

## METALURE A-31510 EN

Version 1.1      Revisionsdatum: 26.03.2018      SDB-nummer: 102000000664      Tryckdatum: 20.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 29.11.2017

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : METALURE A-31510 EN  
Produktkod : 052588IA0 052588IA0

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

Informationen saknas.

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

Företag : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Telefon : +499152770  
Telefax : +499152777008  
E-postadress för person som är ansvarig för SDS : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US : (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2      H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Ögonirritation, Kategori 2      H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



## METALURE A-31510 EN

Version 1.1      Revisionsdatum: 26.03.2018      SDB-nummer: 102000000664      Tryckdatum: 20.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 29.11.2017

Signalord	:	Fara	
Faroangivelser	:	H225 H319	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	:	<b>Förebyggande:</b> P210  P233 P280  <b>Åtgärder:</b> P303 + P361 + P353  P337 + P313  P370 + P378	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Behållaren ska vara väl tillsluten. Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.  Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresisten skum.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Koncentration (% w/w)
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - <= 100
aluminiumpulver (stabiliserat)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 10 - < 20
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## METALURE A-31510 EN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 20.11.2018
1.1	26.03.2018	102000000664	Datum för det första utfärdandet: 29.11.2017

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : För den skadade till frisk luft.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
- Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.  
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
- Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.  
Ta ur kontaktlinser.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Informationen saknas.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Torr sand  
ABC-pulver  
Skum
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

## METALURE A-31510 EN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 20.11.2018
1.1	26.03.2018	102000000664	Datum för det första utfärdandet: 29.11.2017

---

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.  
På grund av säkerhetsskäl i händelse av brand skall behållare lagras åtskilda i slutna utrymmen.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Evakuera personal till säkra platser.  
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Använd mekanisk hanteringsutrustning.  
Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
  
Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).  
Spola inte med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

## METALURE A-31510 EN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 20.11.2018
1.1	26.03.2018	102000000664	Datum för det första utfärdandet: 29.11.2017

---

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik att aerosol bildas.  
Andas inte in ångor/damm.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.  
Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.  
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Jordningen av förpackningar och apparater måste absolut säkerställas. Reaktionen med vatten frigör en synnerligen lättantändlig gas (väte). Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Använd explosionssäker utrustning. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Ha behållaren stängd när den inte används.
- Rökning förbjuden. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
- Råd för gemensam lagring : Förvara inte nära syror.  
Förvara ej tillsammans med oxiderande och självantändande produkter.  
Produkten får inte komma i kontakt med vatten vid lagring.  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, starkt alkaliska och

## METALURE A-31510 EN

Version 1.1      Revisionsdatum: 26.03.2018      SDB-nummer: 102000000664      Tryckdatum: 20.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 29.11.2017

starkt sura material för att undvika exotermiska reaktioner.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Informationen saknas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval (Version av datum)
etanol	64-17-5	NGV	500 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		KTV	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
aluminiumpulver (stabiliserat)	7429-90-5	NGV (Total)	5 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2011-12-16)
Ytterligare information	Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.			
		NGV (Respirabelt)	2 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2011-12-16)
Ytterligare information	Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och			

## METALURE A-31510 EN

Version 1.1      Revisionsdatum: 26.03.2018      SDB-nummer: 102000000664      Tryckdatum: 20.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 29.11.2017

	respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.			
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC (2000-06-16)
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		KTV	500 ppm 1.200 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
propan-2-ol	67-63-0	NGV	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		KTV	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
etanol	Arbetstagare	Inandning	short term – local effects	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	long term – systemic effects	343 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	long term – systemic effects	950 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Förtäring	long term – systemic effects	87 mg/kg
	Konsumenter	Hudkontakt	long term – systemic effects	206 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	long term – systemic effects	114 mg/m <sup>3</sup>
aluminiumpulver (stabiliserat)	Arbetstagare	Inhalation	long term – local effects	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Oralt	long term – systemic effects	3,95 mg/kg
acetone	Arbetstagare	Hudkontakt	long term – systemic effects	186 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	long term – systemic effects	1210 mg/m <sup>3</sup>

## METALURE A-31510 EN

Version 1.1      Revisionsdatum: 26.03.2018      SDB-nummer: 102000000664      Tryckdatum: 20.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 29.11.2017

	Konsumenter	Förtäring	long term – systemic effects	62 mg/kg
	Konsumenter	Hudkontakt	long term – systemic effects	62 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	long term – systemic effects	200 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	short term – local effects	2420 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol	Arbetstagare	Hudkontakt	long term – systemic effects	888 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	long term – systemic effects	500 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Förtäring	long term – systemic effects	26 mg/kg
	Konsumenter	Hudkontakt	long term – systemic effects	319 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	long term – systemic effects	89 mg/m <sup>3</sup>

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
etanol	Jord	0,63 mg/kg
	Sötvatten	0,96 mg/l
	Sötvattenssediment	3,6 mg/kg
	Havsvatten	0,79 mg/l
	Havssediment	2,9 mg/kg
aluminiumpulver (stabiliserat)	STP	580 mg/l
	Sötvatten	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l
aceton	Jord	29,5 mg/kg
	Sötvatten	10,6 mg/l
	Sötvattenssediment	30,4 mg/kg
	Havsvatten	1,06 mg/l
	Havssediment	3,04 mg/kg
propan-2-ol	STP	100 mg/l
	Jord	28 mg/kg
	Sötvatten	140,9 mg/l
	Sötvattenssediment	552 mg/kg
	Havsvatten	140,9 mg/l
	Havssediment	552 mg/kg
	STP	2251 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Glasögon

Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Handskydd



## METALURE A-31510 EN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 20.11.2018
1.1	26.03.2018	102000000664	Datum för det första utfärdandet: 29.11.2017

---

Material : Lösningsmedelsbeständiga handskar (butylgummi)

Anmärkning : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontakttid). Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandsktillverkaren och detta skall uppmärksammas. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontaktiden. Rekommenderat förebyggande hudskydd Huden skall tvättas ren efter kontakt. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med skyddshandsktillverkaren.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andningskydd : Använd andningskydd om MAK-värdet överstigs.

### **Begränsning av miljöexponeringen**

Vatten : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

---

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	: vätska
Färg	: silver
Lukt	: karakteristisk
Luktröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
Frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 78 °C
Flampunkt	: 13 °C
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data

## METALURE A-31510 EN

Version 1.1      Revisionsdatum: 26.03.2018      SDB-nummer: 102000000664      Tryckdatum: 20.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 29.11.2017

---

Självantändning : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Glödtemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper : Ingen tillgänglig data

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1,08 g/cm<sup>3</sup>

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig data

Löslighet i andra lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Flödestid : Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## METALURE A-31510 EN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 20.11.2018
1.1	26.03.2018	102000000664	Datum för det första utfärdandet: 29.11.2017

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Väte kan eventuellt bildas vid inverkan av syror och lut.  
  
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
  
Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Låt det ej indunsta till torrhet.  
  
Värme, flammor och gnistor.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Syror  
Baser  
Oxidationsmedel

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kontakt med vatten eller fuktig luft : Informationen saknas.

Termiskt sönderfall : Informationen saknas.

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

##### Beståndsdelar:

##### etanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Mus): 3.450 mg/kg  
LD50 (Råtta): 7.060 mg/kg

## METALURE A-31510 EN

Version 1.1      Revisionsdatum: 26.03.2018      SDB-nummer: 102000000664      Tryckdatum: 20.11.2018  
Datum för det första utfärdandet: 29.11.2017

---

LD50 (Kanin): 6.300 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 20.000 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

### **aluminiumpulver (stabiliserat):**

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma

### **aceton:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Kanin): 4.700 - 5.800 mg/kg  
(Mus): 3.000 mg/kg  
(Råtta): 9.800 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 76 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

### **propan-2-ol:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

### **Frätande/irriterande på huden**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Produkt:**

Anmärkning: Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

### **Beståndsdelar:**

#### **etanol:**

Resultat: Ingen hudirritation

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **aceton:**

Anmärkning: Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning.

## METALURE A-31510 EN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 20.11.2018
1.1	26.03.2018	102000000664	Datum för det första utfärdandet: 29.11.2017

---

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### **Produkt:**

Anmärkning: Kan eventuellt irritera ögonen.

#### **Beståndsdelar:**

##### **etanol:**

Resultat: Kan eventuellt irritera ögonen.

Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### **acetone:**

Anmärkning: Allvarlig ögonirritation

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Ytterligare information**

#### **Produkt:**

Anmärkning: Lösningemedel kan avfetta huden.

## METALURE A-31510 EN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 20.11.2018
1.1	26.03.2018	102000000664	Datum för det första utfärdandet: 29.11.2017

---

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

**Beståndsdelar:**

**aceton:**

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : (Daphnia magna (vattenloppa)): 21.600 mg/l

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

#### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

#### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

Europeiska avfallskatalogen : 08 01 11 - Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.  
Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshandera som oanvänd produkt.  
Återanvänd inte tömd behållare.  
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

## METALURE A-31510 EN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 20.11.2018
1.1	26.03.2018	102000000664	Datum för det första utfärdandet: 29.11.2017

---

Enligt lokala och nationella bestämmelser.

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

<b>ADR</b>	:	UN 1263
<b>IMDG</b>	:	UN 1263
<b>IATA</b>	:	UN 1263

#### 14.2 Officiell transportbenämning

<b>ADR</b>	:	FÄRG
<b>IMDG</b>	:	PAINT, CLASSIFIED ACCORDING TO 2.3.2.2 IMDG-CODE
<b>IATA</b>	:	Paint, classified according to 3.3.3.1 IATA-DGR

#### 14.3 Faroklass för transport

<b>ADR</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

#### 14.4 Förpackningsgrupp

<b>ADR</b>		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	F1
Farlighetsnummer	:	33
Etiketter	:	3
Tunnel-restrik-tionskod	:	(D/E)

<b>IMDG</b>		
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	3
EmS Kod	:	F-E, S-E

<b>IATA (Frakt)</b>		
Packinstruktion (fraktflyg)	:	366
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y344
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquids

<b>IATA (Passagerare)</b>		
Packinstruktion (passagerarflyg)	:	355
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y344
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquids

#### 14.5 Miljöfaror

## METALURE A-31510 EN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 20.11.2018
1.1	26.03.2018	102000000664	Datum för det första utfärdandet: 29.11.2017

---

### ADR

Miljöfarlig : nej

### IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämplig

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Inte tillämplig  
som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

---

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H228 : Brandfarligt fast ämne.  
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Fullständig text på andra förkortningar

Eye Irrit. : Ögonirritation  
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor  
Flam. Sol. : Brandfarliga fasta ämnen  
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering  
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden  
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista  
2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar  
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde  
SE AFS / KTV : Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det



## METALURE A-31510 EN

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Tryckdatum: 20.11.2018
1.1	26.03.2018	102000000664	Datum för det första utfärdandet: 29.11.2017

---

tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV