

Säkerhetsdatablad

Versionsdatum: 2010-04-27 Versionsnummer: 1 Utskriftsdatum: 2010-05-06

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

Produkten är klassificerad: Irriterar ögonen och huden.

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

Inandning av dimma kan reta andningsorganen.

Förtäring kan ge upphov till visst illamående.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

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

För förklaring av förkortningarnas fullständiga lydelse se punkt 16.

4. Åtgärder vid Första hjälpen

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.

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. Vid kvarstående besvär (sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/upsök sjukhus eller läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Produkten är ej klassificerad som brandfarlig. Släckmedel väljs efter omgivningen.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

7. Hantering och lagring

Möjlighet till ögonspolning skall finnas. Arbetsplats och arbetsmetoder skall utformas så att direktkontakt förhindras. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

Produkten tål att lagras i ett temperaturintervall 0 till 30 grader Celsius, i väl försluten behållare.

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 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.

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
Stelnpt:	ca 0	°C	Expl. omr:	et	vol %	Löslig i:	-
Flampunkt	et	°C	pH i konc:	ca 13		Ångtryck:	et
Tändtemp:	et	°C				Vid:	- °C
Viskositet:	-	cPs					

et = ej tillämpligt

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil vid normal hantering.

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 ekotoxologiska information gäller för det enskilda ämnet.

Natriummetasilikat pentahydrat ingår med 1<10%

PRODUKTENS STARKT PH-HÖJANDE EGENSKAPER SVARAR FÖR DE EKOLOGISKA EFFEKTERNA PÅ VATTENORGANISMER.

PRODUKTEN BÖR SÅLEDES NEUTRALISERAS FÖRE UTSLÄPP.

MINERALISERING SKER UNDER NORMALA BETINGELSER OCH PRODUKTEN KAN DÄRFÖR ANSES VARA LÄTTNEDBRYTBAR.

FÖR VATTENFRI NATRIUMMETASILIKAT GÄLLER:

LC50 96H (GAMBUSIA AFFINIS): >2320 MG/L (PH 8,9-10,1)

EC50 100H (DAPHNIA MAGNA): >247 MG/L (PH 9,1)

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 avrunnet emballage omfattas ej av Avfallsförordningen). Större mängd avfall lämnas till auktoriserat renhållningsbolag för destruktion enligt gällande föreskrifter.

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

Hälsofarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Irriterande

Miljöfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Ingen

Brandfarlig kemisk produkt:

Farobeteckning: Ingen

Risk- och skyddsfraser:

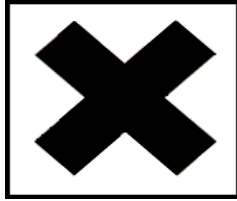
R36/38 Irriterar ögonen och huden

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

16. Annan information

Bara för yrkesmässig användning.

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

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