

DK

Side 1 af 19  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
Erstatter version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
Gældende fra: 22.02.2019  
PDF-printdato: 16.05.2019  
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
Art.: 3379

## Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

### Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml Art.: 3379

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Se betegnelse på stof eller blanding.

##### Anvendelsessektor [SU]:

SU 3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg  
SU21 - Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)  
SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)

##### Kemisk produktkategori [PC]:

PC13 - Brændstoffer  
PC35 - Vaske- og rengøringsprodukter

##### Proceskategori [PROC]:

PROC 1 - Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.  
PROC 2 - Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.  
PROC 7 - Industriel sprøjtning  
PROC 8a - Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.  
PROC 8b - Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg  
PROC 9 - Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).  
PROC11 - Ikke-industriel sprøjtning  
PROC16 - Anvendelse af brændstoffer

##### Artikkelkategorier [AC]:

AC99 - Ikke påkrævet.

##### Miljøudledningskategori [ERC]:

ERC 4 - Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)  
ERC 7 - Anvendelse af funktionelle væsker på industrianlæg  
ERC 8a - Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)  
ERC 8d - Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpepestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)  
ERC 9a - Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs)  
ERC 9b - Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)

#### Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DK

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Tyskland  
Telefon:(+49) 0731-1420-0, Telefax:(+49) 0731-1420-88

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

#### 1.4 Nødtelefon

#### Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

DK

Side 2 af 19  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 16.05.2019  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
 Art.: 3379

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,  
 For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

**Alarmering, selskabets telefonnummer:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Acute Tox.	4	H332-Farlig ved indånding.
Eye Irrit.	2	H319-Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Irrit.	2	H315-Forårsager hudirritation.
STOT SE	3	H336-Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Aerosol	1	H222-Yderst brandfarlig aerosol.
Aerosol	1	H229-Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

**2.2 Mærkningselementer**

**Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**



Fare

H332-Farlig ved indånding. H319-Forårsager alvorlig øjenirritation. H315-Forårsager hudirritation. H336-Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H222-Yderst brandfarlig aerosol. H229-Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

P101-Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102-Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P210-Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211-Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251-Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P261-Undgå indånding af damp eller spray.  
 P271-Brug kun uendørs eller i et rum med god udluftning. P280-Bær beskyttelseshandsker og øjne / ansigtsbeskyttelse.  
 P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P312-Ring til GIFTLINJEN / læge i tilfælde af ubehag.  
 P405-Opbevares under lås. P410+P412-Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C.  
 P501-Indholdet / beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsbehandlingsanlæg.

Uden effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Xylen  
 Acetone  
 Benzylalkohol

**2.3 Andre farer**

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Anvendelse: Mulighed for dannelse af eksplosive damp-/luftblandinger.

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 16.05.2019  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
 Art.: 3379

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stof

i.b.

#### 3.2 Blanding

Xylen	Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	601-022-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	215-535-7
CAS	1330-20-7
% område	30-50
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315

Acetone	Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	67-64-1
% område	20-30
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Benzylalkohol	Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119492630-38-XXXX
Index	603-057-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	202-859-9
CAS	100-51-6
% område	10-20
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332

Kuldioxid	Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	204-696-9
CAS	124-38-9
% område	1-5
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	---

Fedtalkoholethoxylat	Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	78330-21-9
% område	0,1-<1
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Ved klassificeringen og mærkningen af produktet kan der være taget højde for urenheder, testdata eller yderligere informationer.

DK

Side 4 af 19  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
Erstatter version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
Gældende fra: 22.02.2019  
PDF-printdato: 16.05.2019  
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
Art.: 3379

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.  
De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!  
Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!  
Forsøg aldrig at få en besvimet person til at indtage noget med munden!

#### Indånding

Fjern personen fra det farlige område.  
Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.  
Åndedrætsstilstand - kunstigt åndedræt med apparat påkrævet.

#### Hudkontakt

Vask grundigt med meget vand, fjern omgående tilsmudset, gennemvædet tøj, kontakt læge ved hudirritation (svag rød farve etc.).

#### Øjenkontakt

Skyl grundigt med meget vand i flere minutter.  
Opsøg speciallæge.  
Medbring databladet.

#### Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.  
Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.  
Øjeblikkelig hospitalsindlæggelse.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.  
Der kan opstå:

Irritation af åndedrætsorganerne  
Hosteanfald  
Hovedpine  
Svimmelhed  
Påvirkning/beskadigelse af centralnervesystemet  
Dermatitis (hudbetændelse)  
Produktet virker affedtende.  
Hudresorption

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

i.t.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

CO<sub>2</sub>  
Slukningspulver  
Vand i spredt stråle

#### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:  
Kuloxid  
Toksciske pyrolyseprodukter.  
Eksplodingsfarlige blandinger af damp/luft eller gas/luft.  
Ved spredning nær jorden er der mulighed for tilbagetænding til fjerne tændkilder.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.  
Afkøl udsatte beholdere med vand.  
Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

DK

Side 5 af 19  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 16.05.2019  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
 Art.: 3379

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern antændelseskilder, rygning forbudt.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå kontakt med øjnene og huden samt indånding.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmnes.

Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sørg for tilstrækkelig frisk luft ved udslip af aerosol/gas.

Virkemiddel:

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

Kun af specialister.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf evt. nødvendigt foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Må ikke anvendes på varme overflader.

Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

#### 7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.

Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.

Følg de særlige forskrifter vedrørende aerosoler!

Opbevares på et godt ventileret sted.

Beskyttes mod solstråler og temperaturer på over 50° C.

### 7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

DK	Kem. betegnelse	Xylen	% område:30-50
	GV: 25 ppm (109 mg/m <sup>3</sup> ) (GV), 50 ppm (221 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	KTV: 100 ppm (442 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)	LV: ---
	Målemetoder:	- Compur - KITA-143 SA (550 325) - Compur - KITA-143 SB (505 998)	

DK

Side 6 af 19  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 16.05.2019  
 Pro-Line Injektoren- og Gluehkerzenloeser 400 ml  
 Art.: 3379

	- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161) MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)
BEV: ---	Andre oplysninger: H

DK	Kem. betegnelse	Acetone	% område:20-30
	GV: 250 ppm (600 mg/m3) (GV), 500 ppm (1210 mg/m3) (EU)	KTV: ---	LV: ---
	Målemetoder:	- Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993	
BEV: ---		Andre oplysninger: ---	

DK	Kem. betegnelse	Kuldioxid	% område:1-5
	GV: 5000 ppm (9000 mg/m3) (GV, EU)	KTV: ---	LV: ---
	Målemetoder:	- Compur - KITA-126 B (549 475) - Compur - KITA-126 SA (549 467) - Compur - KITA-126 SB (548 816) - Compur - KITA-126 SF (549 491) - Compur - KITA-126 SG (550 210) - Compur - KITA-126 SH (549 509) - Compur - KITA-126 UH (549 517) - Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811) - Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101) - Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301) - OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990 - NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994	
BEV: ---		Andre oplysninger: ---	

DK	Kem. betegnelse	Dimethylglutarat	% område:
	GV: 100 ppm (tentativ værdi)	KTV: ---	LV: ---
	Målemetoder: ---		
BEV: ---		Andre oplysninger: ---	

DK	Kem. betegnelse	Dimethylsuccinat	% område:
	GV: 100 ppm (tentativ værdi)	KTV: ---	LV: ---
	Målemetoder: ---		
BEV: ---		Andre oplysninger: ---	

Xylen						
Anvendelsesområde	Eksponeeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,327	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	12,46	mg/kg	
	Miljø – jord		PNEC	2,31	mg/kg	
	Miljø – havvand		PNEC	0,327	mg/l	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	12,46	mg/kg	
	Miljø – spildevandsrensingsanlæg		PNEC	6,58	mg/l	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	174	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	174	mg/m3	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	108	mg/kg bw/day	

DK

Side 7 af 19  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 16.05.2019  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
 Art.: 3379

Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	14,8	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	289	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	289	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	77	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	180	mg/kg	

Acetone						
Anvendelsesområde	Eksponeeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – havvand		PNEC	1,06	mg/l	Assesment factor 500
	Miljø – ferskvand		PNEC	10,6	mg/l	Assesment factor 50
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	30,4	mg/l	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	3,04	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	29,5	mg/kg dw	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	19,5	mg/l	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	21	mg/l	Assesment factor 100
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	100	mg/l	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 20
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	200	mg/m <sup>3</sup>	Overall assesment factor 5
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, lokal effekt	DNEL	2420	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	1210	mg/m <sup>3</sup>	

Benzylalkohol						
Anvendelsesområde	Eksponeeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – jord		PNEC	0,456	mg/kg	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	39	mg/l	
	Miljø – sediment		PNEC	5,27	mg/kg	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,527	mg/kg	
	Miljø – havvand		PNEC	0,1	mg/l	
	Miljø - periodisk frigørelse		PNEC	2,3	mg/l	
	Miljø – ferskvand		PNEC	1	mg/l	
Forbruger	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	28,5	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	5,7	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – oral	Korttids, systemisk effekt	DNEL	25	mg/kg bw/d	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	5	mg/kg bw/d	

DK

Side 8 af 19  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 16.05.2019  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
 Art.: 3379

Forbruger	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	95,5	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	19,1	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Korttids, systemisk effekt	DNEL	47	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	9,5	mg/kg bw/d	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Korttids, systemisk effekt	DNEL	450	mg/m <sup>3</sup>	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	90	mg/m <sup>3</sup>	

Dimethyladipat						
Anvendelsesområde	Eksponeeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – havvand		PNEC	0,0018	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	0,09	mg/kg	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,016	mg/kg	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	0,16	mg/kg	
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,018	mg/l	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) frigørelse		DNEL	0,18	mg/l	
Industrielt	Menneske – inhalering	Langtids	DNEL	8,3	mg/m <sup>3</sup>	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids	DNEL	5	mg/m <sup>3</sup>	

Dimethylglutarat						
Anvendelsesområde	Eksponeeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Menneske – inhalering		DNEL	8,3	mg/m <sup>3</sup>	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,015	mg/kg	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	0,15	mg/kg	
	Miljø – havvand		PNEC	0,0031	mg/l	
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,031	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	0,113	mg/kg	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	0,31	mg/l	

DK GV = Grænseværdi for luftforurening.  
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | KTV = Korttidsværdi.  
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

## 8.2 Eksponeeringskontrol

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.

Gælder kun, hvis eksponeeringsgrænseværdier er anført her.

Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.

De er beskrevet f.eks. i BS EN 14042.

BS EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponeering for kemiske og biologiske stoffer".

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.



DK

Side 9 af 19  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 16.05.2019  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
 Art.: 3379

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.  
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:  
 Tætssluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:  
 Beskyttelseshandsker af butyl (EN 374)  
 Min. lagtykkelse i mm:  
 0,5  
 Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:  
 > 120 (Level 4)  
 Håndbeskyttelsescreme anbefales.  
 De registrerede gennembrudstider iht. EN 16523-1 er ikke foretaget under praktiske betingelser.  
 Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Beskyttelse af hud - Andet:  
 Olieresistent beskyttelsesdragt (EN 13034)

Åndedrætsværn:  
 Normalt ikke nødvendig.  
 Ved overskridelse af GV.  
 Filter A (EN 14387), kendingsfarve brun

Farer ved opvarmning:  
 Hvis relevant, er disse beskrevet i de respektive beskyttelsesforanstaltninger (beskyttelse af øjne/ansigt, hud, åndedrætsværn).

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.  
 Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.  
 Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.  
 Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.  
 Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendtegn, som er forskellig fra producent til producent.  
 Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.  
 Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Aerosol. Aktivt stof: Flydende.
Farve:	Lysegul
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	i.b.
Flammepunkt:	i.b.
Fordampningshastighed:	i.b.
Antændelighed (fast stof, luftart):	i.b.
Nedre eksplosionsgrænse:	1,1 Vol-%
Øvre eksplosionsgrænse:	13 Vol-%
Damptryk:	i.b.
Dampmassefylde (luft = 1):	Dampe, tungere end luft.
Massefylde:	0,87 g/ml (Virkemiddel )
Rumvægt:	Ikke bestemt
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Uopløselig
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	435 °C (Antændelsestemperatur )

DK

Side 10 af 19  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 16.05.2019  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
 Art.: 3379

Selvantændelsestemperatur:	Nej
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt. Anvendelse: Mulighed for dannelse af eksplosive damp-/luftblandinger.
Oxiderende egenskaber:	Nej
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	
Blandbarhed:	Ikke bestemt
Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt
Overfladespænding:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold:	82,6 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Se underpunkt 10.2 til 10.6.  
 Produktet blev ikke testet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Se underpunkt 10.1 til 10.6.  
 Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Se underpunkt 10.1 til 10.6.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.  
 Opvarmning, åben ild, antændelseskilder  
 Trykstigning medfører fare for sprængning.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.  
 Undgå kontakt med oxidationsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se underpunkt 10.1 til 10.5.  
 Se også punkt 5.2

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml Art.: 3379						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	ATE	>2000	mg/kg			beregnet værdi
Akut toksicitet, dermal:	ATE	>2000	mg/kg			beregnet værdi
Akut toksicitet, indånding:	ATE	3,3	mg/l/4h			beregnet værdi, Aerosol
Akut toksicitet, indånding:	ATE	>20	mg/l/4h			beregnet værdi, Farlige dampe
Hudætsning/-irritation:						i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.

DK

Side 11 af 19  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 16.05.2019  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
 Art.: 3379

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Symptomer:						i.d.

Xylen						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	2840	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>1700	mg/kg	Kanin		
Akut toksicitet, indånding:	LC50	21,7	mg/l/4h	Rotte		Farlige dampe, Ingen overensstemmelse med EF-klassificering.
Hudætsning/-irritation:				Kanin		Lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin		Svagt irriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:					(Patch-Test)	Negativ
Symptomer:						åndedrætsproblemer, udtørring af huden., døsighed, bevidstløshed, brænder i næse- og svælgslimhinder, opkastning, hudaffektioner, hjerte-/kredsløbsforstyrrelser, hosteanfald, hovedpine, slibighed, svimmelhed, ildebefindende

Acetone						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	5800	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>15800	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, indånding:	LC50	~76	mg/l/4h	Rotte		
Hudætsning/-irritation:				Marsvin		Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud., Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ

DK

Side 12 af 19  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 16.05.2019  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
 Art.: 3379

Symptomer:						bevidstløshed, opkastning, hovedpine, mave-tarm-problemer, træthed, irritation af slimhinderne, svimmelhed, ildebefindende, døsig
------------	--	--	--	--	--	---

Benzylalkohol						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	1620	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, oral:	LD50	1230	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin		
Akut toksicitet, indånding:	LC50	> 4,178	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende, Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Reproduktionstoksicitet:	NOAEC	1072	mg/m3	Rotte		
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOAEC	1072	mg/kg	Rotte		
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):	NOAEL	200	mg/kg	Mus		
Symptomer:						hovedpine, træthed, svimmelhed, utilpashed og opkastninger

Fedtalkoholethoxylat						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte		

Dimethylglutarat						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	8191	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2250	mg/kg	Kanin		
Akut toksicitet, indånding:	LC50	>11	mg/l/4h	Rotte		
Symptomer:						diarré, synsforstyrrelser, utilpashed og opkastninger

Dimethylsuccinat						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Kanin		

DK

Side 13 af 19  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 16.05.2019  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
 Art.: 3379

Hudætsning/-irritation:						Mild lokalirriterende
Symptomer:						irritation af slimhinderne

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml Art.: 3379							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:							i.d.
12.1. Toksitet for Daphnia:							i.d.
12.1. Toksitet for alger:							i.d.
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							i.d.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:							i.d.
12.4. Mobilitet i jord:							i.d.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
12.6. Andre negative virkninger:							i.d.
Andre oplysninger:							Indeholder i henhold til recepten ingen AOX.

Xylen							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	86	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	8,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksitet for Daphnia:	EC50	24h	75,5	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksitet for alger:	IC50	72h	10	mg/l			
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							Let bionedbrydelighed
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		>3				
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF		0,6-15				

Acetone							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex		
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	91	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Let bionedbrydelighed
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toksitet for Daphnia:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		

DK

Side 14 af 19  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 16.05.2019  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
 Art.: 3379

12.1. Toksicitet for alger:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata		
12.1. Toksicitet for alger:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata		
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		-0,24				
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF		0,19				
12.4. Mobilitet i jord:							Ingen adsorption i jorden.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
Bakterietoksicitet:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Bakterietoksicitet:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Andre oplysninger:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Andre oplysninger:	COD		2100	mg/g			
Andre oplysninger:	AOX		0	%			

Benzylalkohol							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	460	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	230	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	51	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	72h	770	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toksicitet for alger:	NOEC/NOEL	72h	310	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		21d	95-97	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Let bionedbrydelighed
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	92-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Let bionedbrydelighed

DK

Side 15 af 19  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 16.05.2019  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
 Art.: 3379

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		1,1				Der forventes intet nævneværdigt bioakkumulationspotentiale (logPow 1-3), Lav
Bakterietoksicitet:	EC10	16h	658	mg/l	Pseudomonas putida		

Dimethylglutarat							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	30,9	mg/l			
12.1. Toksitet for Daphnia:	EC50	48h	>112	mg/l			
12.1. Toksitet for alger:	EC50	72h	>85	mg/l			

Dimethylsuccinat							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.2. Persistens og nedbrydelighed:			>70	%			
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		0,5-<1				

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt. På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)

16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

### For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Eventuel

Returneres til producenten med resttryk.

Der må ikke laves huller, skæres eller svejses i urensede beholdere.

Gasrester kan udgøre eksplosionsfare.

15 01 04 Metalemballage

15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer: 1950

### Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballagegruppe: -

Klassificeringskode: 5F

LQ: 1 L

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant



DK

Side 16 af 19  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 16.05.2019  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
 Art.: 3379

Tunnel restriction code: D

**Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)**

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):  
 AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballagegruppe: -

EmS: F-D, S-U

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant



**Befordring med fly (IATA)**

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):  
 Aerosols, flammable

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballagegruppe: -

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant



**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Transportmedarbejdere for farligt gods skal være oplært til at håndtere dette.  
 Sikkerhedsreglerne skal især tages hensyn til af transportmedarbejdere.  
 Skader bør forsøges undgået ved relevante sikkerhedstiltag.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Transport foregår ikke som massefragt men som stykgods, derfor ikke relevant.  
 Der er ikke taget hensyn til bestemmelser vedrørende mindre mængder.  
 Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.  
 OBS. Bemærk de særlige forskrifter (special provisions).

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Begrænsninger respekteres:  
 Nationale forordninger/love om beskyttelse af unge på arbejdspladsen skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 94/33/EF!)  
 Nationale forordninger/love om beskyttelse af arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 92/85/EØF!)  
 Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Rådets direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), bilag I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produkt (evt. skal der tages højde for flere afhængig af opbevaring, håndtering osv.):

Farekategorier	Noter til bilag I	Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af - kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af - kolonne 3-krav
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

Angående tilordning af kategorierne og mængdetærsklerne skal bemærkningerne til bilag I i Rådets direktiv 2012/18/EU altid overholdes, især de i nærværende tabeller og bemærkning 1 - 6 nævnte.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 805 g/l  
 Direktiv 2010/75/EU (VOC): 98 %

Overhold forskrifterne for optræden ved fejl.

Beskæftigelsesministeriets Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler PR-nr. 1813979 (Art. 2846)

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 (med senere ændringer) om unges arbejde.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1234 af 29.10.2018 om arbejdets udførelse.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger og Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse nr. 1759 af 27. december 2018 om affald.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).



DK

Side 17 af 19  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 16.05.2019  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
 Art.: 3379

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.  
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer.  
 OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 1072 af 07/09/2010 med senere ændringer).

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter: 2, 3, 8, 11, 12, 16  
 Uddannelse af personale til håndtering af farligt gods påkræves.  
 Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.  
 Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

### Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Acute Tox. 4, H332	Klassificering iht. beregningsmetode.
Eye Irrit. 2, H319	Klassificering iht. beregningsmetode.
Skin Irrit. 2, H315	Klassificering iht. beregningsmetode.
STOT SE 3, H336	Klassificering iht. beregningsmetode.
Aerosol 1, H222	Klassificering iht. beregningsmetode.
Aerosol 1, H229	Klassificering på baggrund af den form eller fysiske tilstand.

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

--- ---

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Acute Tox. — Akut toksicitet - indånding

Eye Irrit. — Øjenirritation

Skin Irrit. — Hudirritation

STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - narkotiske virkninger

Aerosol — Aerosoler

Flam. Liq. — Brandfarlig væske

Acute Tox. — Akut toksicitet - dermal

Acute Tox. — Akut toksicitet - oral

Eye Dam. — Alvorlig øjenskade

Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut

Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk

### Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

Side 18 af 19  
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
 Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
 Erstatte version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
 Gældende fra: 22.02.2019  
 PDF-printdato: 16.05.2019  
 Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
 Art.: 3379

AC Article Categories (= Artikelkategorier)  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alkoholbest. alkoholbestandig  
 Anm. Anmærkning  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)  
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)  
 Bem. Bemærk  
 BEV Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 655 af 31/05/2018)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight (= kropsvægt)  
 ca. cirka  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)  
 COD Chemical oxygen demand (= Kemisk oxygenforbrug)  
 CTFA Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level  
 DOC Dissolved organic carbon (= Opløst organisk kulstof)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight (= tørvægt)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)  
 EF Europæiske Fællesskab  
 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 (= Miljøudledningskategori)  
 etc. / ect., osv. et cetera, og så videre  
 EU Europæiske Union  
 EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab  
 EØS Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde  
 f.eks., fx for eksempel  
 Fax. Faxnummer  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)  
 GV Grænseværdier for luftforurening  
 GV, KTV, LV GV = Grænseværdi for luftforurening, KTV = Korttidsværdi, LV = Loftværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 655 af 31/05/2018)  
 GWP Global warming potential (= Global opvarmning)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 hhv. henholdsvis  
 i.b. ikke brugbar  
 i.d. ingen data  
 i.t. ikke testet  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)  
 IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 iht. / i hh. til i henhold til  
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 inkl. inklusive

DK

Side 19 af 19  
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II  
Revision dateret / Version: 22.02.2019 / 0018  
Erstatter version dateret / Version: 29.06.2018 / 0017  
Gældende fra: 22.02.2019  
PDF-printdato: 16.05.2019  
Pro-Line Injektoren- und Gluehkerzenloeser 400 ml  
Art.: 3379

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum

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

ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrydning)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. organisk

PAK polycykliske aromatiske kulbrinte

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerend og toksisk)

PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)

PE Polyethylen

PNEC Predicted No Effect Concentration

PROC Process category (= Proceskategori)

PTFE Polytetrafluorethylen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for 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 (= selvaccelererende dekompositionstemperatur)

SU Sector of use (= Anvendelsessektor)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oxygenforbrug)

Tlf. Telefon

TOC Total organic carbon (= Total organisk kulstof)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig))

VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)

wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.