

## SÄKERHETS DATABLAD

# SA-2000 BROMSRENS

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

SA-2000 BROMSRENS

Produkt nr.

15206

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

U000-A0PG-V00C-2M50

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Bromsrens

Användningsdeskriptorer (REACH)

Produktkategori	Beskrivning
PC 35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Användningar som det avråds från

Inga kända.

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

**ITW Spraytec Nordic**

Priorsvej 36

DK-8600 Silkeborg

Denmark

Tel: +45 86 82 64 44

E-post

info@itw-spraytec.dk

Omarbetning

2023-04-27

SDB Version

3.0

Datum för tidigare utgåva

2023-04-18 (2.0)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. ▼ Klassificering av ämnet eller blandningen

Aerosol 1; H222, H229, Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

STOT SE 3; H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

▼Faroangivelser

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H222, H229)  
Irriterar huden. (H315)  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)  
Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. (P211)  
Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251)  
Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning. (P264)  
Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. (P271)

Åtgärder

-

Förvaring

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till enlighet med lokala bestämmelser. (P501)

▼Innehåller

Hydrocarbons,C7,n-alkanes,isoalkanes,cyclics

Annan märkning

UFI: U000-A0PG-V00C-2M50

2.3. Andra faror

Annat

Vid läckage kan det snabbt bildas höga koncentrationer av gaser. Dessa kan vara giftiga, kvävande eller explosiva. Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-och/eller vPvB-ämnen.  
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. ▼Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-xxxx Indexnr.: 601-003-00-5	25-40%	Flam. Gas 1A, H220	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 REACH: Indexnr.: 603-002-00-5	15-25%	Flam. Liq. 2, H225	
Hydrocarbons,C7,n-alkanes,isoalkanes,cyclics	CAS-nr.: 64742-49-0 EG-nr.: 927-510-4 REACH: 01-2119484651-33 Indexnr.:	10-15%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Dimetoxymethane	CAS-nr.: 109-87-5 EG-nr.: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31-XXXX Indexnr.:	15-25%	Flam. Liq. 2, H225	
Butan (<0,1 % w/w 1,3-butadien)	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-xxxx	15-25%	Flam. Gas 1A, H220	

	Indexnr.: 601-004-00-0			
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27-xxxx Indexnr.: 601-004-00-0	5-10%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280	[11]
butanon etylmetylketon metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 REACH: Indexnr.: 606-002-00-3	<1%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Propanol 2	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH: Indexnr.: 603-117-00-0	<1%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[11] Klassificeringen som cancerframkallande / mutagent kommer inte att beaktas eftersom ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (EINECS-nr 203-450-8) (CLP, Bilaga VI, anmärkning K).

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

##### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

##### Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

##### Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Uppsök läkare.

##### Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

##### Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

##### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

Undvik direktkontakt med spill.

Undvik att andas in ångor från spill.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulär eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik statisk elektricitet.

Elektrisk utrustning bör skyddas i enlighet med gällande normer. För att avleda statisk elektricitet vid överföring skall behållarna förbindas med jord och förbindas med mottagarbehållaren med en ledning. Använd ej gnistbildande verktyg.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden.

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

Förpackningar med trycksatt gas (sprejburkar, aerosolburkar) ska förvaras bakom metallnät som tillåter att gaserna släpps ut och som hindrar förpackningarna från att flyga omkring.

#### Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

#### Brandklass

Klass 1

Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor (SRVFS 2005:10)

#### Lagringstemperatur

< 50°C

Skyddad från direkt solljus.

#### Oförenliga material

Baser

Starkt oxidationsmedel

## Starka syror

### 7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1000  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 1900  
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 500  
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1000  
Anmärkningar:  
V = Vägledande korttidsgränsvärde.

#### butanon etylmetylketon metyletylketon

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 300  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 900  
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50  
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 150

#### Propanol 2

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 250  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 600  
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 150  
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 350  
Anmärkningar:  
V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

### DNEL

#### butanon etylmetylketon metyletylketon

<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1161 mg/kgbw/d
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	900 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	600 mg/m <sup>3</sup>

#### Dimethoxymethane

<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	17.9 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	126.6 mg/m <sup>3</sup>

#### Etanol

<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	343 mg/kgbw/d
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1900 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	380 mg/m <sup>3</sup>

#### Propanol 2

<b>Varaktighet:</b>	<b>Exponeringsväg:</b>	<b>DNEL:</b>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	888 mg/kgbw/d
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1000 mg/m <sup>3</sup>
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	500 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC

#### butanon etylmetylketon metyletylketon

<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		709 mg/L
Havsvatten sediment		284.7 mg/kg
Jord		22.5 mg/kg
Sötvatten		55.8 mg/L
Sötvattenssediment		284.74 mg/kg
Dimethoxymethane		
<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		10 g/L
Havsvatten		1.477 mg/L
Sötvatten		14.577 mg/L
Sötvattenssediment		13.135 mg/kg
Etanol		
<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		580 mg/L
Havsvatten		790 µg/L
Havsvatten sediment		2.9 mg/kg
Sötvatten		960 µg/L
Sötvattenssediment		3.6 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		2.75 mg/L
Propanol 2		
<b>Exponeringsväg:</b>	<b>Exponeringens varaktighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Avloppsreningsverk		2.251 g/L
Havsvatten		140.9 mg/L
Havsvatten sediment		552 mg/kg
Sötvatten		140.9 mg/L
Sötvattenssediment		552 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		140.9 mg/L

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

### Hygieniska åtgärder

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

### Begränsning av miljöexponering

Förse med tillräcklig allmän ventilation och lokalt utsug.

## Individuella skyddsåtgärder

### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

### Andningsskydd

Produkten innehåller flyktiga vätskor som avskiljs dåligt av kolfilter. Därför krävs andningsskydd med oberoende lufttillförsel. För det meste vil en mask med et AX-filter vara tillräcklig, da produkten normalt kun används mycket kort tid åt gången och i mindre mängd.

#### Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning	-	-

#### Handskydd

Arbetsituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Om exponeringen varar under en längre tid eller koncentrationerna är höga	Nitril	0,4	480	EN374-2

#### Ögonskydd

Typ	Standarder
Använd skyddsglasögon om det finns risk för exponering.	

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### Fysikaliskt tillstånd

Aerosol

##### Färg

Färglös

##### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karakteristisk

##### pH

Ingen data tillgänglig

##### Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

0,64

##### Kinematisk viskositet

Ingen data tillgänglig

##### Partikelegenskaper

Ingen data tillgänglig

##### Fas förändringar

##### Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig

##### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för aerosoler.

##### Kokpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig

##### Ångtryck

Ingen data tillgänglig

##### Ångdensitet

Ingen data tillgänglig

##### Sönderdelningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig

##### Data om brand- och explosionsrisker

##### Flampunkt (°C)

<0

##### Brandfarlighet (°C)

Materialet är antändligt.

##### Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig

##### Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig

## Löslighet

### Löslighet i vatten

Ingen data tillgänglig

### n-oktanol/vatten koefficient

Ingen data tillgänglig

### Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig

## 9.2. Annan information

### Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

Ingen data tillgänglig

### Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

### Oxiderande egenskaper

Ingen data tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik statisk elektricitet.

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

### 10.5. Oförenliga material

Baser

Starkt oxidationsmedel

Starka syror

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Etanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	10470 mg/kg bw ·

#### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### ▼ Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 11.2. Information om andra faror

##### Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

##### Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

##### Annan information

Etanol: Substansen har klassificerats i grupp 1 av IARC.

Propanol 2: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	Etanol
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	14,2 g/L ·

Produkt/Ämne	Etanol
Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 5000 mg/L ·

Produkt/Ämne	Etanol
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	IC50
Resultat:	> 100 mg/L ·

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	Butan (<0,1 % w/w 1,3-butadien)
Testmetod:	
Potentiell bioackumulering:	Nej
LogPow:	2,8900
BCF:	Ingen data tillgänglig.
Annan information:	

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. ▼Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

I den utsträckning som materialet inte har testats regelbundet för peroxidbildning, ska avfallet behandlas som explosivt avfall.

HP 3 - Brandfarligt

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

#### EWC-kod

16 05 04\* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

#### Annan märkning

Ej tillämpligt.

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR UN1950	AEROSOLER	Klass: 2 Etiketter: 2.1 Klassificeringskod: 5F 	-	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (D) Se mer information nedan.
IMDG UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F 	-	Nej	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-U Se mer information nedan.
IATA UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F 	-	Nej	Se mer information nedan.

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

#### Annat

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller

- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller

- är av den art att risken att skadas är minimal.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

#### Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

#### SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

P3a - BRANDFARLIGA AEROSOLER Tröskelvärden (Kolumn 2): 150 ton (netto) / (Kolumn 3): 500 ton (netto)

#### Förordning om narkotikaprekursorer

butanone etylmetylketon metyletylketon (Kategori 3)

#### Annat

Ej tillämpligt.

#### Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare (MSBFS 2018:1).

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H220, Extremt brandfarlig gas.

H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H280, Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H315, Irriterar huden.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

PC 35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

##### Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

#### ▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

MJH

#### Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv