

# SÄKERHETS DATABLAD

## Ekofekt ROSTLÖSARE

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006, Bilaga II, ändrad. Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Ekofekt ROSTLÖSARE
Produktnummer	11898
Intern identifiering	1123

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

Identifierade användningar	Rostlösare
----------------------------	------------

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

Leverantör	Ekofekt AB Isolatorvägen 6 291 62 Kristianstad 044-21 81 40 info@ekofekt.se
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt telefonnummer för nödsituationer	112 - begär giftinformation
---------------------------------------------	-----------------------------

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

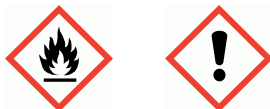
#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Aerosol 1 - H222, H229
Hälsosfaror	STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Miljöfaror	Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram



Signalord	Fara
-----------	------

Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Ekofekt ROSTLÖSARE

<b>Kompletterande information på etiketten</b>	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Innehåller</b>	KOLVÄTEN, C9 - C11 N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, <2% AROMATISKA
<b>Kompletterande skyddsangivelser</b>	<p>P261 Undvik att inandas ångor/ sprej.</p> <p>P273 Undvik utsläpp till miljön.</p> <p>P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.</p> <p>P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.</p> <p>P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.</p> <p>P405 Förvaras inlåst.</p>

### 2.3. Andra faror

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

<b>Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &lt;2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)</b>	<b>35-50%</b>
CAS-nummer: —	EG-nummer: 919-857-5
	REACH-registreringsnummer: 01-2119463258-33-0000
<b>Klassificering</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
<b>BUTAN</b>	<b>10-15%</b>
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7
	REACH-registreringsnummer: 01-2119474691-32
<b>Klassificering</b>	
Flam. Gas 1 - H220	
<b>PROPAN</b>	<b>10-15%</b>
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9
	REACH-registreringsnummer: 01-2119486944-21
<b>Klassificering</b>	
Flam. Gas 1 - H220	
<b>KOLVÄTEN, C11-C14, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, &lt; 2% AROMATISKA</b>	<b>5-7.49%</b>
CAS-nummer: —	EG-nummer: 926-141-6
	REACH-registreringsnummer: 01-2119456620-43
<b>Klassificering</b>	
Asp. Tox. 1 - H304	

## Ekofekt ROSTLÖSARE

<b>Amine O</b>		<b>0.1-0.99%</b>
CAS-nummer: 95-38-5	EG-nummer: 202-414-9	REACH-registreringsnummer: 01-2119777867-13-0000
M-faktor (akut) = 10	M-faktor (kronisk) = 10	
<b>Klassificering</b>		
Acute Tox. 4 - H302		
Skin Corr. 1C - H314		
STOT RE 2 - H373		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>PENTAN</b>		<b>0.1-0.99%</b>
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH-registreringsnummer: 01-2119459286-30-0000
<b>Klassificering</b>		
Flam. Liq. 1 - H224		
STOT SE 3 - H336		
Asp. Tox. 1 - H304		
Aquatic Chronic 2 - H411		

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

**Sammansättningskommentar** Naftorna innehåller mindre än 0,1 % Bensen, vilket gör att de inte är klassade som mutagena eller cancerframkallande.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

<b>Generell information</b>	Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.
<b>Inandning</b>	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen.
<b>Förtäring</b>	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

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

<b>Generell information</b>	Lösningsmedelsmissbruk kan leda till dödsfall.
<b>Inandning</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
<b>Förtäring</b>	Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.

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

<b>Anmärkingar för läkaren</b>	Inga specifika rekommendationer.
--------------------------------	----------------------------------

## Ekofekt ROSTLÖSARE

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Släck med skum, koldioxid eller pulver.

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

**Särskilda faror** Behållare kan brisa eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Extremt brandfarligt.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Skyddsåtgärder vid brandbekämpning** Behållare i närheten av brand ska flyttas eller kylas med vatten.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** Använd kemskyddsdräkt. Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga skyddsåtgärder** För personligt skydd, se Avsnitt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag eller på marken.

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

**Metoder för sanering** Stora spill: Valla in och absorbera spill med sand, jord eller annat icke brännbart material. Små spill: Torka bort med papper eller textil. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. För avfallshantering, se Avsnitt 13.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** För personligt skydd, se Avsnitt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder vid användning** Får inte utsättas för värme, gnistor och öppen låga. Skyddas mot direkt solljus. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

**Skyddsåtgärder vid lagring** Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förpackningen förvaras torrt.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Produkten innehåller följande ämnen på listan med hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1):

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

## Ekofekt ROSTLÖSARE

Dekaner och andra högre alifatiska kolväten  
 Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 350 mg/m<sup>3</sup>  
 Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): 500 mg/m<sup>3</sup>  
 V V = Vägledande korttidsgränsvärde  
 H

### BUTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): Ingen standard. Ingen standard.  
 Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard. Ingen standard.

### PROPAN

Korttidsvärde (15 minuter, KTV): Ingen standard.

### KOLVÄTEN, C11-C14, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2% AROMATISKA

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 350 mg/m<sup>3</sup>  
 Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 500 mg/m<sup>3</sup>

### PENTAN

Nivågränsvärde (8 timmar, NGV): AFS 600 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>  
 Korttidsvärde (15 minuter, KTV): AFS 750 ppm 2000 mg/m<sup>3</sup>

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.  
 HGV = Hygieniskt gränsvärde  
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

### Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

**DNEL** Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 1500 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 900 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Oral; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/kg/dag

### Amine O (CAS: 95-38-5)

**DNEL** Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 0.06 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Arbetare - Dermal; kortvarig systemiska effekter: 2 mg/kg kroppsvikt/dygn  
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.46 mg/m<sup>3</sup>  
 Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 14 mg/m<sup>3</sup>

### PENTAN (CAS: 109-66-0)

**DNEL** Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 432 mg/kg/dag  
 Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 300 mg/m<sup>3</sup>  
 Konsument - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag  
 Konsument - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 214 mg/kg/dag

**PNEC** sötvatten; 0,23 mg/l  
 Saltvatten; 0,23 mg/l  
 Successiv frisättning; 0,88 mg/l  
 STP; 3,6 mg/l  
 Sediment (Sötvatten); 1,2 mg/kg/dag  
 Jord; 0,55 mg/kg

### 8.2. Begränsning av exponeringen

## Ekofekt ROSTLÖSARE

### Skyddsutrustning



#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

All hantering ska bara ske i välventilerade utrymmen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig.

#### Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Vitongummi (fluorgummi).

#### Annat skydd för hud och kropp

Använd lämplig skyddsutrustning vid långvarig exponering och/eller hög koncentration av ångor, sprej eller dimma.

#### Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök.

#### Andningsskydd

Ingen särskild rekommendation angiven men skyddsfiler kan behövas mot organiska ångor eller damm.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Utseende	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Organiska lösningsmedel.
Luktröskel	Ej fastställt.
pH	Ej fastställt.
Smältpunkt	Ej fastställt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Tekniskt omöjligt att ta fram uppgifter.
Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Avdunstningsfaktor	Ej fastställt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställt.
Annan brandfarlighet	Ej fastställt.
Ångtryck	~440 kPa @ 20°C
Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	0.70 @ 20°C
Bulkdensitet	Ej fastställt.
Löslighet	Olöslig i vatten.

## Ekofekt ROSTLÖSARE

<b>Fördelningskoefficient</b>	Ej fastställt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Viskositet</b>	Kinematisk viskositet $\leq 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$ .
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej fastställt.
<b>Explosiv under inverkan av låga</b>	Ja
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej fastställt.
<b>9.2. Annan information</b>	
<b>Annan information</b>	Inte relevant.
<b>Brytningsindex</b>	Ej fastställt.
<b>Partikelstorlek</b>	Ej fastställt.
<b>Molekylvikt</b>	Ej fastställt.
<b>Flyktighet</b>	Mycket flyktig.
<b>Mättnadskoncentration</b>	Ej fastställt.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ej fastställt.
<b>Flyktig organisk förening</b>	Ingen information krävs.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Det finns inga kända reaktivitetsdata associerade med produkten.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Okänd.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

**Förhållanden som ska undvikas** Undvik värme, lågor och andra antändningskällor.

#### 10.5. Oförenliga material

**Material som ska undvikas** Det är inte troligt att något specifikt material eller grupp av material kommer att reagera med produkten så att en farlig situation uppstår.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Okänd.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

**Toxikologiska effekter** Ingen data finns tillgänglig för produkten som sådan.

#### Akut toxicitet - oral

## Ekofekt ROSTLÖSARE

<b>Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Akut toxicitet - dermalt</u></b>	
<b>Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Akut toxicitet - inandning</u></b>	
<b>Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Frätande/irriterande på huden</u></b>	
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u></b>	
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Luftvägssensibilisering</u></b>	
<b>Luftvägssensibilisering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Mutagenitet i könsceller</u></b>	
<b>Genotoxicitet - in vitro</b>	Innehåller inga ämnen som är känt mutagena.
<b><u>Cancerogenitet</u></b>	
<b>Cancerogenitet</b>	Innehåller inte något ämne som är känt cancerframkallande.
<b><u>Reproduktionstoxicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoxicitet - fertilitet</b>	Innehåller inget ämne som är känt reproduktionstoxiskt.
<b><u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u></b>	
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b><u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u></b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<b><u>Fara vid aspiration</u></b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Fara för aspiration vid förtäring.
<b><u>Generell information</u></b>	
<b>Generell information</b>	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär.
<b><u>Inandning</u></b>	
<b>Inandning</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning. Kan orsaka luftvägsirritation.
<b><u>Förtäring</u></b>	
<b>Förtäring</b>	Om produkten kommer ned i lungorna efter förtäring eller kräkning kan kemisk lunginflammation uppkomma.
<b><u>Hudkontakt</u></b>	
<b>Hudkontakt</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
<b><u>Kontakt med ögonen</u></b>	
<b>Kontakt med ögonen</b>	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
<b><u>Akuta och kroniska hälsofaror</u></b>	
<b>Akuta och kroniska hälsofaror</b>	Långvarig och upprepad kontakt med lösningsmedel över en lång period kan leda till bestående hjärtbesvär. Långvarig eller upprepad exponering för ångor i höga koncentrationer kan orsaka följande negativa effekter: Illamående, kräkning. Huvudvärk.



## Ekofekt ROSTLÖSARE

### Toxikologisk information om beståndsdelar

#### Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

##### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub>) 2 000,0  
mg/kg)

Djurslag Råtta

##### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub>) 2 000,0  
mg/kg)

Djurslag Kanin

##### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 3 400,0  
(LC<sub>50</sub> gaser ppmV)

Djurslag Råtta

ATE inandning (gaser 3 400,0  
ppmV)

#### BUTAN

##### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

##### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

##### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 20,0  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l)

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)

#### PROPAN

##### Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

##### Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD<sub>50</sub>) Inte tillämpligt.

##### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning 20,0  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l)

Anmärkningar (inandning LC<sub>50</sub>)

#### Amine O

## Ekofekt ROSTLÖSARE

### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 1 265,0

Djurslag Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 265,0

### Frätande/irriterande på huden

Djurdata Frätande.

## PENTAN

### Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 400,0

Djurslag Råtta

### Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 3 000,0

Djurslag Kanin

### Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning  
(LC<sub>50</sub> ångor mg/l) 364,0

Djurslag Råtta

ATE inandning (ångor  
mg/l) 364,0

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Ekotoxicitet** Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

### 12.1. Toxicitet

**Toxicitet** Det finns inga data om produkten som sådan.

### Ekologisk information om beståndsdelar

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

### Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC<sub>50</sub>, 96 timmar: > 100 mg/l,

Akut toxicitet -  
vattenlevande  
rygggradslösa djur EC<sub>50</sub>, 48 timmar: > 100 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitet - vattenväxter EC<sub>50</sub>, 72 timmar: > 100 mg/l, Sötvattensalger

## BUTAN

### Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk Mycket flyktig.  
LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 24.11 mg/l,

## Ekofekt ROSTLÖSARE

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** Mycket flyktig.  
EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 14.22 mg/l, Daphnia magna

### PROPAN

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** Mycket flyktig.  
EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 27.14 mg/l,

**Akut toxicitet - vattenväxter** , : ,

### Amine O

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

**M-faktor (akut)** 10

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 0,3 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrafisk)  
OECD 203

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 0,136 mg/l, Daphnia magna  
OECD 202

**Akut toxicitet - vattenväxter** EC<sub>50</sub>, 72 timmar: 0,03 mg/l, Desmodosmus subspicatus  
OECD 201

**Akut toxicitet -  
mikroorganismer** EC<sub>50</sub>, 3 timmar: 26 mg/l, Aktivt slam  
OECD 209

#### Kronisk toxicitet i vattenmiljön

**M-faktor (kronisk)** 10

### PENTAN

#### Akut toxicitet i vattenmiljön

**Akut toxicitet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 timmar: 4,26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

**Akut toxicitet -  
vattenlevande  
ryggradslösa djur** EC<sub>50</sub>, 48 timmar: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitet - vattenväxter** IC<sub>50</sub>, 72 timmar: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

## Ekologisk information om beståndsdelar

### BUTAN

**Persistens och  
nedbrytbarhet** Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

### PROPAN

## Ekofekt ROSTLÖSARE

**Persistens och nedbrytbarhet**                      Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

**Biologisk nedbrytning**                      Vatten - :

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga**                      Inga data tillgängliga om bioackumulering.

**Fördelningskoefficient**                      Ej fastställt.

### Ekologisk information om beståndsdelar

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

**Bioackumuleringsförmåga**                      Kan ansamlas i jord och vattensystem.

**Fördelningskoefficient**                      log Pow: ~ 2-7

### BUTAN

**Bioackumuleringsförmåga**                      Produkten är inte bioackumulerande.

### PROPAN

**Bioackumuleringsförmåga**                      Produkten är inte bioackumulerande.

**Fördelningskoefficient**                      :

### Amine O

**Bioackumuleringsförmåga**                      BCF: 407,38,

**Fördelningskoefficient**                      log Pow: 7,51

### PENTAN

**Bioackumuleringsförmåga**                      BCF: 171,

**Fördelningskoefficient**                      log Pow: 3,4

### 12.4. Rörligheten i jord

**Rörlighet**                                              Ingen information tillgänglig

### Ekologisk information om beståndsdelar

Kolväten, c9 - c11 n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska (Nafta (petroleum), vätebehandlad tung)

**Rörlighet**                                              Produkten innehåller flyktiga ämnen vilka kan spridas i atmosfären.

### BUTAN

**Rörlighet**                                              Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

### PROPAN

**Rörlighet**                                              Produkten innehåller flyktiga organiska föreningar (VOCs) som lätt kan avdunsta från alla ytor.

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

## Ekofekt ROSTLÖSARE

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Ingen information krävs.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Generell information</b>	Tillverkaren av denna produkt uppfyller kraven om producentansvar enligt miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2014:1073) genom att betala förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.
<b>Avfallshanteringsmetoder</b>	Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler sorteras som metallavfall. Ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser.
<b>Avfallsslag</b>	Ej tömda förpackningar: Avfallskod 14 06 03* Tomma förpackningar: Avfallskod 15 01 04

### AVSNITT 14: Transportinformation

**Generell** Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd ( 1L ) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn (diamantformad), den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

#### 14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (IMDG)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ICAO)	AEROSOLS
Officiell transportbenämning (ADN)	AEROSOLS

#### 14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	2.1
ADR/RID klassificeringskod	5F
ADR/RID etikett	2.1
IMDG klass	2.1
ICAO klass/riskgrupp	2.1

## Ekofekt ROSTLÖSARE

ADN klass 2.1

### Transportetiketter



### 14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5. Miljöfaror

#### Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne

Nej.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS F-D, S-U

ADR transportkategori 2

Tunnelrestriktionskod (D)

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

Bulktransport enligt bilaga II till Inte relevant.

MARPOL 73/78 och IBC-koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

<b>Nationella föreskrifter</b>	Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1
<b>EU-förordning</b>	Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar). Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

## AVSNITT 16: Annan information

<b>Generell information</b>	Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som skall hantera produkten rekommenderas.
<b>Utgiven av</b>	Björkstедt
<b>Revisionsdatum</b>	2018-12-05
<b>Revision</b>	5.1
<b>Ersätter datum</b>	2016-09-27
<b>SDS nummer</b>	21239

## Ekofekt ROSTLÖSARE

### Faroangivelser i fulltext

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H373 Kan orsaka organskador (Blod, bräss, Mag-tarmkanal) genom lång eller upprepade exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.