

Sidan 1 av 14

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 12.02.2019 / 0004

Ersätter versionen av den / Version: 30.03.2016 / 0003

Börjar gälla den: 12.02.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.02.2019

Boss Cool 4 AB

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

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

#### 1.1 Produktbeteckning

### Boss Cool 4 AB

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

##### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Skärvätska

##### Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Ⓢ

elumatec AG, Pinacher Straße 61, 75417 Mühlacker, Tyskland

Telefon:+49 (0) 7041 / 14 - 0, Telefax:+49 (0) 7041 / 14 - 280

www.elumatec.de

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

Ⓢ

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.

Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

##### Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
Eye Irrit.	2	H319-Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Irrit.	2	H315-Irriterar huden.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



## Varning

H319-Orsakar allvarlig ögonirritation. H315-Irriterar huden.

P280-Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.

P314-Sök läkarhjälp vid obehag.

## 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämne

e.t.

### 3.2 Blandning

Karboxylsyror, aminosalter	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	---
% intervall	10-25
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

(benzyloxi)metanol	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	238-588-8
CAS	14548-60-8
% intervall	<3
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302

Borsyra	SVHC-ämne
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	005-007-00-2
EINECS, ELINCS, NLP	233-139-2
CAS	10043-35-3
% intervall	<3
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Repr. 1B, H360FD

3-jod-2-propynylbutylkarbammat	
Registreringsnummer (REACH)	---

Sidan 3 av 14  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 12.02.2019 / 0004  
Ersätter versionen av den / Version: 30.03.2016 / 0003  
Börjar gälla den: 12.02.2019  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.02.2019  
Boss Cool 4 AB

<b>Index</b>	616-212-00-7
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	259-627-5
<b>CAS</b>	55406-53-6
<b>% intervall</b>	<0,025
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372 (struphuvudet) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.  
De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!  
För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!  
Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

#### Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.  
Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

#### Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

#### Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.  
Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

#### Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.  
Ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.  
Framkalla inte kräkning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

ögon, röda  
tårar i ögonen  
erytem

Dermatitis (hudinflammation)

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

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle/alkoholbeständigt skum/CO2/torrt släckmedel

#### Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider  
Kväveoxider  
Giftiga gaser

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.  
Beroende på brandens omfattning  
Komplett skydd vid behov.  
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.  
Undvik kontakt med ögon och hud.  
Observera, eventuell risk för halka.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.  
Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.  
Töm ej i avloppet.  
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.  
Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur, sågspån) och avfallshanteras enligt avsnitt 13

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### 7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.  
Undvik bildande av aerosol.  
Undvik kontakt med ögon och hud.  
Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.  
Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.  
Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

#### 7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.  
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.  
Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.  
Lagras vid rumstemperatur.  
Lagra torrt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Kem. beteckning	Trietanolamin	% intervall:
NGV: 0,8 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> )	KTV: 1,6 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )	TGV: ---
Övervakningsförfaranden:	---	

Sidan 5 av 14

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 12.02.2019 / 0004

Ersätter versionen av den / Version: 30.03.2016 / 0003

Börjar gälla den: 12.02.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.02.2019

Boss Cool 4 AB

BGV: ---	Övrig information: H, V	
<b>Kem. beteckning</b>	Formaldehyd	% intervall:
NGV: 0,3 ppm (0,37 mg/m <sup>3</sup> )	KTV: 0,6 ppm (0,74 mg/m <sup>3</sup> )	TGV: ---
Övervakningsförfaranden:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-171 SA (554 616)</li> <li>- Compur - KITA-171 SB (549 319)</li> <li>- Compur - KITA-171 SC (509 859)</li> <li>- Draeger - Formaldehyde 0,2/a (67 33 081)</li> <li>- Draeger - Activation tube for use in conjunction with Formaldehyde 0.2/a tube (81 01 141)</li> <li>- Draeger - Formaldehyde 2/a (81 01 751)</li> <li>- DFG (D) (Aldehyde), DFG (E) (Aldehydes) - 1996, 2002</li> <li>- OSHA ID-205 (Formaldehyde in workplace atmospheres (3M model 3721 monitor)) - 1990 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 57-5 (2004)</li> </ul>	
BGV: ---	Övrig information: C, H, S	

Borsyra						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	1,35	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	1,35	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	9,1	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	1,75	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	1,8	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	1,8	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	5,4	mg/kg dw	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	4,15	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	196	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,98	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - oral	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	0,98	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	8,3	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	392	mg/kg bw/day	

Trietanolamin						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,32	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,032	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	5,12	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	1,7	mg/kg	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,17	mg/kg	
	Miljö - mark		PNEC	0,151	mg/kg dry weight	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	3,1	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	13	mg/kg bw/day	

Ⓢ

Sidan 6 av 14  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 12.02.2019 / 0004  
 Ersätter versionen av den / Version: 30.03.2016 / 0003  
 Börjar gälla den: 12.02.2019  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.02.2019  
 Boss Cool 4 AB

Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	1,25	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	1,25	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	6,3	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	5	mg/m <sup>3</sup>	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	5	mg/m <sup>3</sup>	

Glycerin						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,885	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,088	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	1000	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	3,3	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,33	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	0,141	mg/kg dw	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	33	mg/m <sup>3</sup>	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	229	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	56	mg/m <sup>3</sup>	

Ⓢ NGV = Nivågränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Korttidsgränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.

Sådana beskrivs t.ex. i BS EN 14042.

BS EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

### 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon, tätslutande med sidoskydd (EN 166).

Sidan 7 av 14

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 12.02.2019 / 0004

Ersätter versionen av den / Version: 30.03.2016 / 0003

Börjar gälla den: 12.02.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.02.2019

Boss Cool 4 AB

Hudskydd - Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).

Rekommenderas

Skyddshandskar av fluorkautschuk (EN 374).

Skyddshandskar av nitril (EN 374)

Minimiskiktjocklek i mm:

> 0,38

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

> 480

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Handskyddskräm rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:

Erfordras inte i normala fall.

Vid aerosolbildning:

Filter A P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit

Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:

Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Bärnsten
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	9,3 (50 g/l, 20°C, DIN 51369)
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100
Flampunkt:	Ej bestämd
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas):	e.t.
Undre explosionsgräns:	Ej bestämd
Övre explosionsgräns:	Ej bestämd
Ångtryck:	Ej bestämd
Ångdensitet (luft = 1):	Ej bestämd
Densitet:	1,08 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)
Skrymdensitet:	e.t.
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Blandbart
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	e.t.

Sidan 8 av 14

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 12.02.2019 / 0004

Ersätter versionen av den / Version: 30.03.2016 / 0003

Börjar gälla den: 12.02.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.02.2019

Boss Cool 4 AB

Sönderfallstemperatur:

Ej bestämd

Viskositet:

Ej bestämd

Explosiva egenskaper:

Produkten är inte explosionsiv.

Oxiderande egenskaper:

Nej

## 9.2 Annan information

Blandbarhet:

Ej bestämd

Löslighet i fett / Lösningemedel:

Ej bestämd

Konduktivitet:

Ej bestämd

Ytspänning:

Ej bestämd

Lösningemedelshalt:

Ej bestämd

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Kraftig uppvärmning

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

#### Boss Cool 4 AB

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	ATE	>5000	mg/kg			beräknat värde
Akut toxicitet, dermalt:	ATE	>5000	mg/kg			beräknat värde
Akut toxicitet, genom inandning:						u.s.
Frätande/irriterande på huden:						u.s.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						Irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:						Irriterande
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.

#### Karboxylsyror, aminsalter

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						Irriterande, Analogislut



Sidan 9 av 14  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 12.02.2019 / 0004  
 Ersätter versionen av den / Version: 30.03.2016 / 0003  
 Börjar gälla den: 12.02.2019  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.02.2019  
 Boss Cool 4 AB

Luftvägs-/hudsensibilisering:						Irriterande, Analogislut
Fara vid aspiration:						Nej

Borsyra						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2600	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>2	g/m <sup>3</sup>	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:						Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:						Positiv
Fara vid aspiration:						Negativ
Symptom:						ataxi, andningssvårigheter, diarré, huvudvärk, kramper, magtarm-besvär, trötthet, svindel, illamående

Trietanolamin						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	6400	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LC0	1,8	mg/l/4h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Farliga ångor
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ

Sidan 10 av 14

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 12.02.2019 / 0004

Ersätter versionen av den / Version: 30.03.2016 / 0003

Börjar gälla den: 12.02.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.02.2019

Boss Cool 4 AB

Cancerogenitet:							Med nitroserande agenser kan nitrosamin bildas., Nitrosamin har vid djurförsök visat sig vara cancerframkallande.
Symptom:							medvetlöshet, diarré, hosta, kollaps, trötthet, svindel, illamående och kräkningar

## AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

### Boss Cool 4 AB

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:							u.s.
12.1. Toxicitet för Daphnia:							u.s.
12.1. Toxicitet för alger:							u.s.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							u.s.
12.3. Bioackumuleringsförmåga:							u.s.
12.4. Rörlighet i jord							u.s.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
12.6. Andra skadliga effekter:							u.s.

### Karboxylsyror, aminsalter

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

### Borsyra

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>800	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/NOEL	34d	1,8	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	5600	mg/l	Gambusia affinis		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	456	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	133-875	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	IC50	72h	192	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	229	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		

Sidan 11 av 14  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 12.02.2019 / 0004  
 Ersätter versionen av den / Version: 30.03.2016 / 0003  
 Börjar gälla den: 12.02.2019  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.02.2019  
 Boss Cool 4 AB

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							Gäller ej för oorganiska substanser.
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		-1,25 - -0,757				En bioackumuleringsspotential är inte att vänta (logpow < 1).
Löslighet i vatten:			47	g/l			Lösligt 20°C
Löslighet i vatten:			379,9	g/l			Lösligt 100°C

Trietanolamin							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	24h	1390	mg/l	Daphnia magna	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.1. Toxicitet för alger:	IC50	72h	216	mg/l	Desmodesmus subspicatus	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		-2,3			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Antas inte på grund av log Pow-värdet.
Toxicitet för bakterier:	EC50	16h	>10.000	mg/l	Pseudomonas putida		

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

12 01 09 Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

#### Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Allmänt

14.1. UN-nummer: e.t.

#### Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport: e.t.

14.4. Förpackningsgrupp: e.t.

Klassificeringskod: e.t.

LQ: e.t.

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

Sidan 12 av 14

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 12.02.2019 / 0004

Ersätter versionen av den / Version: 30.03.2016 / 0003

Börjar gälla den: 12.02.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.02.2019

Boss Cool 4 AB

Tunnel restriction code:

## Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport:

e.t.

14.4. Förpackningsgrupp:

e.t.

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):

e.t.

14.5. Miljöfaror:

Ej tillämpligt

## Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport:

e.t.

14.4. Förpackningsgrupp:

e.t.

14.5. Miljöfaror:

Ej tillämpligt

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Om inget annat anges ska allmänna åtgärder för att genomföra en säker transport beaktas.

## 14.7. Bulkransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Observera begränsningar:

Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII

Borsyra

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

För en behandlad vara i den mening som avses i förordning (EU) nr 528/2012 krävs särskilda uppgifter på etiketten.

Beakta artikel 58 punkt 3 andra stycket i förordning (EU) nr 528/2012.

Genom godkännandet av det verksamma biocidämnet kan det finnas särskilda villkor för utsläppande på marknaden av den behandlade varan.

Dessa anges i godkännandet av det verksamma ämnet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt:

1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 16

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

### Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
Eye Irrit. 2, H319	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Skin Irrit. 2, H315	Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sidan 13 av 14

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 12.02.2019 / 0004

Ersätter versionen av den / Version: 30.03.2016 / 0003

Börjar gälla den: 12.02.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.02.2019

Boss Cool 4 AB

H331 Giftigt vid inandning.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Eye Irrit. — Ögonirritation

Skin Irrit. — Irriterande på huden

Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral

Repr. — Reproduktionstoxicitet

Acute Tox. — Akut toxicitet - Inhalation

STOT RE — Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Eye Dam. — Allvarlig ögonskada

Skin Sens. — Hudsensibilisering

Aquatic Acute — Farligt för vattenmiljön - Akut

Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk

## Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

AC Article Categories (= Varukategorier)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

allm. allmänna

Anm. Anmärkning

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar

ATE Acute Toxicity Estimate (= Den uppskattade akuta toxiciteten) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)

BGV Biologiskt gränsvärde.

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk syreförbrukning)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= kroppsvikt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)

CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande

COD Chemical oxygen demand (= Kemisk syreförbrukning)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)

DOC Dissolved organic carbon (= Upplöst organiskt kol)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight (= torrsvikt)

e.k. ej kontrollerad

e.t. ej tillämplig

ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)

EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen

EES Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet

EG Europeiska Gemenskapen

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Miljöavgivningskategori)

etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare

Sidan 14 av 14

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 12.02.2019 / 0004

Ersätter versionen av den / Version: 30.03.2016 / 0003

Börjar gälla den: 12.02.2019

Utskriftsdatum för PDF-filen: 25.02.2019

Boss Cool 4 AB

EU Europeiska Unionen

Fax. Faxnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)

GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)

IATA International Air Transport Association

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

inkl. inklusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

NGV, KTV NGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)).

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonedbrytande potential)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PAK polycykliska aromatiska kolväten

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)

PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)

PE Polyetylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)

PROC Process category (= Processkategori)

PTFE Polytetrafluoretylen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= självaccelererande sönderfallstemperatur)

SU Sector of use (= Användningssektor)

SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)

t.ex., t ex till exempel

Tfn. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk syreförbrukning)

TOC Total organic carbon (= totalt organiskt kol)

u.s. uppgifter saknas

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike))

VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)

wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.