

POWER ECO FOAM

Det miljövänliga alternativet



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Power foam Eco

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Brandskum

Användningar som det avråds ifrån Inga avrådningar så länge produkten används till sitt syfte.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Singi AB

Gatuadress Storgatan 18
461 31 TROLLHÄTTAN
SVERIGE

Telefon 0727-46 44 06

E-Post info@singi.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Ögonirritation, kategori 2

Faroangivelser H319

Beskrivning Produkten har klassats efter förordningen (EG) nr 1272/2008.

För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna, se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar samt ögonskydd/ansiktsskydd.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Natriumlauryletsulfat	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	15 - 30%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315, H318
Alkylpolyglykosid C10-16	110615-47-9 - 01-2119489418-23	<5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315, H318
Kokosamidopropylaminoxid	68155-09-9 268-938-5 -	<5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H302, H315, H318
2-fenoxietanol	122-99-6 204-589-7 -	<1%	Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H319
Citronsyra	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	<0,5%	Eye Irrit. 2	H319

Övrig information ämne

Förklaring till Faroangivelserna finns angivna i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

Inandning

Inga kända effekter, därför inga kända åtgärder.

Hudkontakt

Skölj med vatten.

Kontakt med ögonen

Spola genast med mycket vatten i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsätt spola och uppsök läkare eller sjukhus.

Förtäring

Ge ett par glas vatten till personen som fått i sig produkten. Till sjukhus för kontroll om en nämnvärd mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Inandning**

Inga kända effekter.

Hudkontakt

Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.

Kontakt med ögonen

Försakar sveda och rodnad. Inga påvisade fördröjda effekter.

Förtäring Kan orsaka illamående och kräkningar.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling behövs vid kvarstående besvär efter ögonkontakt eller om en nämnvärd mängd har förtärats.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

Åtgärder vid brand: Flytta behållaren från brandhärden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolras bort med vatten. Betydande mängder täckes med vätskebindande, ej brännbart material och samlas upp för att lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Valla in och samla upp.

SANERING: Spola rent med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering Förvaras oåtkomligt för barn.

Hygien Iakttag normal aktsamhet för att undvika ögonkontakt. Vid hantering bör helst långvarig/upprepanande hudkontakt med koncentratet undvikas. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Brandskum

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden

DNEL

Natriumlauryletersulfat:

Konsument:

Långtidsexponering - systemiska effekter, oral: 15 mg/kg/dag

Konsument:

Långtidsexponering - systemiska effekter, dermal: 1650 mg/kg/dag

Arbetare

Långtidsexponering - systemiska effekter, dermal: 2750 mg/kg/dag

Alkylpolyglykosid C10-16:

Arbetstagare

Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 595000 mg/kg kroppsvikt/dag

Arbetstagare

Långvarig exponering - systemiska effekter, inandning: 420 mg/m³

Konsumenter

Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 357000 mg/kg kroppsvikt/dag
1500-2500 cP (Spindle 2, 6 rpm)

Konsumenter

Långvarig exponering - systemiska effekter, oralt: 35,7 mg/kg kv/dag

Konsumenter

Långvarig exponering - systemiska effekter, inandning: 124 mg/m³

PNEC

Natriumlauryletersulfat:

Sötvatten: 0,24 mg/l

Havsvatten: 0,024 mg/l

Sediment: 5,45 mg/kg

Alkylpolyglykosid C10-16:

Sötvatten: 0,176 mg/l

Saltvatten: 0,018 mg/l

Sporadisk frisläppning: 0,0295 mg/l

Reningsverk: 5000 mg/l

Sediment (sötvatten): 1,516 mg/kg

Sediment (saltvatten): 0,065 mg/kg

Mark: 0,654 mg/kg

Oral intagning (sekundär förgiftning): 111,11 mg/kg

Citronsyra:

Sötvatten: 0,44 mg/l

Havsvatten: 0,044 mg/l

STP: >1000 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Se till att skyddshandskar finns tillgängliga.

Ögon / ansiktsskydd

Behövs ej vid normal användning.

Skyddshandskar

Skyddshandskar behövs inte, men kan med fördel användas.
Skyddshandskar: vinyl eller nitril.

Andra hudskydd

Normala arbetskläder.

Andningsskydd

Behövs ej vid normal användning.

Termiska risker

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Svaveloxider Koloxider
Använd andningsskydd. Rekommenderad filtertyp: P

Begränsning av miljöexponeringen

För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet

Ej tillämplig

Brandfarlighet (fast form, gas)

Produkten är ej brandfarlig.

Explosiva egenskaper

Ej tillämplig

Flampunkt

> 100°C

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

Ej tillämplig

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ca. 100°C

Lukt

Oparfumerad

Luktröskel

Ej tillämplig

Löslighet

Lättlöslig i vatten

Oxiderande egenskaper

Ej tillämplig

pH-värde

Ca. 6,0

Relativ densitet

Ca. 1030 kg/m³

Självtändningstemperaturen

Ej tillämplig

Smältpunkt / fryspunkt

Ej tillämplig

Sönderfallstemperatur

Ej tillämplig

Utseende

Flytande, klar

Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	1500-2500 cP (Spindle 2, 6 rpm)
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända reaktioner för produkten i sig.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skydda produkten från mycket höga temperaturer. Skydda mot frost.

10.5 Oförenliga material

Finns inga kända oförenliga material för produkten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Svaveloxider Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Frätande/irriterande på huden	Ej tillämplig
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej tillämplig
Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
Mutagenitet i könsceller	Ej tillämplig

Genotoxicitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
Toxicitet vid upprepad dosering	Avsaknad av data.
Reproduktionstoxicitet	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
STOT-enstaka exponering	Ej tillämplig
STOT-upprepad exponering	Ej tillämplig
Fara vid aspiration	Ej tillämplig
LD50 Oral	LD50(Natriumlauryletersulfat): 4000 mg/kg LD50(Kokosamidopropylaminoxid): >5000 mg/kg (råtta) LD50(Alkylpolyglykosid C10-16): >5000 mg/kg (råtta) LD50(Citronsyra): 11700 mg/kg (råtta)
LD50 Dermal	LD50(Alkylpolyglykosid C10-16): >5000 mg/kg (kanin) LD50(Citronsyra): >2000 mg/kg (råtta)
Toxicitet vid hudkontakt	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt med produkten kan hudens skyddsbarriär påverkas.
Toxicitet vid ögonkontakt	Kan orsaka sveda och rodnad.
Toxicitet vid förtäring	Förtäring kan orsaka illamående och kräkningar.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fisk	LC50(96h)(Natriumlauryletersulfat): 7,1 mg/l (OECD 203) LC50(96h)(Kokosamidopropylaminoxid): 1,2 mg/l LC50(Alkylpolyglykosid C10-16): >1 - <10 mg/l (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEG, C.1) LC50(96h)(Citronsyra): 833 mg/l (regnbågslax) LC50(96h)(Citronsyra): 440-706 mg/l (fisk)
Akut toxicitet för alger	IC50(72h)(Natriumlauryletersulfat): 27,7 mg/l (OECD 201) EC50(72h)(Kokosamidopropylaminoxid): 3,7 mg/l EC50(Alkylpolyglykosid C10-16): >10 - <100 mg/l (Directiv 88/302/EEG, del C, sida 89)
Akut toxicitet för kräftdjur	EC50(48h)(Natriumlauryletersulfat): 7,4 mg/l (OECD 202)(Daphnia) EC50(48h)(Kokosamidopropylaminoxid): 20 mg/l (Daphnia magna) EC50(Alkylpolyglykosid C10-16): >10 - <100 mg/l (OECD Guideline 202, del 1)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Natriumlaurylersulfat:

Lätt nedbrytbar i vatten, sediment och jord.

Kokosamidopropylaminoxid:

Aerob nedbrytbarhet: 83% (inom 10 dagars fönstret OECD 301F/ISO 9408) Omdöme: lättnedbrytbar

Anaerob nedbrytbarhet: Bedöms uppfylla krav för anaerob nedbrytning utförd enligt Ectoc Report nr. 28

Alkylpolyglykosid C10-16:

Lätt biologiskt nedbrytbar.

Citronsyra:

Bryts ned relativt snabbt av naturligt förekommande mikroorganismer.

OECD 301A: 100% (42d)

OECD 301B: 97% (28d)

OECD 301D: 90% (30d)

OECD 301E: 100% (19d)

OECD 302B: 85% (1d)

OECD 303A: 93% (<1d)

COD: 750 mg O₂/g ; BOD₅: 625 mg O₂/g

BOD₅/COD >0,5

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Natriumlaurylersulfat:

Primär biologisk nedbrytning: 98-100% MBAS (OECD screeningtest).

Total biologisk nedbrytning: 2,72 mg O₂/mg kol (OECD 301D).

Total biologisk nedbrytning: 0,43 mg BOD/mg material (OECD 301D).

Total biologisk nedbrytning: 100 % ThOD (C till CO₂)(OECD 301D).

Total biologisk nedbrytning: 80 % DOC (OECD 301D).

Kokosamidopropylaminoxid:

Akkumulering i yttre miljö är ej att förvänta med hänsyn till produktens vattenlöslighet och kemiska struktur.

Alkylpolyglykosid C10-16:

Akkumulation i organismer förväntas inte.

Citronsyra:

Innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Fördelningskoefficient: (-0,2)-(-1,8)

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Alkylpolyglykosid C10-16:

Avdunstar inte in i atmosfären från vattenytan. Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.

Citronsyra:

Löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Produkten har ett neutralt pH och ger då inga förväntade konsekvenser på grund av pH-värdet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

Emballage

Tömningsanvisning:

Ställ den tömda förpackningen upp och ner för avrinning.

Samla upp restinnehållet och tillsätt den process där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande.

Vänta till flaskan är torr.

Sortera flaskan och kapsylen som plastförpackning.

Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi, kontakta kommunen.

Övrigt

Avfallskod (EWC)

07 06 99

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Last är inte avsedd för bulktransport.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EEG. Upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvaret för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovannämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Kunden skall endast använda tvätt- och rengöringsmedel som innehåller biologiskt nedbrytbara tensider.

Nationella föreskrifter

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Säkerhetsdatabladet från 2018-04-18 för produkten har ändrats i följande avsnitt: 5, 16, med alla dess underrubriker.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

Utvärderingsmetoder för klassificering

Produkten har klassats efter förordningen (EG) nr 1272/2008.

Betydelse av fraser

Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2
Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
H302 - Skadligt vid förtäring.
H315 - Irriterar huden.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.