

# Säkerhetsdatablad

Versionsdatum: 2010-11-30 Versionsnummer: 6 Utskriftsdatum: 2010-11-30

Sida: 1/5

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

### Produkt: Tuff

Anv. område: Alkaliskt avfettningsmedel

**Företaget:** Biokleen Miljökemi AB      **Adress:** Norra Drottninggatan 21 , 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

Märkning enligt 1999/45/EG

Farosymboler:



Irriterande

**Risk- och skyddsfraser:**

**R36** Irriterar ögonen  
**S26** Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare  
**S23** Undvik inandning av dimma  
**S51** Sörj för god ventilation

**Innehåller** en kvartär ammoniumförening. Kan ge upphov till allergisk reaktion

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen:	EGnr:	CAS:	Klassificering:	%-vikt
C9-11 Alkoholetoxilat	-	68439-46-3	Xn; R22 Xi; R41	3<10
Trinatriumnitritoltriacetat	225-768-6	5064-31-3	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22 Xi; R36	<5
2-(2-butoxi)etanol	203-961-6	112-34-5	Xi; R36	<1
1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]-, methyl sulfat	234-204-8	10595-49-0	Xn; R22 Xi; R36 R43	<0,5

För förklaring av förkortningarnas fullständiga lydelse se punkt 16.

## 4. Åtgärder vid Första hjälpen

**Symptom:** Ger sveda och smärta på ögonen samt eventuell sveda på huden.

**Inandning** kan reta andningsorganen. Hosta kan tillstå.

**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 huden 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 enligt tvättanvisningar för plaggen/plagget.

**Förtäring:** Skölj omedelbart munnen och drick därefter rikligt med vatten, 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/upsök sjukhus eller läkare.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

Släck med pulver, koldioxid, skum eller spridd vattenstråle. Flytta om möjligt produkten från brandområdet eller kyl behållaren med spridd vattenstråle. Rekommenderad skyddsnivå för brandbekämpningspersonal: Nivå 1. Branddräkt och andningsskydd. Detta skydd används i första hand mot giftiga gaser och brand. I skyddet ingår även handskar, fotskydd, sockor, hjälm och hjälmluva i samma skyddsnivå som kroppsskyddet.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

## 7. Hantering och lagring

Iakttag normal aktsamhet för att undvika ögon- och hudkontakt.

Produkten tål att lagras i ett temperaturintervall 0 till 40 grader Celsius, i väl försluten behållare. Lagras i väl tillförsluten originalförpackning på torr plats. Förvaras åtskilt från sura produkter. Lämpligt förvaringsmaterial: Polyeten.

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.

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

Vid långvarig kontakt med koncentrerad produkt bör skyddshandskar användas.

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:
2-(2-butoxi)etanol	15 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	-	30 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Beskrivning:** Klar, svagt gulaktig, lågviskös vätska.

<b>Kokpunkt:</b>	ca 100 °C	<b>Densitet:</b>	1020 kg/m <sup>3</sup>	<b>Löslig i vatten:</b>	iu
<b>Stelnkt:</b>	ca 0 °C	<b>Expl. omr:</b>	iu	<b>Löslig i:</b>	iu
<b>Flampunkt</b>	iu	<b>pH i konc:</b>	12,5	<b>Ångtryck:</b>	iu
<b>Tändtemp:</b>	iu				
<b>Viskositet:</b>	iu				

iu = ingen uppgift

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Stabil vid normal hantering.

## 11. Toxikologisk information

**Inandning:** Inandning kan reta andningsorganen. Hosta kan tillståta.

**Hudkontakt:** Innehåller allergen (se punkt 15), kan ge upphov till allergisk reaktion. Kan verka uttorkande på huden vid långvarig kontakt.

**Förtäring:** Förtäring kan ge upphov till illamående samt sveda i mun, svalg och mage.

**Ögonstänk:** Ger sveda och smärta. Irriterar ögonen.

Produkten är klassificerad enligt 1999/45/EEG

## 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.

### **2-(2-butoxi)etanol ingår med <1%**

Akut toxicitet:

LC50 96 timmar fisk >1000 mg/l

EC50 24 timmar Daphnia >1000 mg/l

EC50 192 timmar alg 1000 mg/l

Bionedbrytbarhet

> 90% (OECD 302B). Primär nedbrytbarhet

BOD5: 0,26g O2/g

COD: 2,08g O2/g

BOD5/COD: 0,125

Bioackumulering:

Log Pow ca 0,6

Ingen bioackumulering väntas.

### **1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]-, methyl sulfat ingår med <0,5%**

Nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar

Biologisk nedbrytbarhet >60% OECD301B

**Trinatriumnitritoltriacetat ingår med <5%**

Nedbrytbarhet:

&gt; 90% efter 28 dagar (OECD 301B)

Bioackumulering:

Ingen bioackumulering väntas. Produkten är bionedbrytbar och vattenlöslig.

Ekotoxikologiska data:

LC50 96 timmar *Lepomis macrochirus* 252-487 mg/l (fisk)EC50 48 timmar *Daphnia* >560 mg/lICLO 7 dagar *Microcystis* sp. 510 mg/l (alg)ICLO 7 dagar *Scenedesmus* sp. 510 mg/l (alg)

Skadligt för vattenlevande organismer, kan redan vid låg koncentration och kortvarig exponering orsaka dödlighet eller förgiftning av vattenlevande organismer. Tillgängliga miljödata tyder dock på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk.

Medelhög giftighet för landlevande däggdjur.

Nedbrytbarhet:

Lättnedbrytbar. Bryts ner relativt snabbt av naturligt förekommande organismer.

Bioackumuleras ej i vattenmiljön.

**C9-11 Alkoholetoxilat ingår med 3<10%**

Nedbrytbarhet:

Primär nedbrytbarhet &gt;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

\* Värden är uppskattade 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.

Rekommenderad avfallskod och EWC-stat

Avfallskod 20 01 29\*

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.

Detta säkerhetsdatablad ersätter tidigare version. Ändringar har gjorts under nedanstående punkter:  
2, 3, 5, 9, 13, 14 & 15

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

Xn	Hälsoskadlig
Xi	Irriterande
Carc. Cat 3	Cancerframkallande Kategori 3
R22	Farligt vid förtäring
R36	Irriterar ögonen
R40	Misstänks kunna ge cancer
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt