

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31595500
Revision: 30.10.2014
Trykdato: 30.10.2014**PUNKT 01: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:**
Retuschierstift
- **Artikelnummer:**
17712
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Anvendelsessektor**
SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- **Produktkategori**
PC9a Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere
- **Proceskategori**
PROC10 Påføring med rulle eller pensel
- **Miljøfrigivelseskategori**
ERC8a Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
Træcoating
- **Producent/leverandør**
Alfred Clouth
Lackfabrik GmbH & Co. KG
Otto-Scheugenpflug-Straße 2
63073 Offenbach/Main
Deutschland
Tel + 49 69-89 00 7-0 / Fax + 49 69-89 00 7-143
E-Mail: info@clou.de / www.clou.de
- **Importeur:**
C. FLAUENSKJOLD A/S
Nalemagervej 1
DK-9000 AALBORG
Tel.: 0045 96 31 47 00
Fax: 0045 98 16 13 00
E-mail: logistik@flauenskjold.dk
- **For yderligere information:**
Afdeling produktsikkerhed / Tel.: +49 69 89 00 7 - 0
Fax : +49 69 89 00 7 - 143
- **Nødtelefon:**
Giftinformationszentrum - Nord
Universitätsklinikum
Bereich Humanmedizin
Robert Koch Str.40
37075 Göttingen
Deutschland
Tel.: + 49 551 / 1 92 40
- **PR-Nr.**
? ? ? ? ? ?

PUNKT 02: Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

595500
Revision: 30.10.2014
Trykdato: 30.10.2014

Handelsnavn : Retuschierstift

(Fortsat fra side 1)



GHS02

Flam. Liq. 2 - H225 Meget brandfarlig væske og damp.

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**



F Meget brandfarlig

R 11

Meget brandfarlig.

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i »EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater« i sidste gældende udgave.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02

- **Signalord**

Fare

- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
ethanol
- **Risikosætninger**
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- **Sikkerhedssætninger**
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P103 Læs etiketten før brug.
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

MAL-Code:

0 - 1 (1993)

- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:**
Ikke relevant.
- **vPvB:**
Ikke relevant.

PUNKT 03: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Blandinger**
- **Beskrivelse:**
Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS-nr.	betegnelse R-sætninger	%
107-98-2	1-methoxy-2-propanol EC-nummer: 203-539-1 Reg. nr.: 01-2119457435-35	2,5-10
	10-67 Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 -	



(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

595500
Revision: 30.10.2014
Trykdato: 30.10.2014

Handelsnavn : Retuschierstift

(Fortsat fra side 2)

64-17-5	<p style="text-align: center;">H336</p> <p>ethanol</p> <p>EC-nummer: 200-578-6</p> <p>Reg. nr.: 01-2119457610-43</p> <p> F</p> <p>11</p> <p> Flam. Liq. 2 - H225</p>	50-100
---------	---	--------

- **Yderligere anvisninger:**
Teksten til de anførte farehenvísninger fremgár af kapitel 16.

PUNKT 04: Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen være mindst 48 timer efter et uheld.
- **Efter hudkontakt:**
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:**
Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.
- **Oplysninger til lægen:**
Behandles symptomatisk.
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 05: Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Skum
Slukningspulver.
Kuldioxid
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**
Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Burnable gas from organic materials is to be classified as toxic when inhaled.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Bær åndedrætsværn.

PUNKT 06: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Følg beskyttelsesforskrifter (se punkt 7 og 8).
Soak up ink with a cotton cloth and allow to dry.
Hold antændelige kilder borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Henvísning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

595500
Revision: 30.10.2014
Trykdato: 30.10.2014

Handelsnavn : Retuschierstift

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 07: Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Opbevares utilgængeligt for børn.
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
When storing large quantities, ensure adequate room ventilation.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Opbevares køligt.
Opbevares tørt.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Særlige anvendelser**
Yderligere oplysninger finder du i det tekniske datablad.

PUNKT 08: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

<i>CAS-nr.</i>	<i>stoffets betegnelse</i>		
107-98-2	1-methoxy-2-propanol		
GV			
	<i>Langtidsværdi</i>	185	mg/m³
		50	ppm
EH			
64-17-5	ethanol		
GV			
	<i>Langtidsværdi</i>	1900	mg/m³
		1000	ppm

- **DNEL-værdier**
- 107-98-2 **1-methoxy-2-propanol**
Inhalation, DNEL/DMEL: 43,9 mg/m³ (Forbruger, langtidsværdi)
Inhalation, DNEL/DMEL: 369 mg/m³ (Arbejder, langtidsværdi)
Inhalation, DNEL/DMEL: 553,5 mg/m³ (Arbejder, korttidsværdi)
Dermal, DNEL/DMEL: 18,1 mg/kg (Forbruger, langtidsværdi)
Dermal, DNEL/DMEL: 50,6 mg/kg (Arbejder, langtidsværdi)
Oral, DNEL/DMEL: 3,3 mg/kg (Forbruger, langtidsværdi)
- **PNEC-værdier**
- 107-98-2 **1-methoxy-2-propanol**
PNEC: 10 mg/l (Fresh water)
PNEC: 1 mg/l (Seawater)
PNEC: 100 mg/l (Liberation - sporadic -)
PNEC: 100 mg/l (Defecator)
PNEC: 41,6 mg/kg (sediment (Ferskvand))
PNEC: 4,17 mg/kg (sediment (Saltvand))
PNEC: 2,47 mg/kg (Bottom)
- **Personlige værnemidler:**
- **Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.**
- **Håndbeskyttelse: Ikke påkrævet. Rengør huden grundigt efter arbejdsafslutning, og påfør en hudplejesalve.**
- **Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller**
- **Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt**

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

595500
Revision: 30.10.2014
Trykdato: 30.10.2014

Handelsnavn : Retuschierstift

(Fortsat fra side 4)

PUNKT 09: Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:

Form:	Flydende
Farve:	Forskellig, alt efter indfarvning
Lugt:	Af alkohol
Lugtterskel:	Ikke bestemt.

Tilstandsændring Faseovergang: flydende-fast

Kogepunkt/kogeområde (svarer til ca-angivelser): 78,0 °C

Flammepunkt (svarer til ca-angivelser): 13,0 °C DIN 51 755

Tændingstemperatu (svarer til ca-angivelser): 255,00 °C (laveste værdi for enkeltkomponenterne)

Nedbrydningstemperatur: Ikke bestemt.

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplosionsfare: Ikke bestemt.

Eksplosionsgrænser:

Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

Brandfremmende egenskaber Ikke fastsat

Densitet: 0,9000 g/cm³

Damptæthed Ikke bestemt.

Fordampningshastighed Ikke relevant.

vand: Fuldt blandbar.

pH-værdi: Kan ikke anvendes ved præparater, der indeholder opløsningsmidler.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): Ikke bestemt.

Viskositet (svarer til ca-angivelser):

dynamisk: Ikke bestemt.

kinematisk: Ikke bestemt.

Opløsningsmiddel-separationstest: < 3 %

Organiske opløsningsmidler (svarer til ca-angivelser): 74,00 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**

Ved opbevaring i tønder, som er tilladt ifølge handelslovgivningen forventes ingen uforenelighed med beholderens kappe.

- **Kemisk stabilitet**

Stabil ved rumtemperatur

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

- **Forhold, der skal undgås**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **Materialer, der skal undgås:**

Reaktion med stærke oxidationsmidler

- **Farlige nedbrydningsprodukter:**

Carbondioxid
Carbonmonoxid

DK

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31595500
Revision: 30.10.2014
Trykdato: 30.10.2014

Handelsnavn : Retuschierstift

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Oplysninger om toksikologiske virkninger
- Akut toksicitet:
- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:
107-98-2 *1-methoxy-2-propanol*
Oral, LD50: 7200 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: 13000 mg/kg (Rabbit)
Inhalation, LC50/4h: 40 mg/l (Rabbit)
64-17-5 *ethanol*
Oral, LD50: 7060 mg/kg (rat)
Inhalation, LC50/4h: 39 mg/l (mouse)
- Yderligere toksikologiske oplysninger:
Ved faglig korrekt håndtering og anvendelse i overensstemmelse med formålet forårsager produktet ifølge vore erfaringer og de informatione, som foreligger os, ingen sundhedsskadelige virkninger.
- Toksicitet ved gentagen dosering
Ingen tilgængelige data.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- Toksicitet
- Toksicitet i vand:
107-98-2 *1-methoxy-2-propanol*
fish, L(E)C50 : > 1000 mg/l
alga, L(E)C50 : > 1000 mg/l
daphnie, L(E)C50 : 21100-25900 mg/l
- Persistens og nedbrydelighed
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Adfærd i miljøomgivelser:
- Bioakkumuleringspotentiale
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Mobilitet i jord
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Yderligere økologiske oplysninger:
- Almindelige oplysninger:
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Vandfareklasse 1: svagt vandfarligt
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT:
Ikke relevant.
- vPvB:
Ikke relevant.
- Andre negative virkninger
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

- Metoder til affaldsbehandling
- Anbefaling:
Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- UN-nummer
ADR Ikke releverant
IMDG Ikke releverant
IATA Ikke releverant

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

595500
Revision: 30.10.2014
Trykdato: 30.10.2014

Handelsnavn : Retuschierstift

(Fortsat fra side 6)

- **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- ADR** Ikke releverant
- IMDG** Ikke releverant
- IATA** Ikke releverant
- **Transportfareklasse(r)**
- ADR**
- klasse** Ikke releverant
- IMDG**
- Class** Ikke releverant
- IATA**
- Class** Ikke releverant
- **Emballagegruppe**
- ADR** Ikke releverant
- IMDG** Ikke releverant
- IATA** Ikke releverant
- **Miljøfarer:**
Ikke relevant.
- **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**
Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:**
Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Kemikaliesikkerhedsvurdering**
For this product no appraisal of substance safety was carried out. Information from exposure scenarios of the following substances were integrated into section 1-16:
1-methoxy-2-propanol
The compliance with the application conditions and measures for risk minimisation contained in this material safety data sheet ensures the conformity with the existing exposure scenarios.
- **Nationale forskrifter:**
- **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**
Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.
- MAL-Code:**
0 - 1 (1993)
- PR-Nr.:**
? ? ? ? ? ?
- **Fareklasse for vand:**
WGK 1 : svagt vandforurenende.

PUNKT 16: Andre oplysninger

- **Raisons des changements**
Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008.
- **Risikoangivelser**
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- R 10 Brandfarlig.
- R 11 Meget brandfarlig.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

595500
Revision: 30.10.2014
Trykdato: 30.10.2014

Handelsnavn : Retuschierstift

(Fortsat fra side 7)

R 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

• **Videre informationer:**

Angivelserne på denne sikkerhedsdataside baserer på vore kendskaber af i dag, men udgør ingen tilsikring om produkttegenskaber.

Brugeren er ansvarlig for overholdelsen af alle nødvendige lovbestemmelser.

Arbejdsgiveren skal årligt undervise sine ansatte iht. paragraf 20 + 21 FareStofV ved hjælp af driftsvejledningen. Indhold og tidspunkt for undervisningen skal fastholdes skriftligt, og skal bekræftes af underviseren.

Arbejdsbeskyttelsesforanstaltninger (se punkt 8 og 15)!

Kun til formålsbestemt anvendelse. Opbevares utilgængeligt for børn.

• **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent