrymme

Farosymboler:



Frätande

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen:	EGnr:	CAS:	Klassificering:	%-vikt
Kaliumhydroxid ca 46%	215-181-3	1310-58-3	Xn; R22 C; R35	4,5<10,
C9-11 Alkoholetoxilat	-	68439-46-3	Xn; R22 Xi; R41	5-15

För förklaring av förkortningarnas fullständiga lydelse se punkt 16.

4. Åtgärder vid Första hjälpen

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

Starkt irriterande för andningsorganen, vilket kan visa sig som smärta och sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär.

Inandning: Frisk luft och vila. Om besvär kvarstår kontakta läkare eller åk till sjukhus.

Hudkontakt: Tag av kontaminerade kläder, skölj med vatten. Eventuell frätskada skall behandlas av läkare.

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. Släckmedel väljs med avseende på omgivande förhållanden. Olämpligt släckmedel är direkt vattenstråle som kan göra att vätskan stänker. Rekommenderad skyddsnivå 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 skyddsnivå som kroppsskyddet. Varmare underställ, fot- och handbeklädnad erfordras då denna dräkts material samt luftflödet gör att den blir kall.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Absorbera med sand eller vermikulit (inerta material). För omhändertagande av avfall, se punkt 13.

7. Hantering och lagring

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning med tempererad vätska skall finnas. Iakttag normal aktsamhet för att undvika ögon- och hudkontakt. Undvik spill som kan utgöra halkrisk.

Förvaras åtskilt från sura produkter. Förvaras väl inlåst samt svalt och torrt i originalemballage på väl ventilerad plats skyddad från direkt solljus.

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

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

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.

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 genombrottsid (Skyddsklassindex) skall leverantör kontaktas.

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

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

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

Beakta gällande hygieniska gränsvärden för:**Nivågränsvärde:****Takgränsvärde:****Korttidsvärde:****Anmärkning:**Kaliumhydroxid, inhalerbart damm - ppm 1 mg/m³- ppm 2 mg/m³

-

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Beskrivning: Klar, lågviskös och ofärgad vätska

Kokpunkt:	ca 100	°C	Densitet:	1070	kg/m ³	Löslig i vatten:	ja
Stelnpkt:	ca 0	°C	Expl. omr:	iu		Löslig i:	iu
Flampunkt	iu		pH i konc:	ca 14		Ångtryck:	iu
Tändtemp:	iu						
Viskositet:	iu						

iu = ingen uppgift

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: Starkt irriterande för andningsorganen, vilket kan visa sig som smärta och sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta 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, 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. Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig. Slutsats dragen efter utvärdering av ingående råvarors klassificering.

Nedanstående ekologiska information gäller för det enskilda ämnet.

Kaliumhydroxid ca 46% ingår med 4,5<10,5%

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar fisk 11-200 mg/l

Nedbrytbarhet:

Produkten är ej bionedbrytbar, består enbart av oorganiska föreningar och är således ej bionedbrytbar.

C9-11 Alkoholetoxilat ingår med 5-15%

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% CO₂, 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.

Rekommenderad avfallskod och EWC-stat

Avfallskod 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

EWC-stat 02* Farligt

14. Transportinformation

Transportbenämning: **KALIUMHYDROXID, LÖSNING, kalilut**

Proper shipping name: **POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION**

UN-nummer: **1814**

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

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

C	Frätande
R35	Starkt frätande
R22	Farligt vid förtäring