

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

935801

Herziening van: 23.11.2020
datum van de druk: 23.11.2020**RUBRIEK 01: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap
onderneming**

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:**
Zaponvernis (Metalvernis)
- **Artikelnummer:**
18361
- **UFI:**
EDUM-A1YW-N00S-EP00
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Oppervlaktebescherming
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Alfred Clouth
Lackfabrik GmbH & Co. KG
Otto-Scheuengpflug-Straße 2
63073 Offenbach/Main
Germany
Tel.: +49 69 - 89 00 7 - 0 / Fax : +49 69 - 89 00 7 - 140
E-Mail: info@clou.de / www.clou.de
- **Inlichtinggevende sector:**
Laboratorium
Tel.: +49 69 89 00 7 - 104 / Fax: +49 69 89 00 7 - 48104
E-Mail: cosima.sattler@clou.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Giftinformationszentrum - Nord
Universitätsklinikum
Bereich Humanmedizin
Robert Koch Str.40
37075 Göttingen
Deutschland
Tel.: + 49 551 / 1 92 40

RUBRIEK 02: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Flam. Liq. 2 - H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Dam. 1 - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
STOT SE 3 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic 3 - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS05 GHS07

- **Signaalwoord**
Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

935801

Herziening van: 23.11.2020
datum van de druk: 23.11.2020

Handelsnaam : Zaponvernis (Metalvernis)

(Vervolg van blz. 1)

- n-butylacetaat / isopropylacetaat / butanol / butaan-1-ol
- **Gevarenaanduidingen**
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H318-EUH066 Veroorzaakt ernstig oogletsel. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 - **Voorzorgsmaatregelen**
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P241 Explosieveilige apparatuur gebruiken.
P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P370+P378 In geval van brand: Blussen met: CO2, zand, bluspoeder.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/ regionale/nationale internationale voorschriften.
 - **2.3 Andere gevaren**
 - **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:**
Niet bruikbaar.
 - **zPzB:**
Niet bruikbaar.

RUBRIEK 03: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:**
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

<i>CAS-nummer</i>		<i>%</i>
123-86-4	n-butylacetaat <i>EC-nummer: 204-658-1</i> <i>Reg. nr.: 01-2119485493-29</i> ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	25-50
108-21-4	isopropylacetaat <i>EC-nummer: 203-561-1</i> <i>Reg. nr.: 01-2119537214-46</i> ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	10-25
67-63-0	2-propanol <i>EC-nummer: 200-661-7</i> <i>Reg. nr.: 01-2119457558-25</i> ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336	2,5-10

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

935801

Herziening van: 23.11.2020
datum van de druk: 23.11.2020

Handelsnaam : Zaponvernis (Metalvernis)

(Vervolg van blz. 2)

107-98-2	1-methoxy-2-propanol <i>EC-nummer: 203-539-1</i> <i>Reg. nr.: 01-2119457435-35</i> ⚠ <i>Flam. Liq. 3 - H226;</i> ⚠ <i>STOT SE 3 - H336</i>	2,5-10
64742-49-0	Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C4 tot en met C11, met een kooktraject <i>EC-nummer: 920-750-0</i> <i>Reg. nr.: 01-2119473851-33</i> ⚠ <i>Flam. Liq. 2 - H225;</i> ⚠ <i>Asp. Tox. 1 - H304;</i> ⚠ <i>STOT SE 3 - H336;</i> ⚠ <i>Aquatic Chronic 2 - H411</i>	2,5-10
141-78-6	ethylacetaat <i>EC-nummer: 205-500-4</i> <i>Reg. nr.: 01-2119475103-46</i> ⚠ <i>Flam. Liq. 2 - H225;</i> ⚠ <i>Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336</i>	2,5-10
78-83-1	butanol <i>EC-nummer: 201-148-0</i> <i>Reg. nr.: 01-2119484609-23</i> ⚠ <i>Eye Dam. 1 - H318;</i> ⚠ <i>Flam. Liq. 3 - H226;</i> ⚠ <i>Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335-H336</i>	2,5-10
71-36-3	butaan-1-ol <i>EC-nummer: 200-751-6</i> <i>Reg. nr.: 01-2119484630-38</i> ⚠ <i>Eye Dam. 1 - H318;</i> ⚠ <i>Flam. Liq. 3 - H226;</i> ⚠ <i>Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H335-H336</i>	2,5-10
64-17-5	ethanol <i>EC-nummer: 200-578-6</i> <i>Reg. nr.: 01-2119457610-43</i> ⚠ <i>Flam. Liq. 2 - H225;</i> ⚠ <i>Eye Irrit. 2 - H319</i>	< 2,5

- **SVHC**

This product contains no substances in the SVHC list in a concentration > 0,1 %.

- **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 04: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:**

Nat geworden kledingstukken onmiddellijk verwijderen of uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

935801

Herziening van: 23.11.2020
datum van de druk: 23.11.2020

Handelsnaam : Zaponvernis (Metalvernis)

(Vervolg van blz. 3)

- **Na het inademen:**
Bij klachten medische behandeling inschakelen.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep grondig afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **Informatie voor de arts:**
Treat symptomatically.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 05: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Schuim
Bluspoeder
Kooldioxyde
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**
Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Ademhalingstoestel aantrekken.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproei­straal koelen.
Indien mogelijk de container uit de gevaarlijke zone halen. Bij verwarming, drukverhoging, barst- en ontploffingsgevaar.

RUBRIEK 06: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Zie 7 / 8.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Eventueel de omwonenden verwittigen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermings­uitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

NL

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

935801

Herziening van: 23.11.2020
datum van de druk: 23.11.2020

Handelsnaam : Zaponvernis (Metalvernis)

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 07: Hantering en opslag

- **Handling:**
- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
 Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
 Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.
 Buiten bereik van kinderen bewaren.
 De damp niet inademen.
 Afval niet in de gootsteen werpen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
 Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
 Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
 Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
 Vapours are heavier than air.
- **Bij verwerken met spuiten**
 Indien personen, onafhankelijk van het feit of zij zelf spuiten of niet, tijdens het lakken in een spuitcabine werken, moet rekening worden gehouden met inwerking van aerosolen en oplosmiddeldampen. Vooral voor spuitnevel is het steeds veilig aanhouden van de grenswaarde voor fijn stof onwaarschijnlijk. Onder dergelijke omstandigheden is het dragen van een ademmasker(halve maskers met partikelfilter) aan te bevelen tot de concentraties van aerosolen en oplosmiddeldampen beneden de grenswaarde voor de expositie gedaald zijn.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
 De wettelijke voorschriften voor het opslaan van lakken en chemicalien moeten worden nageleefd.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
 Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **Opslagklasse:**
 3
- **7.3 Specifiek eindgebruik**
 For more information, please refer to the technical data sheet.

RUBRIEK 08: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
 - **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkrimte in acht genomen moeten worden:**
- | | | | |
|-----------------|-----------------------------|------------|--------------|
| <i>67-63-0</i> | <i>2-propanol</i> | | |
| BGW | | | |
| | <i>Lange termijn waarde</i> | <i>650</i> | <i>mg/m3</i> |
| | | <i>250</i> | <i>ppm</i> |
| <i>107-98-2</i> | <i>1-methoxy-2-propanol</i> | | |
| BGW | | | |
| | <i>Korte termijn waarde</i> | <i>563</i> | <i>mg/m3</i> |
| | | <i>150</i> | <i>ppm</i> |
| | <i>Lange termijn waarde</i> | <i>375</i> | <i>mg/m3</i> |
| | | <i>100</i> | <i>ppm</i> |
| | H | | |
| MAK | | | |
| | <i>Korte termijn waarde</i> | <i>563</i> | <i>mg/m3</i> |
| | <i>Lange termijn waarde</i> | <i>375</i> | <i>mg/m3</i> |
| <i>141-78-6</i> | <i>ethylacetaat</i> | | |

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

935801

Herziening van: 23.11.2020
datum van de druk: 23.11.2020

Handelsnaam : Zaponvernis (Metalvernis)

(Vervolg van blz. 5)

BGW			
	<i>Korte termijn waarde</i>	1100	mg/m3
		300	ppm
	<i>Lange termijn waarde</i>	550	mg/m3
		150	ppm
WGW			
	<i>Korte termijn waarde</i>	1468	mg/m3
	<i>Lange termijn waarde</i>	734	mg/m3
71-36-3	butaan-1-ol		
BGW			
	<i>Korte termijn waarde</i>	45	mg/m3
		15	ppm
64-17-5	ethanol		
WGW			
	<i>Korte termijn waarde</i>	1900	mg/m3
		990	ppm
	<i>Lange termijn waarde</i>	260	mg/m3
		35	ppm

• **DNEL's****123-86-4 n-butylacetaat**

inhalativ, DNEL/DMEL: 35,7 mg/m3 (Consumer, Long Term Exposure)
inhalativ, DNEL/DMEL: 300 mg/m3 (Worker, Long Term Exposure)
inhalativ, DNEL/DMEL: 300 mg/m3 (Consumer, Short Term Exposure)
inhalativ, DNEL/DMEL: 960 mg/m3 (Worker, Short Term Exposure)
Dermal, DNEL/DMEL: 6 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)
Dermal, DNEL/DMEL: 11 mg/kg (Worker, Long Term Exposure)
Dermal, DNEL/DMEL: 6 mg/kg (Consumer, Short Term Exposure)
Dermal, DNEL/DMEL: 11 mg/kg (Worker, Short Term Exposure)
Oraal, DNEL/DMEL: 2 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)
Oraal, DNEL/DMEL: 2 mg/kg (Consumer, Short Term Exposure)

108-21-4 isopropylacetaat

inhalativ, DNEL/DMEL: 252 mg/m3 (Consumer, Long Term Exposure)
inhalativ, DNEL/DMEL: 420 mg/m3 (Worker, Long Term Exposure)
inhalativ, DNEL/DMEL: 510 mg/m3 (Consumer, Short Term Exposure)
inhalativ, DNEL/DMEL: 850 mg/m3 (Worker, Short Term Exposure)
Dermal, DNEL/DMEL: 26 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)
Dermal, DNEL/DMEL: 43 mg/kg (Worker, Long Term Exposure)
Oraal, DNEL/DMEL: 26 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)

67-63-0 2-propanol

inhalativ, DNEL/DMEL: 89 mg/m3 (Consumer, Long Term Exposure)
inhalativ, DNEL/DMEL: 500 mg/m3 (Worker, Long Term Exposure)
Dermal, DNEL/DMEL: 319 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)
Dermal, DNEL/DMEL: 888 mg/kg (Worker, Long Term Exposure)
Oraal, DNEL/DMEL: 26 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

inhalativ, DNEL/DMEL: 43,9 mg/m3 (Consumer, Long Term Exposure)
inhalativ, DNEL/DMEL: 369 mg/m3 (Worker, Long Term Exposure)
inhalativ, DNEL/DMEL: 553,5 mg/m3 (Worker, Short Term Exposure)
Dermal, DNEL/DMEL: 78 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)
Dermal, DNEL/DMEL: 183 mg/kg (Worker, Long Term Exposure)
Oraal, DNEL/DMEL: 3,3 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)

64742-49-0 Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C4 tot en met C11, met een kooktraject

inhalativ, DNEL/DMEL: 608 mg/m3 (Consumer, Long Term Exposure)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

935801

Herziening van: 23.11.2020
datum van de druk: 23.11.2020

Handelsnaam : Zaponvernis (Metalvernis)

(Vervolg van blz. 6)

inhalativ, DNEL/DMEL: 2035 mg/m³ (Worker, Long Term Exposure)
Dermal, DNEL/DMEL: 699 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)
Dermal, DNEL/DMEL: 773 mg/kg (Worker, Long Term Exposure)
Oraal, DNEL/DMEL: 699 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)

141-78-6 ethylacetaat

inhalativ, DNEL/DMEL: 367 mg/m³ (Consumer, Long Term Exposure)
inhalativ, DNEL/DMEL: 734 mg/m³ (Worker, Long Term Exposure)
inhalativ, DNEL/DMEL: 734 mg/m³ (Consumer, Short Term Exposure)
inhalativ, DNEL/DMEL: 1468 mg/m³ (Worker, Short Term Exposure)
Dermal, DNEL/DMEL: 37 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)
Dermal, DNEL/DMEL: 63 mg/kg (Worker, Long Term Exposure)
Oraal, DNEL/DMEL: 4,5 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)

78-83-1 butanol

inhalativ, DNEL/DMEL: 55 mg/m³ (Consumer, Long Term Exposure)
inhalativ, DNEL/DMEL: 310 mg/m³ (Worker, Long Term Exposure)
Oraal, DNEL/DMEL: 25 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)

71-36-3 butaan-1-ol

inhalativ, DNEL/DMEL: 55 mg/m³ (Consumer, Long Term Exposure)
inhalativ, DNEL/DMEL: 310 mg/m³ (Worker, Long Term Exposure)
Oraal, DNEL/DMEL: 3125 mg/kg (Worker, Long Term Exposure)

64-17-5 ethanol

inhalativ, DNEL/DMEL: 114 mg/m³ (Consumer, Long Term Exposure)
inhalativ, DNEL/DMEL: 950 mg/m³ (Worker, Long Term Exposure)
inhalativ, DNEL/DMEL: 950 mg/m³ (Consumer, Short Term Exposure)
inhalativ, DNEL/DMEL: 1900 mg/m³ (Worker, Short Term Exposure)
Dermal, DNEL/DMEL: 206 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)
Dermal, DNEL/DMEL: 343 mg/kg (Worker, Long Term Exposure)
Oraal, DNEL/DMEL: 87 mg/kg (Consumer, Long Term Exposure)

• **PNEC's**

123-86-4 n-butylacetaat

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 (Fresh water))
PNEC: 0,0981 mg/kg (sediment (seawater))
PNEC: 0,0903 mg/kg (Bottom)

108-21-4 isopropylacetaat

PNEC: 0,22 mg/l (Fresh water)
PNEC: 0,022 mg/l (Seawater)
PNEC: 190 mg/l (Defecator)
PNEC: 1,1 mg/l (periodic release)
PNEC: 1,25 mg/kg (sediment (Fresh water))
PNEC: 0,125 mg/kg (sediment (seawater))
PNEC: 0,35 mg/kg (Bottom)

67-63-0 2-propanol

PNEC: 140,9 mg/l (Fresh water)
PNEC: 140,9 mg/l (Seawater)
PNEC: 2251 mg/l (Defecator)
PNEC: 552 mg/kg (sediment (Fresh water))
PNEC: 552 mg/kg (sediment (seawater))
PNEC: 28 mg/kg (Bottom)

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: 52,3 mg/kg (sediment (Fresh water))
PNEC: 5,2 mg/kg (sediment (seawater))

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

935801

Herziening van: 23.11.2020
datum van de druk: 23.11.2020

Handelsnaam : Zaponvernis (Metalvernis)

(Vervolg van blz. 7)

PNEC: 4,59 mg/kg (Bottom)

141-78-6 ethylacetaat

PNEC: 0,24 mg/l (Fresh water)

PNEC: 0,024 mg/l (Seawater)

PNEC: 650 mg/l (Defecator)

PNEC: 1,15 mg/kg (sediment (Fresh water))

PNEC: 0,115 mg/kg (sediment (seawater))

PNEC: 0,148 mg/kg (Bottom)

78-83-1 butanol

PNEC: 0,4 mg/l (Fresh water)

PNEC: 0,04 mg/l (Seawater)

PNEC: 1,52 mg/kg (sediment (Fresh water))

PNEC: 0,152 mg/kg (sediment (seawater))

71-36-3 butaan-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 (Fresh water))

PNEC: 0,0178 mg/kg (sediment (seawater))

64-17-5 ethanol

PNEC: 0,96 mg/l (Fresh water)

PNEC: 0,79 mg/l (Seawater)

PNEC: 2,75 mg/l (Liberation - sporadic -)

PNEC: 580 mg/l (Defecator)

PNEC: 3,6 mg/kg (sediment (Fresh water))

PNEC: 2,9 mg/kg (sediment (seawater))

PNEC: 0,63 mg/kg (Bottom)

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming: Adembescherming bij hoge concentraties. Filter A2/P2.**
- **Handbescherming: Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen. Indien nodig veiligheidshandschoenen (Latex / neopreen) Degradatie-(=vernietigings)effect G - E, Permeatietermijn (=snelheid van de doordringing) E - ND (<0,9 µg/cm²/min), Index beschermingsfactor: Capaciteitsniveau categorie 6 Na het werk de huid grondig reinigen en een beschermende huidzalf aanbrengen. Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.**
- **Handschoenmateriaal**
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Oogbescherming: Veiligheidsbril**
- **Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding**

NL

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

935801

Herziening van: 23.11.2020
datum van de druk: 23.11.2020

Handelsnaam : Zaponvernis (Metalvernis)

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 09: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:**

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH-waarde:	Not usable on solvent preparations.

Toestandsverandering Overgangsfase: vloeibaar - vast**Smelt-/vriespunt:** Niet bepaald.**Beginkookpunt en kooktraject:** 78,0 °C**Flampunt:** 13,0 °C DIN 51 755**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.**Ontstekingstemperatuur:** 180,00 °C (lowest value of the single components)**Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.**Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.**Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.**Ontploffingsgrenzen:****Onderste:** 1,80 Vol %**Bovenste:** 10,00 Vol %**Oxiderende eigenschappen:** Niet bepaald.**Dampspanning:** Niet bepaald.**Dichtheid:** 0,8800 g/cm³**Dampdichtheid** Niet bepaald.**Verdampingssnelheid** Niet bruikbaar.**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met** organische oplosmiddelen**Water:** Niet oplosbaar.**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.**Viscositeit****Dynamisch:** Niet bepaald.**Kinematisch:** bij 20,00 °C 70,00 s DIN 4 mm**Demulgatiestoets v. oplosmiddel:** < 3 %**Oplosmiddelgehalte:****Organisch oplosmiddel:** 90,00 %**VOC (EG)** 782,00 g/l**Gehalte aan vaste bestanddelen:** 10,00 %**9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**• **10.1 Reactiviteit**

On storage in containers no traffic laws intolerances are to be expected with the tank shell.

• **10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel bij kamertemperatuur

• **Thermische ontbinding / Te verbijden omstandigheden:**

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

• **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Ontwikkeling van ontplofbare gassen/dampen.

Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en of bij sproeien of verstuiven.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

935801

Herziening van: 23.11.2020
datum van de druk: 23.11.2020

Handelsnaam : Zaponvernis (Metalvernis)

(Vervolg van blz. 9)

- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Brandbare gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

123-86-4 *n-butylacetaat*

Oraal, LD50: 13100 mg/kg (rat)
Dermaal, LD50: >5000 mg/kg (konijn)
Inhalatief, LC50/4h: > 21,1 mg/l (rat)

108-21-4 *isopropylacetaat*

Oraal, LD50: 6750 mg/kg (rat)
Dermaal, LD50: 17400 mg/kg (konijn)
Inhalatief, LC50/4h: 50,6 mg/l (rat)

67-63-0 *2-propanol*

Oraal, LD50: 4750 mg/kg (rat)
Dermaal, LD50: 12800 mg/kg (konijn)
Inhalatief, LC50/4h: 30 mg/l (rat)

107-98-2 *1-methoxy-2-propanol*

Oraal, LD50: 4016 mg/kg (rat)
Dermaal, LD50: > 2000 mg/kg (konijn)
Inhalatief, LC50/4h: > 25,8 mg/l (rat)

64742-49-0 *Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C4 tot en met C11, met een kooktraject*

Oraal, LD50: > 5000 mg/kg (rat)
Dermaal, LD50: > 2920 mg/kg (rat)
Dermaal, LD50: > 2800 mg/kg (konijn)
Inhalatief, LC50/4h: > 23,3 mg/l (rat)

141-78-6 *ethylacetaat*

Oraal, LD50: 5600 mg/kg (rat)
Dermaal, LD50: 18000 mg/kg (konijn)
Inhalatief, LC50/4h: 58 mg/l (rat)

78-83-1 *butanol*

Oraal, LD50: 2830 mg/kg (rat)
Dermaal, LD50: > 2000 mg/kg (konijn)
Inhalatief, LC50/4h: > 18,18 mg/l (rat)

71-36-3 *butaan-1-ol*

Oraal, LD50: 2292 mg/kg (rat)
Dermaal, LD50: 3430 mg/kg (konijn)
Inhalatief, LC50/4h: 8000 mg/l (rat)

64-17-5 *ethanol*

Oraal, LD50: > 2000 mg/kg (rat)
Dermaal, LD50: > 2000 mg/kg (konijn)
Inhalatief, LC50/4h: > 20 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veelvuldig en langdurig huidcontact kan irritatie en ontstekingen aan de huid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

935801

Herziening van: 23.11.2020
datum van de druk: 23.11.2020

Handelsnaam : Zaponvernis (Metalvernis)

(Vervolg van blz. 10)

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het inademen van oplosmiddelen die boven de BGW-waarde liggen kan schadelijke gevolgen voor de gezondheid veroorzaken - zoals irritatie van de slijmvlies en de ademhalingsorganen, schade aan nieren en lever evenals schade aan het centraal zenuwstelsel. Voortekens en symptomen: hoofdpijn, duizeligheid en vermoeidheid, zwakke spieren, verdovend effect en in uitzonderlijke gevallen bewusteloosheid. Langdurig en herhaald contact met de huid kan het uitdrogen van de huid en huidirritaties veroorzaken. Spatten van het oplosmiddel kunnen leiden tot irritatie van de ogen en andere reversibele beschadigingen. In dergelijke gevallen een arts raadplegen.
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Eye Dam. 1 - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
STOT SE 3 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
STOT SE 3 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**
 - 123-86-4 n-butylacetaat**
Dermaal, L(E)C50: 18 mg/l (vis)
Dermaal, L(E)C50: 675 mg/l (zeewier)
Dermaal, L(E)C50: 44 mg/l (watervlo)
Dermaal, NOEC: 200 mg/l (zeewier)
 - 108-21-4 isopropylacetaat**
Dermaal, L(E)C50: 360 mg/l (vis)
Dermaal, L(E)C50: 370 mg/l (zeewier)
Dermaal, L(E)C50: > 1000 mg/l (watervlo)
 - 67-63-0 2-propanol**
Dermaal, L(E)C50: 9640 mg/l (vis)
Dermaal, L(E)C50: 13299 mg/l (watervlo)
 - 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**
Dermaal, L(E)C50: > 1000 mg/l (vis)
Dermaal, L(E)C50: > 1000 mg/l (zeewier)
Dermaal, L(E)C50: 23300 mg/l (watervlo)
 - 64742-49-0 Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C4 tot en met C11, met een kooktraject**
Dermaal, L(E)C50: 13,4 mg/l (vis)
Dermaal, L(E)C50: 10 mg/l (zeewier)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

935801

Herziening van: 23.11.2020
datum van de druk: 23.11.2020

Handelsnaam : Zaponvernis (Metalvernis)

(Vervolg van blz. 11)

Dermaal, L(E)C50: 3,0 mg/l (watervlo)

141-78-6 ethylacetaat

Dermaal, L(E)C50: 230 mg/l (vis)

Dermaal, L(E)C50: 3300 mg/l (zeewier)

Dermaal, L(E)C50: 717 mg/l (watervlo)

Dermaal, NOEC: 2,4 mg/l (watervlo)

78-83-1 butanol

Dermaal, L(E)C50: 1430 mg/l (vis)

Dermaal, L(E)C50: 1250 mg/l (zeewier)

Dermaal, L(E)C50: 1100 mg/l (watervlo)

Dermaal, NOEC: 53 mg/l (zeewier)

Dermaal, NOEC: 20 mg/l (watervlo)

71-36-3 butaan-1-ol

Dermaal, L(E)C50: 1730-1910 mg/l (vis)

Dermaal, L(E)C50: > 500 mg/l (zeewier)

Dermaal, L(E)C50: 1983 mg/l (watervlo)

64-17-5 ethanol

Dermaal, L(E)C50: 15300 mg/l (vis)

Dermaal, L(E)C50: > 10000 mg/l (watervlo)

• **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **12.3 Bioaccumulatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **Ecotoxische effecten:**

• **Opmerking:**

Schadelijk voor vissen.

• **Verdere ecologische informatie:**

• **Algemene informatie:**

Schadelijk voor in het water levende organismen.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

• **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

• **PBT:**

Niet bruikbaar.

• **zPzB:**

Niet bruikbaar.

• **12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

• **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

• **Aanbeveling:**

De opgesomde afvalsleutelnummer(s) volgens het Europees afvalregister (afvalindex-verordening-AVV) gelden als aanbeveling. Een definitieve bepaling moet gebeuren in overeenstemming met de regionale (afval-)lozer en met de verantwoordelijke autoriteiten.

• **Afvalstof-sleutelnummer:**

08 01 11, afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

• **Europese afvalcatalogus**

08

AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT

08 01

afval van BFLG en verwijdering van verf en lak

08 01 11

afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

935801

Herziening van: 23.11.2020
datum van de druk: 23.11.2020

Handelsnaam : Zaponvernis (Metalvernis)

(Vervolg van blz. 12)

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
EAK-nummer 15 01 10
- **Aanbeveling:**
Afvalafvoer volgens 15 01 04 (voor metaal).
EAK-Nummer 15 01 02 / plastic
De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:**
CLOU Nitro-Verdünnung 790

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

• **14.1 VN-nummer**

ADR	UN1263
IMDG	UN1263
IATA	UN1263
ADR	1263 VERF
IMDG	PAINT
IATA	PAINT

• **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

ADR	
klasse	3 (F1) Brandbare vloeistoffen
Etiket	



IMDG	
Class	3 Brandbare vloeistoffen
Label	



IATA	
Class	3 Brandbare vloeistoffen
Label	



• **14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR	III
IMDG	III
IATA	III

• **14.5 Milieugevaren:**

Bijzondere kenmerking (ADR): Laut ADR 2.2.3.1.4 wird Produkt in VP III eingeordnet.

• **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen	
Kemler-getal:	33
EMS-nummer:	F-E,S-E

- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**
Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

935801

Herziening van: 23.11.2020
datum van de druk: 23.11.2020

Handelsnaam : Zaponvernis (Metalvernis)

(Vervolg van blz. 13)

• **Transport/verdere gegevens:**

Niet bruikbaar.

Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E1

Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L

Vervoerscategorie 3

Tunnelbeperkingscode D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E1

• **VN "Model Regulation":**

UN 1263 VERF, 3, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

• **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

• **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

64-17-5 ethanol

• **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

• **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

64-17-5 ethanol : 1A

• **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

64-17-5 ethanol : 1A

67-56-1 methanol : 1B

• **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

64-17-5 ethanol : x

• **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**

Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

• **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII**

Beperkingsvoorwaarden: 3, 40

• **Nationale voorschriften:**

• **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Rekening houden met de beperkingen in het gebruik voor jongeren en toekomstige moeders.

• **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

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:

n-butylacetaat

Isopropylacetaat

2-propanol

1-methoxy-2-propanol

butanol

butaan-1-ol

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

ethylacetaat

ethanol

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.

Opslagklasse:

3

NL

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

935801

Herziening van: 23.11.2020
datum van de druk: 23.11.2020

Handelsnaam : Zaponvernis (Metalvernis)

(Vervolg van blz. 14)

RUBRIEK 16: Overige informatie

• **Gründe für Änderungen**

SDB mit UFI

P-statements were adjusted according to the classification.

• **Relevante zinnen**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

• **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

Laboratory / Department of Material Safety Data Sheets:

Phone: +49 69 89 00 7 - 104 / Fax: +49 69 89 00 7 - 48104/

E-Mail: cosima.sattler@clou.de

• **Verdere informatie:**

De informatie in dit veiligheidsblad is gebaseerd op onze huidige kennis. Ze betekent echter geen garantie met betrekking tot producteigenschappen.

De gebruiker is er verantwoordelijk voor dat alle van toepassing zijnde wettelijke bepalingen worden nageleefd.

Verdere informatie omtrent de omgang met en het gebruik van het (de) product(en) vindt u op ons etiket en in het technisch memo; gelieve ook onze afdeling klantenadvies aan te spreken onder het telefoonnummer 0049 69 89 00 7 - 124 of 129.

Volgens § 14 van de verordening voor gevaarlijke stoffen moet de werkgever de betrokken werknemers jaarlijks onderrichten aan de hand van de gebruiksaanwijzing. De inhoud en het tijdstip van de onderrichtingen moet schriftelijk worden vastgelegd en door de onderrichtten worden bevestigd met hun handtekening.

Rekening houden met de arbeidsveiligheidsmaatregelen in punt 8 / 15!

Alleen gebruiken voor de passende doeleinden. Buiten bereik van kinderen bewaren.

• **Afkortingen en acroniemen:**

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 Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

935801

Herziening van: 23.11.2020
datum van de druk: 23.11.2020

Handelsnaam : Zaponvernis (Metalvernis)

- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

(Vervolg van blz. 15)