

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

618700  
Revision: 06.03.2015  
Trykdato: 06.03.2015

**PUNKT 01: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:**  
V2 Nitro-Fortynder
- **Artikelnummer:**  
19527001
- **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**  
Opløsningsmiddel
- **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.**  
1 33 30 00

**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

618700  
Revision: 06.03.2015  
Trykdato: 06.03.2015

Handelsnavn : V2 Nitro-Fortynder

(Fortsat fra side 1)



GHS02

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



GHS05

Eye Dam. 1 - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Forårsager hudirritation.  
STOT SE 3 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Aquatic Chronic 3 - H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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



F Meget brandfarlig  
Xi Lokalirriterende

R 11

Meget brandfarlig.

R 36

Irriterer øjnene.

R 52/53

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R 66

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R 67

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

• **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.

Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affedtende virkning.

• **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



GHS05



GHS07

• **Signalord**

Fare

• **Forebestemmende komponent(er) til etikettering:**

butylacetat / isopropylacetat / butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol) / butan-1-ol

• **Risikosætninger**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H315-EUH066 Forårsager hudirritation. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

618700  
Revision: 06.03.2015  
Trykdato: 06.03.2015

Handelsnavn : V2 Nitro-Fortynder

(Fortsat fra side 2)

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

• **Sikkerhedssætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs etiketten før brug.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P370+P378 Ved brand: Anvend til brandslukning: CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver.

**MAL-Code:**

3 - 1 (1993)

• **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	%
108-21-4	isopropylacetat EC-nummer: 203-561-1 Reg. nr.: 01-2119537214-46 F  Xi 11-36-66-67 Flam. Liq. 2 - H225;  Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	25-50
123-86-4	butylacetat EC-nummer: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 10-66-67 Flam. Liq. 3 - H226;  STOT SE 3 - H336	25-50
67-64-1	acetone EC-nummer: 200-662-2 Reg. nr.: 02-2119471330-49 F  Xi 11-36-66-67 Flam. Liq. 2 - H225;  Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	25-50
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let EC-nummer: 265-151-9 F  N  Xn 11-38-51/53-65-67	2,5-10

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

618700  
Revision: 06.03.2015  
Trykdato: 06.03.2015

Handelsnavn : V2 Nitro-Fortynder

(Fortsat fra side 3)

78-83-1	<p> </p> <p>butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)</p> <p>EC-nummer: 201-148-0 Reg. nr.: 01-2119484609-23</p> <p> Xi</p> <p>10-37/38-41-67</p> <p> </p>	2,5-10
71-36-3	<p>butan-1-ol</p> <p>EC-nummer: 200-751-6 Reg. nr.: 01-2119484630-38</p> <p> Xn</p> <p>10-22-37/38-41-67</p> <p> </p>	< 2,5

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

#### **PUNKT 04: Førstehjælpsforanstaltninger**

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**  
Tøj, der er forurenét med produktet, skal tages af med det samme. Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen være mindst 48 timer efter et uheld.
- **Efter indånding:**  
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.
- **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  
Kuldioxid  
Slukningspulver.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

618700  
Revision: 06.03.2015  
Trykdato: 06.03.2015

Handelsnavn : V2 Nitro-Fortynder

(Fortsat fra side 4)

- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**  
Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**  
Bær åndedrætsværn.
- **Yderligere oplysninger**  
Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.  
Bring hvis muligt beholderen ud af farezonen. Ved opvarmning, trykstigning, briste- og eksplosionsfare.

#### **PUNKT 06: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Følg beskyttelsesforskrifter (se punkt 7 og 8).
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.  
Alarmér evt. naboerne.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.
- **Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

#### **PUNKT 07: Håndtering og opbevaring**

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Må kun bruges i godt ventilerede områder.  
Der må ikke ryges, spises og drikkes på arbejdsområdet.  
Opbevares utilgængeligt for børn.  
Undgå indånding af dampe.  
Må ikke kommes i kloak afløb.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte - ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.  
Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.  
Dampe fra opløsningsmidler er tungere end luft.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **Opbevaringsklasse:**  
3A
- **Særlige anvendelser**  
Yderligere oplysninger finder du i det tekniske datablad.

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

618700  
Revision: 06.03.2015  
Trykdato: 06.03.2015

Handelsnavn : V2 Nitro-Fortynder

(Fortsat fra side 5)

**PUNKT 08: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

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

CAS-nr.	stoffets betegnelse		
108-21-4	isopropylacetat		
GV			
	Langtidsværdi	625	mg/m <sup>3</sup>
		150	ppm
123-86-4	butylacetat		
GV			
	Langtidsværdi	710	mg/m <sup>3</sup>
		150	ppm
67-64-1	acetone		
GV			
	Langtidsværdi	600	mg/m <sup>3</sup>
		250	ppm
E			
78-83-1	butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)		
GV			
	Langtidsværdi	150	mg/m <sup>3</sup>
		50	ppm
LH			
71-36-3	butan-1-ol		
GV			
	Langtidsværdi	150	mg/m <sup>3</sup>
		50	ppm
LH			

- DNEL-værdier

108-21-4	isopropylacetat
Inhalation, DNEL/DMEL: 252 mg/m <sup>3</sup> (Forbruger, langtidsværdi)	
Inhalation, DNEL/DMEL: 420 mg/m <sup>3</sup> (Arbejder, langtidsværdi)	
Inhalation, DNEL/DMEL: 510 mg/m <sup>3</sup> (Forbruger, korttidsværdi)	
Inhalation, DNEL/DMEL: 850 mg/m <sup>3</sup> (Arbejder, korttidsværdi)	
Dermal, DNEL/DMEL: 26 mg/kg (Forbruger, langtidsværdi)	
Dermal, DNEL/DMEL: 43 mg/kg (Arbejder, langtidsværdi)	
Oral, DNEL/DMEC: 26 mg/kg (Forbruger, langtidsværdi)	
123-86-4	butylacetat
Inhalation, DNEL/DMEL: 12 mg/m <sup>3</sup> (Forbruger, langtidsværdi)	
Inhalation, DNEL/DMEL: 48 mg/m <sup>3</sup> (Arbejder, langtidsværdi)	
Inhalation, DNEL/DMEL: 859,7 mg/m <sup>3</sup> (Forbruger, korttidsværdi)	
Inhalation, DNEL/DMEL: 960 mg/m <sup>3</sup> (Arbejder, korttidsværdi)	
Dermal, DNEL/DMEL: 3,4 mg/kg (Forbruger, langtidsværdi)	
Dermal, DNEL/DMEL: 7 mg/kg (Arbejder, langtidsværdi)	
Oral, DNEL/DMEC: 3,4 mg/kg (Forbruger, langtidsværdi)	
67-64-1	acetone
Inhalation, DNEL/DMEL: 200 mg/m <sup>3</sup> (Forbruger, langtidsværdi)	
Inhalation, DNEL/DMEL: 1210 mg/m <sup>3</sup> (Arbejder, langtidsværdi)	
Inhalation, DNEL/DMEL: 2420 mg/m <sup>3</sup> (Arbejder, korttidsværdi)	
Dermal, DNEL/DMEL: 62 mg/kg (Forbruger, langtidsværdi)	
Dermal, DNEL/DMEL: 186 mg/kg (Arbejder, langtidsværdi)	
Oral, DNEL/DMEC: 62 mg/kg (Forbruger, langtidsværdi)	
78-83-1	butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)
Inhalation, DNEL/DMEL: 55 mg/m <sup>3</sup> (Forbruger, langtidsværdi)	
Inhalation, DNEL/DMEL: 310 mg/m <sup>3</sup> (Arbejder, langtidsværdi)	
Oral, DNEL/DMEC: 25 mg/kg (Forbruger, langtidsværdi)	
71-36-3	butan-1-ol

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

618700  
Revision: 06.03.2015  
Trykdato: 06.03.2015

Handelsnavn : V2 Nitro-Fortynder

(Fortsat fra side 6)

Inhalation, DNEL/DMEL: 55 mg/m<sup>3</sup> (Forbruger, langtidsværdi)  
Inhalation, DNEL/DMEL: 310 mg/m<sup>3</sup> (Arbejder, langtidsværdi)  
Oral, DNEL/DMEL: 3125 mg/kg (Arbejder, langtidsværdi)

• **PNEC-værdier**

**108-21-4 isopropylacetat**  
PNEC: 0,22 mg/l (Fresh water)  
PNEC: 0,022 mg/l (Seawater)  
PNEC: 1,25 mg/kg (sediment (Ferskvand))  
PNEC: 0,125 mg/kg (sediment (Saltvand))

**123-86-4 butylacetat**  
PNEC: 0,18 mg/l (Fresh water)  
PNEC: 0,018 mg/l (Seawater)  
PNEC: 0,36 mg/l (Liberation - sporadic -)  
PNEC: 35,6 mg/l (Defecator)  
PNEC: 0,981 mg/kg (sediment (Ferskvand))  
PNEC: 0,0981 mg/kg (sediment (Saltvand))  
PNEC: 0,0903 mg/kg (Bottom)

**67-64-1 acetone**  
PNEC: 10,6 mg/l (Fresh water)  
PNEC: 1,06 mg/l (Seawater)  
PNEC: 21 mg/l (Liberation - sporadic -)  
PNEC: 29,5 mg/l (Defecator)  
PNEC: 30,4 mg/kg (sediment (Ferskvand))  
PNEC: 3,04 mg/kg (sediment (Saltvand))  
PNEC: 29,5 mg/kg (Bottom)

**78-83-1 butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)**  
PNEC: 0,4 mg/l (Fresh water)  
PNEC: 0,04 mg/l (Seawater)  
PNEC: 1,52 mg/kg (sediment (Ferskvand))  
PNEC: 0,152 mg/kg (sediment (Saltvand))

**71-36-3 butan-1-ol**  
PNEC: 0,082 mg/l (Fresh water)  
PNEC: 0,0082 mg/l (Seawater)  
PNEC: 2476 mg/l (Defecator)  
PNEC: 0,178 mg/kg (sediment (Ferskvand))  
PNEC: 0,0178 mg/kg (sediment (Saltvand))

• **Personlige værnemidler:**

• **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Undgå kontakt med øjne og hud.

- **Åndedrætsværn: If the solvent concentration is above WEL limits, a breathing mask approved for this purpose must be worn. Kortvarigt filterapparat:**
- **Håndbeskyttelse: Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet. Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning. Beskyttelseshandsker af latex / neopren. Degradations- (=ødelæggelses) virkning G - E. Permeationsrate (=indtrængnings-hastighed) E - ND (<0,9 µg/cm<sup>2</sup>/min). Beskyttelsesfaktorindex: Effektrin klasse 6. Rengør huden grundigt efter arbejdsafslutning, og påfør en hudplejesalve.**

• **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

• **Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller**

• **Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt**

DK

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

618700  
Revision: 06.03.2015  
Trykdato: 06.03.2015

Handelsnavn : V2 Nitro-Fortynder

(Fortsat fra side 7)

### **PUNKT 09: Fysisk-kemiske egenskaber**

#### **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

##### **Generelle oplysninger**

##### **Udseende:**

<b>Form:</b>	Væske
<b>Farve:</b>	Farveløs
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Lugtterskel:</b>	Ikke bestemt.
<b>pH-værdi:</b>	Kan ikke anvendes ved præparater, der indeholder opløsningsmidler.

##### **Tilstandsændring Faseovergang: flydende-gasformig**

<b>Kogepunkt/kogeområde (svarer til ca-angivelser):</b>	56,2 °C
<b>Flammepunkt (svarer til ca-angivelser):</b>	-12,0 °C DIN 51 755
<b>Tændingstemperatu (svarer til ca-angivelser):</b>	250,00 °C (laveste værdi for enkeltkomponenterne)
<b>Nedbrydningstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
<b>Selvantændelighed:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
<b>Ekspløsningsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
<b>Ekspløsningsgrænser:</b>	
<b>Nedre:</b>	1,40 Vol %
<b>Øvre:</b>	13,00 Vol %
<b>Brandfremmende egenskaber</b>	Ikke fastsat
<b>Damptryk:</b>	50°C < 1.100 hPa
<b>Densitet:</b>	0,8290 g/cm <sup>3</sup>
<b>Damptæthed</b>	Ikke bestemt.
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant.
<b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Organiske opløsningsmidler Uopløselig.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	Ikke bestemt.
<b>Viskositet (svarer til ca-angivelser):</b>	
<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>kinematisk:</b>	ved 20,00 °C 10,00 s DIN 4 mm
<b>Opløsningsmiddel-separationstest:</b>	< 3 %
<b>Organiske opløsningsmidler (svarer til ca-angivelser):</b>	100,00 %
<b>VOC (EU)</b>	829,00 g/l

### **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.
- **Risiko for farlige reaktioner**  
Udvikling af eksplosive gasser/dampe.  
Mulighed for udvikling af antændelige blandinger i luft ved opvarmning over flammepunktet og/eller ved forstøvning.
- **Forhold, der skal undgås**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**

(Fortsættes på side 9)



Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

618700  
Revision: 06.03.2015  
Trykdato: 06.03.2015

Handelsnavn : V2 Nitro-Fortynder

(Fortsat fra side 8)

Antændelige gasser/dampe

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- Oplysninger om toksikologiske virkninger
- Akut toksicitet:
- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

**108-21-4**                    *isopropylacetat*  
Oral, LD50: 6750 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: 17400 mg/kg (Rabbit)  
Inhalation, LC50/4h: 50,6 mg/l (rat)

**123-86-4**                    *butylacetat*  
Oral, LD50: 10760 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: > 14112 mg/kg (Rabbit)  
Inhalation, LC50/4h: 23,4 mg/l (rat)

**67-64-1**                    *acetone*  
Oral, LD50: > 2000 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: > 2000 mg/kg (Rabbit)  
Inhalation, LC50/4h: 76 mg/l (rat)

**64742-49-0**                *naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let*  
Oral, LD50: > 2000 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: > 2000 mg/kg (Rabbit)  
Inhalation, LC50/4h: > 5 mg/l (rat)

**78-83-1**                    *butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)*  
Oral, LD50: 2460 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: 3400 mg/kg (Rabbit)  
Inhalation, LC50/4h: 24,6 mg/l (rat)

**71-36-3**                    *butan-1-ol*  
Oral, LD50: 2292 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: 3430 mg/kg (Rabbit)  
Inhalation, LC50/4h: 8000 mg/l (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**

- **på huden:**

Hyppigere eller vedvarende hudkontakt kan forårsage irritation og hudbetændelse. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

- **på øjet:**

Virker lokalirriterende

- **Sensibilisering:**

Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Indånding af opløsningsmiddelpartikler over MAK-værdien kan føre til sundhedsskader som f.eks. irritation af slimhinder og åndedrætsorganer, nyrer og leverskader samt forringelse af centralnervesystemet. Symptomer: hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, bedøvende virkning og undtagelsesvist bevidstløshed. Lang og gentagen kontakt med hud kan føre til affedning og hudirritation. Stænk fra opløsningsmidler kan føre til øjenirritation og reversible skader. Søg i sådanne tilfælde læge.

The product shows the following dangers based on the calculation method of the General EU Classification Guidelines for Substances and Mixtures according to the CLP Regulation in the latest version:

Eye Dam. 1 - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Skin Irrit. 2 - H315 Forårsager hudirritation.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

STOT SE 3 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

- **Toksicitet ved gentagen dosering**

Ingen tilgængelige data.

DK

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

618700  
Revision: 06.03.2015  
Trykdato: 06.03.2015

Handelsnavn : V2 Nitro-Fortynder

(Fortsat fra side 9)

### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:**
  - 108-21-4 isopropylacetat**  
fish, L(E)C50 : 360 mg/l  
alga, L(E)C50 : 370 mg/l  
daphnie, L(E)C50 : > 1000 mg/l
  - 123-86-4 butylacetat**  
fish, L(E)C50 : 18 mg/l  
alga, L(E)C50 : 647,7 mg/l  
daphnie, L(E)C50 : 44 mg/l
  - 67-64-1 acetone**  
fish, L(E)C50 : 5540 mg/l  
alga, L(E)C50 : 4740 mg/l  
daphnie, L(E)C50 : 8880 mg/l
  - 78-83-1 butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)**  
fish, L(E)C50 : 1430 mg/l  
alga, L(E)C50 : 1250 mg/l  
daphnie, L(E)C50 : 1030 mg/l
  - 71-36-3 butan-1-ol**  
fish, L(E)C50 : 1730-1910 mg/l  
alga, L(E)C50 : > 500 mg/l  
daphnie, L(E)C50 : 1983 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.
- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:**  
Skadelig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Almindelige oplysninger:**  
Skadelig for vandorganismer.  
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:**  
Det/de angivne affaldskodenummer/-numre iht. det europæiske affaldskodekatalog (EAK) gælder som anbefaling. Den endelige fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesfirma.
- **Affaldskodenummer:**  
20 01 13 / Opløsningsmidler
- **Europæisk affaldskatalog**  
20  
KOMMUNALT INDSAMLET AFFALD (HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-,  
INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD), HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

618700  
Revision: 06.03.2015  
Trykdato: 06.03.2015

Handelsnavn : V2 Nitro-Fortynder

(Fortsat fra side 10)

FRAKTIONER

20 01

Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01)

20 01 13

Opløsningsmidler

- **Urensede emballager:**  
Urensede emballager skal bortskaffes i overensstemmelse med EAK-nummer 15 01 10.
- **Anbefaling:**  
EAK-nummer 15 01 04 (metal).  
EAK 15 01 02 / Kunststof  
Efter rensning kan emballagen anvendes igen eller afleveres som genbrugsmateriale.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:**  
Ikke nødvendigt

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

• **UN-nummer**

**ADR** UN1263

**IMDG** UN1263

**IATA** UN1263

• **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

**ADR** 1263 MALINGRELATEREDE PRODUKTER  
(ISOPROPYLACETAT)

**IMDG** PAINT RELATED MATERIAL

**IATA** PAINT RELATED MATERIAL

• **Transportfareklasse(r)**

**ADR**  
**klasse** 3 Brandfarlige væsker

**Faremærkat**



**IMDG**

**Class** 3 Brandfarlige væsker

**Label**



**IATA**

**Class** 3 Brandfarlige væsker

**Label**



• **Emballagegruppe**

**ADR** II

**IMDG** II

**IATA** II

- **Miljøfarer:**  
Ikke relevant.

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

618700  
Revision: 06.03.2015  
Trykdato: 06.03.2015

Handelsnavn : V2 Nitro-Fortynder

(Fortsat fra side 11)

- **Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Advarsel: Brandfarlige væsker  
*Kemler-tal:* 33  
*EMS-nummer:* F-E,S-E
- **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**  
Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:**  
Ikke relevant.  
*Undtagne mængder (EQ):* E2  
*Begrænsede mængder (LQ):* 5L  
*Transportkategori:* 2  
*Tunnelrestriktionskode:* D/E
- **UN "Model Regulation":**  
UN 1263 MALINGRELATEREDE PRODUKTER (ISOPROPYLACETAT), 3, II

### 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:  
butylacetat  
acetone  
isopropylacetat  
butanol (med undtagelse af tert-butylalkohol)  
butan-1-ol  
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.
- **Ulykkesregulativ:**  
**MAL-Code:**  
3 - 1 (1993)  
**PR-Nr.:**  
1 33 30 00
- **Fareklasse for vand:**  
WGK 1 : svagt vandforurenende.  
**Opbevaringsklasse:**  
3A

### PUNKT 16: Andre oplysninger

- **Gründe für Änderungen**  
Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008.
- **Risikoangivelser**  
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

618700  
Revision: 06.03.2015  
Trykdato: 06.03.2015

Handelsnavn : V2 Nitro-Fortynder

*(Fortsat fra side 12)*

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
R 10	Brandfarlig.
R 11	Meget brandfarlig.
R 37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R 22	Farlig ved indtagelse.
R 36	Irriterer øjnene.
R 38	Irriterer huden.
R 51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R 41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R 66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R 65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R 67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

• **Datablad udstedt af:**

Laboratory / Department of Material Safety Data Sheets: Phone: +49 69 89 00 7 - 104 / Fax: +49 69 89 00 7 - 452 / E-Mail: cosima.sattler@clou.de

• **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent