

Säkerhetsdatablad

Versionsdatum: 2010-11-09 Versionsnummer: 1:1 Utskriftsdatum: 2010-11-09

Sida: 1/4

1. Namn på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Produkt: Tuff GS Svanen

Anv. område: Alkaliskt avfettnings- och rengöringsmedel för fordon.

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

Hälssofarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Irriterande

Miljöfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Ingen

Brandfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Ingen

Risk- och skyddsfraser:

R36/38 Irriterar ögonen och huden

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

S23 Undvik inandning av dimma

S51 Sörj för god ventilation

Farosymboler:



Irriterande

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen:	EGnr:	CAS:	Klassificering:	%-vikt
Natriummetasilikat pentahydrat	229-912-9	10213-79-3	C; R34 Xi; R37	1<10
C9-11 Alkoholetoxilat	-	68439-46-3	Xn; R22 Xi; R41	1<7

För förklaring av förkortningarnas fullständiga lydelse se punkt 16.

4. Åtgärder vid Första hjälpen

Symptom: Ger sveda och rodnad på huden samt sveda och smärta i ögonen.

Inandning av dimma kan reta andningsorganen.

Förtäring kan ge upphov till visst illamående.

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

Hudkontakt: 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 genast ett par glas vatten eller mjölk om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ögonstänk: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Tag bort eventuella kontaktlinser. Lyft övre och undre ögonlocket emellanåt under spolningen. Vid kvarstående besvär (sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/uppsök sjukhus eller läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Produkten är ej klassificerad som brandfarlig. Släckmedel väljs med avseende på omgivande förhållanden.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Absorbera med sand, kiselgur eller universalbindare. För omhändertagande av avfall, se punkt 13.

7. Hantering och lagring

Arbetsplats och arbetsmetoder skall utformas så att direktkontakt förhindras. Mekanisk ventilation och punktutslug kan behövas.

Förvaras 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

Sörj för god ventilation eftersom denna produkt är tänkt att ansättas med spruta.

Välj skyddshandskar av Nitril eller PVC.

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.

Vid risk för stänk bör skyddsglasögon eller ansiktsvisir användas.

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

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Beskrivning: Klar, ofärgad produkt utan parfym.

Kokpunkt:	ca 100 °C	Densitet:	1045 kg/m ³	Löslig i vatten:	Ja
Stelnptk:	ca 0 °C	Expl. omr:	iu	Löslig i:	iu
Flampunkt	iu	pH i konc:	ca 13	Ångtryck:	iu
Tändtemp:	iu				
Viskositet:	iu				

iu = ingen uppgift

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil vid normal hantering. Reagerar med syror i en exoterm reaktion.

11. Toxikologisk information

Inandning: Inandning av sprutdimma kan reta andningsorganen.

Hudkontakt: Irriterar huden. Hudirritationen visar sig i form av rodnad med sveda och eventuellt smärta.

Förtäring: Kan orsaka illamående och/eller kräkningar vid förtäring.

Ögonstänk: Irriterar ögonen. Ger stark sveda och smärta.

12. Ekologisk information

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig. Slutsats dragen efter utvärdering av ingående råvarors klassificering.

Nedanstående ekologiska information gäller för det enskilda ämnet.

Natriummetasilikat pentahydrat ingår med 1<10%

Nedbrytbarhet:

I vattenlösningar med pH lägre än 9, sker mineralisering.

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar fisk 2000-3000 mg/l

EC50 48 timmar Daphnia 200-300 mg/l

C9-11 Alkoholetoxilat ingår med 1<7%

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.

Förslag på avfallskod och EWC-stat

Avfallskod 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

EWC-stat 02* Farligt

14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR/RID och IMDG.

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.

Produkten är ej att betrakta som frätande trots sitt höga pH. Den konventionella metoden tyder ej på att produkten skulle vara frätande och dessutom saknar produkten bufferteffekt. Underlag finns att tillgå för berörda myndigheter.

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

Xn	Hälsoskadlig
Xi	Irriterande
C	Frätande
R22	Farligt vid förtäring
R34	Frätande
R37	Irriterar andningsorganen
R41	Risk för allvarliga ögonskador