

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Power Spray

Produkt nr.

Break Up

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengjøringsmiddel

Ikke tilrådde anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Blue & Green AB

Trondheimsveien 266-268

2070 Råholt

Norway

Tlf: +47 227 633 70

www.blueandgreen.no

Kontaktperson

Cecilia Evaldsson

E-mail

info@blueandgreen.seinfo@blueandgreen.no

Utgitt (dato)

09-07-2019

SDS Versjon

2.1

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert. i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 (CLP)

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram

Ikke relevant

Signalord

-

Risikobeskrivelse

Ikke relevant

Sikkerhet

Generelt

-

Forebyggelse

-

Reaksjon

-

Oppbevaring

-

Disponering

-

Inneholder

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Ikke relevant

Annen merkning

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning. (EUH210)

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

-

2.3 Andre farer

Ikke relevant

▼ Annet

Ikke relevant

VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	AQUA
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 7732-18-5 EF-nr: 231-791-2
INNHold:	80-95%
CLP KLASSIFISERING:	NA

NAVN:	Citronsyre monohydrat
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 5949-29-1 EF-nr: - REACH-nr: 01-2119457026-42
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2 H319

NAVN:	sulfamidtsyre
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 5329-14-6 EF-nr: 226-218-8 REACH-nr: 01-2119488633-28 Indeks-nr: 016-026-00-0
INNHold:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 H315, H319, H412

(*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8
Annen informasjon

Eye Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 0.48 - 0.72$
Skin Cat. 2 Sum = $\sum(Ci/S(G)CLi) = 0.24 - 0.36$
N chronic (CAT 4) Sum = $\sum(Ci/(M(chronic)^{i*25}) * 0.1 * 10^{CAT4}) = 0.096 - 0.144$

Vaskemiddel:

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og sepe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller fortynnere.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 15 minutter. Oppsøk lege.

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Ikke relevant

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen spesielle

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Ingen spesielle
Merknader til lege
Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Svoveloksider. Nitrogenoksider. Karbonoksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

▼ 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ingen spesielle krav.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen spesielle krav.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se avsnittet 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i originalbeholdere.

▼ Oppbevaringstemperatur

Ikke relevant

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Eksponeeringsgrense

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

DNEL / PNEC

DNEL (sulfamidtsyre): 10mg/kg kv/d

Eksponeering: Dermal

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (sulfamidtsyre): 5mg/kg kv/d

Eksponeering: Oral

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (sulfamidtsyre): 5mg/kg kv/d

Eksponeering: Dermal

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (Citronsyre monohydrat): 0,44mg/l

Eksponeering: Ferskvann

PNEC (Citronsyre monohydrat): 0,044mg/l

Eksponeering: Havvann

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

PNEC (Citronsyre monohydrat): 3,46mg/kg
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (Citronsyre monohydrat): 34,6mg/kg
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (Citronsyre monohydrat): >1000mg/l
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (Citronsyre monohydrat): 33,1mg/kg
Eksposering: Jord

PNEC (sulfamidsyre): 0.048mg/l
Eksposering: Ferskvann

PNEC (sulfamidsyre): 0.0048mg/l
Eksposering: Havvann

PNEC (sulfamidsyre): 0.48mg/l
Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (sulfamidsyre): 2mg/l
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (sulfamidsyre): 0.173mg/kg
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (sulfamidsyre): 0.0173mg/kg
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (sulfamidsyre): 0.00638mg/kg
Eksposering: Jord

8.2 Eksposeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

Generelt

Røyking, inntak samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet.

Eksposeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

Eksposeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

Kroppsvern

Ingen spesielle krav.

▼ Håndvern

Husholdningenes Hansker
Kan gjenbrukes etter rengjøring

Øyevern

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Ingen spesielle krav.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

▼ 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Tilstandsform	Væske
Farge	Klar
Lukt	Behagelig
Lukterskel (ppm)	Ikke relevant
pH	3.5
Viskositet (40°C)	Ikke relevant
Tetthet (g/cm ³)	Ikke relevant
▼ Tilstandsendring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ikke relevant
Kokepunkt (°C)	~100
Damptrykk	Ikke relevant
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ikke relevant
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ikke relevant
▼ Data for brann- og eksplosjonsfare	
Flammepunkt (°C)	Ikke relevant
Antennelsestemperatur (°C)	Ikke relevant
Selvantennelighet (°C)	Ikke relevant
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	Ikke relevant
▼ Løselighet	
Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ikke relevant
▼ 9.2 Andre opplysninger	
Løselighet i fett (g/L)	Ikke relevant

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet**
Ingen data
- 10.2 Kjemisk stabilitet**
Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring"
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**
Ingen spesielle
- ▼ 10.4 Forhold som skal unngås**
Ingen spesielle
- 10.5 Uforenlige materialer**
sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**
Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Stoff: sulfamidsyre
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: >2000mg/kg

Stoff: Citronsyre monohydrat
Art: Mus
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 5400mg/kg

Stoff: Citronsyre monohydrat
Art: Rotte
Test: LD50

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

- Opptaksvej: Oral
Resultat: 5400mg/kg
- ▼ **Irritasjon/etsing av huden**
Ikke relevant
- ▼ **Alvorlig øyeskade/irritasjon**
Ikke relevant
- ▼ **Framkalling av hud- og luftveisallergi**
Ikke relevant
- ▼ **Kimcellemutagenisitet**
Ikke relevant
- ▼ **Evne til å framkalle kreft**
Ikke relevant
- ▼ **Forplantningsgiftighet**
Ikke relevant
- ▼ **STOT, enkelteksponering**
Ikke relevant
- ▼ **STOT, gjentatt eksponering**
Ikke relevant
- ▼ **Aspireringsfare**
Ikke relevant
- Kroniske effekter**
Ingen spesielle

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Stoff: sulfamidsyre
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96h
Resultat: 70,3mg/l

Stoff: sulfamidsyre
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48h
Resultat: 71.6mg/l

Stoff: Citronsyre monohydrat
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 48h
Resultat: 440mg/l

Stoff: Citronsyre monohydrat
Art: Vannloppe
Test: LC50
Varighet: 24h
Resultat: 1535mg/l

Stoff: Citronsyre monohydrat
Art: Alge
Test: NOEC
Varighet: 8d
Resultat: 425mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Citronsyre monohydrat	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
sulfamidsyre	Nei	1	Ingen data
Citronsyre monohydrat	Nei	Ingen data	Ingen data

12.4 Mobilitet i jord

sulfamidsyre: Log Koc= 0.8703, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

-

▼ Særlig merking

Ikke relevant

Forurenset emballasje

Ingen spesielle krav.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

ADR/RID

14.1 FN-nummer -
 14.2 FN-forsendelsesnavn -
 14.3 Transportfareklasse(r) -
 14.4 Emballasjegruppe -
 Tilleggsopplysninger -
 Tunnel restriksjonskode -

IMDG

FN-no. -
 Proper Shipping Name -
 Class -
 PG* -
 EmS -
 MP** -
 Hazardous constituent -

IATA/ICAO

UN-no. -
 Proper Shipping Name -
 Class -
 PG* -

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(*) Packing group (**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger

-

Krav om særlig utdanning

-

Annen informasjon

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ikke relevant

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Kilder

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H315 - Irriterer huden.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

Andre merkingselementer

Ikke relevant

Annet

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter. Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

David Löwenstein

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

07-01-2019(2.0)

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

07-01-2019