



Ⓢ

Sidan 1 av 19  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Börjar gälla den: 17.07.2018  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018  
Leander

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

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Leander**

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

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

Fungicid

**Användningar som det avråds från:**

För närvarande finns ingen information om detta.

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

Ⓢ

ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Nederländerna  
Telefon:(+31) (0) 33 4453 160, Telefax:(+31) (0) 33 4321 598  
msds.ane@adama.com

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:**

Ⓢ

112 - Begär Giftinformation

**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
Acute Tox.	4	H332-Skadligt vid inandning.
Acute Tox.	4	H312-Skadligt vid hudkontakt.

ADAMA



S

Sidan 2 av 19

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

Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001

Börjar gälla den: 17.07.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018

Leander

Acute Tox.	4	H302-Skadligt vid förtäring.
STOT SE	3	H335-Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Eye Dam.	1	H318-Orsakar allvarliga ögonskador.
Aquatic Acute	1	H400-Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic	1	H410-Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2 Märkningsuppgifter

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



#### Fara

H332-Skadligt vid inandning. H312-Skadligt vid hudkontakt. H302-Skadligt vid förtäring. H335-Kan orsaka irritation i luftvägarna. H318-Orsakar allvarliga ögonskador. H410-Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P102-Förvaras oåtkomligt för barn.

P261-Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P270-Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P280-Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

P302+P352-VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål. P304+P340-VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338-VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310-Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.

P501-Innehållet lämnas till godkänd avfallsmottagare.

EUH066-Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH208-Innehåller Fenpropidin (ISO). Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH401-För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/ Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

Poly(oxi-1,2-etandiyli), .alfa.-(tridecyl)-.omega.-hydroxi-, fosfat

Docusatnatrium

## 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 %).

ADAMA



S

Sidan 3 av 19  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Börjar gälla den: 17.07.2018  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018  
Leander

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

Formulering:

Emulsionskoncentrat

#### 3.1 Ämne

e.t.

#### 3.2 Blandning

<b>Fenpropidin (ISO)</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	---
<b>CAS</b>	67306-00-7
<b>% intervall</b>	70-90
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
<b>Poly(oxi-1,2-etandiyl), .alfa-(tridecyl)-.omega.-hydroxi-, fosfat</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	---
<b>CAS</b>	9046-01-9
<b>% intervall</b>	5-10
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
<b>Docusatnatrium</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119491296-29-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	209-406-4
<b>CAS</b>	577-11-7
<b>% intervall</b>	1-2,5
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
<b>Kolväten, C10-C13, aromater, &lt;1% naftalen</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	01-2119451097-39-XXXX

ADAMA



8

Sidan 4 av 19  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Börjar gälla den: 17.07.2018  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018  
Leander

<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	922-153-0 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	---
<b>% intervall</b>	1-2,5
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

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.  
Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

#### 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.  
Spola noga med mycket vatten i flera minuter (ev med flaska för ögonsköljning), kontakta genast läkare, ta fram databladet.  
Skydda oskadat öga.  
Efterkontroll hos ögonläkare

#### Förtäring

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

### 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.

### 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/skum/CO2/torr släckmedel

ADAMA



8

Sidan 5 av 19

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

Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001

Börjar gälla den: 17.07.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018

Leander

## Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

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

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Phosphoroxide

Svaveloxider

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

Håll oskyddade personer på avstånd.

Avlägsna antändningsskällor, rökning förbjuden.

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.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Töm ej i avloppet.

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

Placera uppsamlat material i förslutningsbar behållare.

### 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 inandning av ångorna.

Undvik kontakt med ögon och hud.

ADAMA



S

Sidan 6 av 19  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Börjar gälla den: 17.07.2018  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018  
Leander

Värm inte upp till temperaturer i närheten av flampunkten.  
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.  
Följ föreskrifterna om åtskild förvaring.  
Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.  
Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
Förhindra infiltration i marken på ett säkert sätt.  
Förvara på väl ventilerad plats.  
Förvara svalt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Kem. beteckning	Kolväten, C10-C13, aromater, <1% naftalen	% intervall:1-2,5
NGV: 30 ppm (175 mg/m <sup>3</sup> ) (Lacknafta - 2-25% aromater)	KTV: 60 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) (Lacknafta - 2-25% aromater)	TGV: ---
Övervakningsförfaranden:	- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
BGV: ---	Övrig information: H	

S

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

Docusatnatrium

ADAMA



S

Sidan 7 av 19

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

Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001

Börjar gälla den: 17.07.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018

Leander

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,0066	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,00066	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,066	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	122	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,653	mg/l	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,0653	mg/l	
	Miljö - mark		PNEC	0,138	mg/kg dw	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	18,8	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	13	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	18,8	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	31,3	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	44,1	mg/m3	

### 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, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Eventuellt

Ansiktsskydd (EN 166)

Hudskydd - Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).

Eventuellt

Skyddshandskar av Neoprene® / av polykloropren (EN 374).

ADAMA



8

Sidan 8 av 19  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Börjar gälla den: 17.07.2018  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018  
Leander

Skyddshandskar av nitril (EN 374)  
Skyddshandskar av PVC (EN 374)  
Minimiskiktjocklek i mm:  
0,5  
Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:  
120

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.  
En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.  
Handskyddscrem rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:  
Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:  
Erfordras inte i normala fall.  
Vid bildning av sprutdimma.  
Filter A2 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:	Brun, Orange, Opak
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	7,7 (1 %, CIPAC MT 75.3)
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd
Flampunkt:	>79 °C (CIPAC MT 12.2 (Tag, closed cup))
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd

ADAMA





S

Sidan 9 av 19  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Börjar gälla den: 17.07.2018  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018  
Leander

Brandfarlighet (fast form, gas):	e.t.
Undre explosionsgräns:	e.t.
Övre explosionsgräns:	e.t.
Ångtryck:	Ej bestämd
Ångdensitet (luft = 1):	Ej bestämd
Densitet:	0,935-0,939 (Regulation (EC) 440/2008 A.3. (RELATIVE DENSITY), relativ densitet )
Skrymdensitet:	e.t.
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Emulsion
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	2,9 (25°C, Regulation (EC) 440/2008 A.8. (PARTITION COEFFICIENT), Fenpropidin (ISO), pH 7,0 )
Självantändningstemperatur:	266 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES)))
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	28,19 mm <sup>2</sup> /s (40°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids))
Explosiva egenskaper:	Produkten är inte explosionsiv.
Oxiderande egenskaper:	Nej
<b>9.2 Annan information</b>	
Blandbarhet:	Ej bestämd
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Ej bestämd
Konduktivitet:	Ej bestämd
Ytspänning:	31,5 mN/m (25°C, Regulation (EC) 440/2008 A.5. (SURFACE TENSION))
Lösningsmedelshalt:	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

Se även avsnitt 7.

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

### 10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med starka alkalier.

Undvik kontakt med starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.2.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.



S

Sidan 10 av 19

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

Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001

Börjar gälla den: 17.07.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018

Leander

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

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

**Leander**

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>300-<2000	mg/kg	Råtta	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	1760	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	1,28	mg/l/4h	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)
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.

**Fenpropidin (ISO)**

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	1452	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	1,22	mg/l/4h	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:				Kanin		Irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin		Starkt irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin		Allergiframkallande (hudkontakt)

ADAMA



8

Sidan 11 av 19  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001  
 Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001  
 Börjar gälla den: 17.07.2018  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018  
 Leander

Mutagenitet i könsceller:						Negativ
Cancerogenitet:						Negativ

<b>Docusatnatrium</b>						
<b>Toxicitet / effekt</b>	<b>Resultat</b>	<b>Värde</b>	<b>Enhet</b>	<b>Organism</b>	<b>Kontrollmetod</b>	<b>Anmärkning</b>
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>3000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>10000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	20	mg/l	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Risk för allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Människa	(Patch-Test)	Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:					(Ames-Test)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:				Råtta		Negativ
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):		750	mg/kg			Negativ
Symptom:						retning i slemhinnan

<b>Kolväten, C10-C13, aromater, &lt;1% naftalen</b>						
<b>Toxicitet / effekt</b>	<b>Resultat</b>	<b>Värde</b>	<b>Enhet</b>	<b>Organism</b>	<b>Kontrollmetod</b>	<b>Anmärkning</b>
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	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:	LC50	>4778	mg/m3	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Maximalt uppnåbar koncentration.
Frätande/irriterande på huden:						Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lätt irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)
Fara vid aspiration:						Ja

ADAMA



S

Sidan 12 av 19  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Börjar gälla den: 17.07.2018  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018  
Leander

Symptom:						dåsighet, huvudvärk, dåsighet, svindel, ögon, röda
----------	--	--	--	--	--	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

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

Leander							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	3,45	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	2,57	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	<0,1	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
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.

Fenpropidin (ISO)							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	2,84	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	0,54	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	96h	0,0057	mg/l			
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	15	%			Inte biologiskt lättnedbrytbart

Docusatnatrium							
----------------	--	--	--	--	--	--	--

ADAMA



S

Sidan 13 av 19

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

Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001

Börjar gälla den: 17.07.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018

Leander

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	37	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	20-40	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	49	mg/l	Brachydanio rerio	84/449/EEC C.1	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	10,3	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	39,3	mg/l	Scenedesmus subspicatus	84/449/EEC C.3	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	66,7	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Biologiskt lättnedbrytbart
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	91,2	%		OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test))	Biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	BCF		3,78				Ingen bioackumulering
Toxicitet för bakterier:		16h	164	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Annan information:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne

**Kolväten, C10-C13, aromater, <1% naftalen**

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LL50	96h	3,6	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EL50	48h	1,1	mg/l	Daphnia magna		Analogislut
12.1. Toxicitet för alger:	NOELR	72h	0,22	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		Analogislut
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	69,99	%			

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****För ämnet / blandningen / restmängderna**

ADAMA



S

Sidan 14 av 19  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Börjar gälla den: 17.07.2018  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018  
Leander

#### 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)

02 01 08 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

07 04 01 Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

20 01 19 Pesticider

#### Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Hantering av specialavfall

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Följ bestämmelserna om avfall och avfallens hantering (Avfallsförordning (2011:927)).

#### Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

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

Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur.

15 01 02 Plastförpackningar

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Allmänt

14.1. UN-nummer: 3082

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

14.2. Officiell transportbenämning:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENPROPIDIN, SOLVENT NAPHTHA)



14.3. Faroklass för transport: 9

14.4. Förpackningsgrupp: III

Klassificeringskod: M6

LQ: 5 L

14.5. Miljöfaror: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: -

#### Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FENPROPIDIN, SOLVENT NAPHTHA)



14.3. Faroklass för transport: 9

14.4. Förpackningsgrupp: III

EmS: F-A, S-F

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): Ja

14.5. Miljöfaror: environmentally hazardous

ADAMA



S

Sidan 15 av 19

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

Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001

Börjar gälla den: 17.07.2018

Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018

Leander

## Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FENPROPIDIN,SOLVENT NAPHTHA )



14.3. Faroklass för transport:

9

14.4. Förpackningsgrupp:

III

14.5. Miljöfaror:

environmentally hazardous

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.

Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.

Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

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

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.

Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.

Följ (special provisions) särskilda bestämmelser.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Observera begränsningar:

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 1 - Följande kategorier stämmer in på den här produkten (eventuellt ska det tas hänsyn till ytterligare beroende på lagring, hantering osv.):

Farokategorier	Noter till Bilaga I	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för lägre nivå	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för högre nivå
E1		100	200

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i tabellerna och noterna 1-6.

Följ incidentförordningen.

Följ lag som skyddar mot växtskyddsmedel.

Följ föreskrifterna i Första hjälpen och krisstöd (AFS 1999:7).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

ADAMA



S

Sidan 16 av 19  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Börjar gälla den: 17.07.2018  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018  
Leander

Bearbetade avsnitt: e.t.  
Utbildning av de anställda i hanteringen av farligt gods krävs.  
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):**

<b>Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)</b>	<b>Bedömningsmetod som använts</b>
Acute Tox. 4, H332	Klassificering på grundval av testdata.
Acute Tox. 4, H312	Klassificering på grundval av testdata.
Acute Tox. 4, H302	Klassificering på grundval av testdata.
STOT SE 3, H335	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Eye Dam. 1, H318	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aquatic Acute 1, H400	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aquatic Chronic 1, H410	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).

H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Acute Tox. — Akut toxicitet - Inhalation  
Acute Tox. — Akut toxicitet - Dermal  
Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral  
STOT SE — Specifik organtoxicitet - enstaka exponering - Luftvägsirritation  
Eye Dam. — Allvarlig ögonskada  
Aquatic Acute — Farligt för vattenmiljön - Akut  
Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk  
Skin Irrit. — Irriterande på huden  
Skin Sens. — Hudsensibilisering  
Asp. Tox. — Fara vid aspiration

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

ADAMA





8

Sidan 17 av 19  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Börjar gälla den: 17.07.2018  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018  
Leander

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 (= biokoncentrationsfaktorn)  
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 Intermédiaire 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  
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)

ADAMA



8

Sidan 18 av 19  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Börjar gälla den: 17.07.2018  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018  
Leander

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, TGV NGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde, TGV = Takgränsvärde (Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2007:2, AFS 2005:17).  
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.

ADAMA



8

Sidan 19 av 19  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Ersätter versionen av den / Version: 17.07.2018 / 0001  
Börjar gälla den: 17.07.2018  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 17.07.2018  
Leander

---

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.

ADAMA