

Sidan 1 av 15  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 28.02.2012 / 0009  
Ersätter version av den: 27.06.2011 / 0008  
Giltig från och med den: 28.02.2012  
PDF-utskriftsdatum: 11.06.2012  
Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML Art.: 2846

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

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML**  
**Art.: 2846**

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

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

Rengöringsmedel

##### Användningssektor [SU]:

SU 3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

SU21 - Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

##### Kemisk produktkategori [PC]:

PC13 - Bränsle, drivmedel

PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

##### Processkategori [PROC]:

PROC 1 - Användning i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering.

PROC 2 - Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade exponeringar

PROC 7 - Industriell sprayning

PROC 8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC 9 - Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC11 - Icke-industriell sprayning

PROC16 - Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas.

##### Varukategorier [AC]:

AC99 - Behövs inte.

##### Miljöavgivningskategori [ERC]:

ERC 4 - Industriell användning av processhjälpmiddel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan

ERC 7 - Industriell användning av ämnen i slutna system

ERC 8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system

ERC 8d - Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmiddel i öppna system

ERC 9a - Omfattande spridande användning inomhus av ämnen i slutna system

ERC 9b - Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

##### Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

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

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Telefon (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Rådgivande organ för nödsituationer:

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

Tfn.: (+49) 0731-1420-0

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 28.02.2012 / 0009  
Ersätter version av den: 27.06.2011 / 0008  
Giltig från och med den: 28.02.2012  
PDF-utskriftsdatum: 11.06.2012  
Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML Art.: 2846

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Ej bestämd

#### 2.1.2 Klassificering i enlighet med direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar).

F+, Extremt brandfarligt

R67

R66

Xn, Hälsoskadlig, R20/21/22

Xi, Irriterande, R36/38

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Ej bestämd

#### 2.2.2 Märkning i enlighet med direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar).



Farosymboler: F+/Xn

Farobeteckningar:

Extremt brandfarligt

Hälsoskadlig

R-fraser:

20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

36/38 Irriterar ögonen och huden.

S-fraser:

23 Undvik inandning av ånga.

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

51 Sörj för god ventilation.

Tillägg:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C.

Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

Xylen (blandning av isomerer)

### 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.

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

Vid användning kan explosiv/-a ånga/luftblandningar bildas.

## FÖRORDNING (EG) nr 648/2004

30 % och mer  
aromatiska kolväten

BENZYL ALCOHOL

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 28.02.2012 / 0009  
 Ersätter version av den: 27.06.2011 / 0008  
 Giltig från och med den: 28.02.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 11.06.2012  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML Art.: 2846

### 3.1 Ämne

e.t.

### 3.2 Blandning

<b>Xylen (blandning av isomerer)</b>	Ämne, för vilket en EG-exponeringsnivå gäller.
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	601-022-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	215-535-7
<b>CAS</b>	CAS 1330-20-7
<b>% intervall</b>	30-50
<b>Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG</b>	Brandfarlig, R10 Hälsoskadlig, Xn, R20/21 Irriterande, Xi, R38
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315

<b>Aceton</b>	Ämne, för vilket en EG-exponeringsnivå gäller.
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	606-001-00-8
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	200-662-2
<b>CAS</b>	CAS 67-64-1
<b>% intervall</b>	20-30
<b>Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG</b>	Mycket brandfarligt, F, R11 Irriterande, Xi, R36 R66 R67
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

<b>Benzylalkohol</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	603-057-00-5
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	202-859-9
<b>CAS</b>	CAS 100-51-6
<b>% intervall</b>	10-20
<b>Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG</b>	Hälsoskadlig, Xn, R20/22
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302

<b>Isotridecanol, etoxilerad, 2-5 EO</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	--
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	-
<b>CAS</b>	CAS 9043-30-5
<b>% intervall</b>	0,1-<1
<b>Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG</b>	Irriterande, Xi, R41 Miljöfarlig, N, R51 Miljöfarlig, R53
<b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Text i R- och H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Sidan 4 av 15  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 28.02.2012 / 0009  
Ersätter version av den: 27.06.2011 / 0008  
Giltig från och med den: 28.02.2012  
PDF-utskriftsdatum: 11.06.2012  
Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML Art.: 2846

Andningsstillestånd - utrustning för konstgjord andning erfordras.

### Hudkontakt

Tvätta ordentligt med mycket vatten och ta genast av alla nedstänkta kläder, kontakta läkare vid hudirritation (rodnader etc.).

### Kontakt med ögonen

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter.

Rådfråga specialistläkare.

Ta med databladet.

### Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.

Framkalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

Omedelbar remittering till sjukhus.

## 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.

Följande symptom kan uppträda:

Irriterande andningsorgan.

Hosta

Huvudvärk

Svindel

Påverkan av/skador på det centrala nervsystemet

Dermatitis (hudinflammation)

Produkten är avfettande.

Hudresorption

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

CO<sub>2</sub>

Släckningspulver

Spridd vattenstråle

#### Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

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

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Toxiska pyrolysoxider.

Explosiva ång-/luftblandningar

En marknära utspridning kan förorsaka en återtändning vid avlägsna tändningskällor.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Kyl behållare i riskzonen med vatten.

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Avlägsna antändningskällor, rökning förbjuden.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Töm ej i avloppet.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut.

Verksamt ämne:

SV

Sidan 5 av 15  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 28.02.2012 / 0009  
 Ersätter version av den: 27.06.2011 / 0008  
 Giltig från och med den: 28.02.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 11.06.2012  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML Art.: 2846

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel) och avfallshantera enligt avsnitt 13.  
 Endast av fackman.

## 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 Försiktighetsmått för säker hantering

#### 7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.  
 Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.  
 Vidta i förekommande fall vidtas åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.  
 Använd inte på heta ytor.  
 Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.  
 Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.  
 Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

#### 7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

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

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

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.  
 Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.  
 Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.  
 Följ specialföreskrifterna för eerosoler!  
 Förvara på väl ventilerad plats.  
 Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.

### 7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

SV	<b>Kem. beteckning</b>	Xylen (blandning av isomerer)	% intervall:30-50
	NGV:	50 ppm (221 mg/m3) (NGV, EG)	KTV: 100 ppm (442 mg/m3) (KTV, EG)
	BGV:	---	TGV: --- Övrig information: H
SV	<b>Kem. beteckning</b>	Aceton	% intervall:20-30
	NGV:	250 ppm (600 mg/m3) (NGV), 500 ppm (1210 mg/m3) (EG)	KTV: 500 ppm (1200 mg/m3) (KTV)
	BGV:	---	TGV: --- Övrig information: ---
SV	<b>Kem. beteckning</b>	Koldioxid	% intervall:
	NGV:	5000 ppm (9000 mg/m3) (NGV, EG)	KTV: 10000 ppm (18000 mg/m3) (KTV)
	BGV:	---	TGV: --- Övrig information: ---
SV	<b>Kem. beteckning</b>	Dimetylglutarat	% intervall:
	NGV:	5 ppm (33 mg/m3)	KTV: ---
	BGV:	---	TGV: --- Övrig information: ---
SV	<b>Kem. beteckning</b>	Dimetylsuccinat	% intervall:
	NGV:	5 ppm (30 mg/m3)	KTV: ---
	BGV:	---	TGV: --- Övrig information: ---
SV	<b>Kem. beteckning</b>	Dimetyladipat	% intervall:
	NGV:	5 ppm (30 mg/m3)	KTV: ---
	BGV:	---	TGV: --- Övrig information: ---

SV

Sidan 6 av 15  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 28.02.2012 / 0009  
 Ersätter version av den: 27.06.2011 / 0008  
 Giltig från och med den: 28.02.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 11.06.2012  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML Art.: 2846

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.  
 \*\* = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

Aceton						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga	DNEL	2420	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga	DNEL	1210	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga	DNEL	62	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga	DNEL	200	mg/m3	
	Miljö - havsvatten		PNEC	1,06	mg/l	
	Miljö - sötvatten		PNEC	10,6	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	30,4	mg/l	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	3,04	mg/l	
	Miljö - mark		PNEC	0,112	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	19,5	mg/l	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.  
 Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.  
 Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

### 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).

Hudskydd - Handskydd: Skyddshandskar av butyl (EN 374)  
 Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:  
 > 120 (Level 4)

Hudskydd - Annatskydd: Oljebeständiga skyddskläder (EN 13034)

Andningsskydd: Erfordras inte i normala fall.  
 Om NGV överskrids.  
 Filter A (EN 14387), kännetecknande färg brun

Termisk fara:  
 Vid förekommande fall står denna vid de enskilda skyddsåtgärderna (ögon-/ansiktsskydd, hudskydd, andningsskydd).

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.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 28.02.2012 / 0009  
 Ersätter version av den: 27.06.2011 / 0008  
 Giltig från och med den: 28.02.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 11.06.2012  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML Art.: 2846

### 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:	Aerosol, Ämne: flytande
Färg:	Gul
Lukt:	Aromatisk
Lukttröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	Ej bestämd
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	65 °C
Flampunkt:	-12 °C
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej bestämd
Undre explosionsgräns:	1 Vol-%
Övre explosionsgräns:	13 Vol-%
Ångtryck:	5000 hPa
Ångdensitet (luft = 1):	Ångor, tyngre än luft.
Densitet:	0,87 g/ml
Skrymdensitet:	Ej bestämd
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	delvis, Lösligt
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	Ej bestämd
Explosiva egenskaper:	Ej bestämd
Oxiderande egenskaper:	Nej

### 9.2 Annan information

Blandbarhet:	Ej bestämd
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Ej bestämd
Konduktivitet:	Ej bestämd
Ytspänning:	Ej bestämd
Lösningsmedelshalt:	Ej bestämd

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.  
 Produkten har inte kontrollerats.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.  
 Stabil vid korrekt lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.  
 Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor  
 Eplosivt vid tryckökning.

### 10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.  
 Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se underavsnitten 10.4 till 10.6.  
 Se även avsnitt 5.2.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 28.02.2012 / 0009  
 Ersätter version av den: 27.06.2011 / 0008  
 Giltig från och med den: 28.02.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 11.06.2012  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML Art.: 2846

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

### Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML Art.: 2846

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:						u.s.
Akut toxicitet, dermalt:						u.s.
Akut toxicitet, genom inandning:						u.s.
Frätande/irriterande på huden:						u.s.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						u.s.
Luftvägs-/hudsensibilisering:						u.s.
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.
Irritation, luftvägar:						u.s.
Toxicitet vid upprepad dosering:						u.s.
Symptom:						u.s.
Annan information:						Klassificering enligt beräkningsproceduren.

### Xylen (blandning av isomerer)

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	2840	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	2000	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	21,7	mg/l/4h	Råtta		EU:s klassificering överensstämmer inte med detta., Literaturangivelser
Frätande/irriterande på huden:				Kanin		Irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin		Svagt irriterade
Luftvägs-/hudsensibilisering:					(Patch-Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Symptom:						andningssvårigheter, uttorkning av huden., yrsel, medvetslöshet, brännande känsla i näsa och svalg, kräkning, hudaffektioner, hjärt-/kretsloppsstörningar, hosta, huvudvärk, dåsighet, svindel, illamående

### Aceton

Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	3000	mg/kg	Mus		
Akut toxicitet, oralt:	LD50	5800	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	20000	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	32	mg/m3	Råtta		



Sidan 9 av 15  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 28.02.2012 / 0009  
 Ersätter version av den: 27.06.2011 / 0008  
 Giltig från och med den: 28.02.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 11.06.2012  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML Art.: 2846

Frätande/irriterande på huden:						Svagt irriterade, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin		Irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin		Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Cancerogenitet:						Inget tyder på en dylik verkan.
Symptom:						medvetlöshet, kräkning, huvudvärk, mag-tarmbesvär, trötthet, retning i slemhinnan, svindel, illamående

Benzylalkohol						
Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	1230	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	2000	mg/kg	Kanin		EU:s klassificering överensstämmer inte med detta.
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>4,178	mg/l/4h	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lätt irriterande
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Symptom:						andningssvårigheter, yrsel, medvetlöshet, diarré, huvudvärk, kramper, mag-tarmbesvär, berusning, svindel, illamående och kräkningar

Isotridecanol, etoxilerad, 2-5 EO						
Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						Starkt irriterande

Koldioxid						
Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Symptom:						medvetlöshet, blåsor vid hudkontakt, kräkning, förfrysningar, excitation, hjärtklappning, klåda, huvudvärk, kramper, öronbuller, svindel

Dimetylglutarat						
Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	8191	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2250	mg/kg	Kanin		
Symptom:						diarré, synrubbingar, illamående och kräkningar

Dimetylsuccinat						
Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning

SV

Sidan 10 av 15  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 28.02.2012 / 0009  
 Ersätter version av den: 27.06.2011 / 0008  
 Giltig från och med den: 28.02.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 11.06.2012  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML Art.: 2846

Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin	
Frätande/irriterande på huden:					Lätt irriterande
Symptom:					retning i slemhinnan

Dimetyladipat						
Toxicitet/effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	8191	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2250	mg/kg	Kanin		
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						Lätt irriterande

## AVSNITT 12: Ekologisk information

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

Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML Art.: 2846							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:							u.s.
Toxicitet för Daphnia:							u.s.
Toxicitet för alger:							u.s.
Persistens och nedbrytbarhet:							u.s.
Bioackumuleringsförmåga:							u.s.
Rörligheten i jord:							u.s.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
Andra skadliga effekter:							u.s.
Annan information:							Innehåller inget AOX enligt receptet.

Xylen (blandning av isomerer)							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	8,2	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	86	mg/l	(Leuciscus idus)		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	24h	75,5	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitet för alger:	IC50	72h	10	mg/l			
Persistens och nedbrytbarhet:							Biologiskt lättnedbrytbart
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		>3				
Bioackumuleringsförmåga:	BCF		0,6-15				

Aceton							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	5540-8300	mg/l	(Lepomis macrochirus)		
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	7500	mg/l	(Leuciscus idus)		
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	5540	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)		
Toxicitet för alger:	EC50	96h	7500	mg/l	(Selenastrum capricornutum)		
Toxicitet för alger:	IC50	8d	7500	mg/l	(Scenedesmus quadricauda)		

SV

Sidan 11 av 15  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 28.02.2012 / 0009  
 Ersätter version av den: 27.06.2011 / 0008  
 Giltig från och med den: 28.02.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 11.06.2012  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML Art.: 2846

Persistens och nedbrytbarhet:		28d	91	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		-0,24				
Bioackumuleringsförmåga:	BCF		0,19				
Rörligheten i jord:							Ingen adsorption i marken.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC5	16h	1700	mg/l	(Pseudomonas putida)		
Toxicitet för bakterier:	EC5	8d	530	mg/l	(Microcystis aeruginosa)		
Annan information:	AOX		0	%			
Annan information:	BOD5		1900	mg/g			
Annan information:	COD		2100	mg/g			

Benzylalkohol							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	460	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	10	mg/l	(Lepomis macrochirus)		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	24h	55	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	24h	400	mg/l	(Daphnia magna)		
Toxicitet för alger:	IC50	72h	700	mg/l			
Persistens och nedbrytbarhet:		28d	92-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		1,1				
Toxicitet för bakterier:	EC10	16h	658	mg/l	(Pseudomonas putida)		

Koldioxid							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Andra skadliga effekter:							Växthuseffekt

Dimetylsuccinat							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Persistens och nedbrytbarhet:			>70	%			
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		0,5-<1				

Dimetyladipat							
Toxicitet/effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	18-24	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toxicitet för Daphnia:	LC50	48h	112-150	mg/l	(Daphnia magna)		
Persistens och nedbrytbarhet:		28d	75	%			
Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		1-<3				

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 28.02.2012 / 0009  
 Ersätter version av den: 27.06.2011 / 0008  
 Giltig från och med den: 28.02.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 11.06.2012  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML Art.: 2846

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

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

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

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

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

#### Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Eventuellt

Retur till tillverkaren med resttryck.

Gör varken hål, skär eller svetsa i behållare som inte rengjorts.

Restprodukterna kan utgöra en explosionsrisk.

15 01 04 Metallförpackningar

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transport information

### Allmänt

UN-nummer: 1950

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

Officiell transportbenämning:

UN 1950 AEROSOLS

Faroklass för transport:

2.1

Förpackningsgrupp:

-

Klassificeringskod:

5F

LQ (ADR 2011):

1 L

LQ (ADR 2009):

2

Miljöfaror:

Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

D

### Sjötransport (IMDG-kod)

Officiell transportbenämning:

AEROSOLS

Faroklass för transport:

2.1

Förpackningsgrupp:

-

EmS:

F-D, S-U

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):

e.t.

Miljöfaror:

Ej tillämpligt

### Flygtransport (IATA)

Officiell transportbenämning:

Aerosols, flammable

Faroklass för transport:

2.1

Förpackningsgrupp:

-

Miljöfaror:

Ej tillämpligt

### Särskilda försiktighetsåtgärder

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.

### Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 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.



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 28.02.2012 / 0009  
Ersätter version av den: 27.06.2011 / 0008  
Giltig från och med den: 28.02.2012  
PDF-utskriftsdatum: 11.06.2012  
Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML Art.: 2846

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

Klassificering och märkning: se avsnitt 2.  
Observera begränsningar: Ja  
Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.  
Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII  
Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).  
Följ Mutterschutzgesetz (tysk lag som skyddar kvinnor under graviditeten och veckorna efter födseln).  
Följ incidentförordningen.  
VOC 1999/13/EC: 805 g/l

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Bearbetade avsnitt: 3

Följande satser beskriver substansernas excerperade R- och H-fraser samt klassificeringsförkortningar (GHS/CLP), (nämns i avsnitt 3).

10 Brandfarligt.

20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.

20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

36 Irriterar ögonen.

36/38 Irriterar ögonen och huden.

38 Irriterar huden.

11 Mycket brandfarligt.

51 Giftigt för vattenlevande organismer.

53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

41 Risk för allvarliga ögonskador.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Flam. Liq.-Brandfarliga vätskor

Acute Tox.-Akut toxicitet - Inhalation

Acute Tox.-Akut toxicitet - Dermal

Skin Irrit.-Irriterande på huden

Eye Irrit.-Ögonirritation

STOT SE-Specifik organtoxicitet - enstaka exponering - Narkosverkan

Acute Tox.-Akut toxicitet - Oral

Eye Dam.-Allvarlig ögonskada

Aquatic Chronic-Farligt för vattenmiljön - Kronisk

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

AC Article Categories (= Varukategorier)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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

allm. allmänna

Anm. Anmärkning

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar

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

Sidan 14 av 15  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Reviderad den / version: 28.02.2012 / 0009  
 Ersätter version av den: 27.06.2011 / 0008  
 Giltig från och med den: 28.02.2012  
 PDF-utskriftsdatum: 11.06.2012  
 Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML Art.: 2846

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  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)  
 CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande  
 COD Chemical oxygen demand (= Kemisk syreförbrukning)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Upplöst organiskt kol)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight (= torrsvikt)  
 e.k. ej kontrollerad  
 e.t. ej tillämplig  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)  
 EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen  
 EES Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet  
 EG Europeiska Gemenskapen  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Miljöavgivningskategori)  
 etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare  
 EU Europeiska Unionen  
 Fax. Faxnummer  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)  
 GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 inkl. inklusive  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 NGV, KTV, 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 (= Ozonnedbrytande 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)

Sidan 15 av 15  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Reviderad den / version: 28.02.2012 / 0009  
Ersätter version av den: 27.06.2011 / 0008  
Giltig från och med den: 28.02.2012  
PDF-utskriftsdatum: 11.06.2012  
Pro-Line Drosselklappen-Reiniger 400ML Art.: 2846

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  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike))  
VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)  
wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.  
De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.  
Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, 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.