

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 19/05/2020  
Datum herziening: 19/05/2020  
Versie: 1.0

## Adipoylchloride

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

|              |  |
|--------------|--|
| Productvorm  | : Stof   |
| Handelsnaam  | : Adipoylchloride  |
| EG-Nr        | : 203-876-4  |
| CAS-Nr       | : 111-50-2   |
| Productcode  | : I-17.318.51serie   |
| Producttype  | : Zuivere stof   |
| Brutoformule | : C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>2</sub> |
| Synoniemen   | : adipinezuurdichloride / adipoylchloride / adipoyldichloride  |
| BIG Nr       | : 25964  |

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Hoofdgebruikscategorie             | : Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen    |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Chemische stof voor laboratoria<br>Chemische stof voor onderzoek |

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Antonides CV - Interchema  
Beukenlaan 3  
8536TK Oosterzee - Nederland  
T +31881885500  
[interchema@antonides.com](mailto:interchema@antonides.com) - [www.antonides.com](http://www.antonides.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

| Land      | Organisatie/Bedrijf                         | Adres   | Noodnummer       | Opmerking   |
|-----------|---|---|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|   |      |
|---|------|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B             | H314 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1       | H318 |
| Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16 |      |

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 19/05/2020  
 Datum herziening: 19/05/2020  
 Versie: 1.0

## Adipoylchloride

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.  
 P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.  
 P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

EUH zinnen

: EUH014 - Reageert heftig met water.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

| Naam            | Productidentificatie                   | %     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------|--|-------|---|
| Adipoylchloride | (CAS-Nr) 111-50-2<br>(EG-Nr) 203-876-4 | ≤ 100 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318               |

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| EHBO algemeen               | : Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.   |
| EHBO na inademing           | : Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.   |
| EHBO na contact met de huid | : Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrand oppervlak > 10 %: slachtoffer naar ziekenhuis brengen.  |
| EHBO na contact met de ogen | : Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken.  |
| EHBO na opname door de mond | : Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Geen medicinale houtschool toedienen. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Antigifcentrum raadplegen ( <a href="http://www.big.be/antigif.html">www.big.be/antigif.html</a> ). Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Verpakking/braaksel tonen aan arts/ziekenhuis. Geen chemisch tegengif toedienen. |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 19/05/2020  
Datum herziening: 19/05/2020  
Versie: 1.0

## Adipoylchloride

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|   |   |
|---|---|
| Symptomen/effecten na inademing           | : BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Corrosie bovenste luchtwegen. Droge keel/keelpijn. Hoesten. Ademhalingsmoeilijkheden. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longoedeem. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Etswonden/corrosie van de huid.   |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Corrosie van het oogweefsel.  |

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen   | : ABC-poedersnelblusser. BC-poedersnelblusser. Klasse B schuimsnelblusser. CO2-snelblusser. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.                                 |

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|  |   |
|--|---|
| Brandgevaar  | : DIRECT BRANDGEVAAR: Brandgevaarlijk. INDIRECT BRANDGEVAAR: Bij temperatuur boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties". |
| Explosiegevaar                                     | : INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".  |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (fosgeen, waterstofchloride, koolstofmonoxide/koolstofdioxide).   |

### 5.3. Advies voor brandweelieden

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand     | : Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: lager gelegen ruimten afdichten. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten. |
| Blusinstructies                      | : Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Bij koelen/blussen: contact van product met water vermijden.  |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.  |

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                      |   |
|----------------------|---|
| Beschermingsmiddelen | : Handschoenen. Gelaatsscherm. Corrosiebestendig pak. Bij groot lek of in gesloten ruimte: ademluchttoestel. Bij groot lek of in gesloten ruimte: gaspak. Indien contact met vocht/water: ademluchttoestel. Indien contact met vocht/water: gaspak.   |
| Noodprocedures       | : Gevarezone afbakenen. Geen open vuur. Vaten gesloten houden. Geen water in tanks of vaten laten dringen. Verontreinigde kleding reinigen. Bij groot lek of in afgesloten ruimte: evacuatie overwegen. Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen. Bij contact met vocht/water: boven de wind blijven. Bij contact met vocht/water: evacuatie overwegen. |

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                 |   |
|-----------------|---|
| Voor insluiting | : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Bij gevaarlijke reactie: explosief gas/luchtmengsel meten. Bij reactie: brandbaar gas/damp verdunnen met watergordijn. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Bij hitte: toxische gas/damp verdunnen met verneveld water. |
|-----------------|---|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 19/05/2020  
 Datum herziening: 19/05/2020  
 Versie: 1.0

## Adipoylchloride

Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand droge kalk of soda ash. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij temperatuur > vlampunt: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Afval niet in de gootsteen lozen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen : Strenge hygiëne.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagtemperatuur : 2 – 8 °C  
 Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.  
 Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) basen. metalen. alcoholen. water/vocht.  
 Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Achter slot bewaren. Opvangkuip voorzien. Enkel toegang voor bevoegde personen. In orde met de wettelijke normen.  
 Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: luchtdicht. droog. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. . Handen wassen bij elke werkonderbreken en aan het einde van de werkdag.

|   |                  |                   |                   |                   |             |
|---|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| <b>Materiaalkeuze beschermende kleding:</b> |                  |                   |                   |                   |             |
| BIEDEN GOEDE BESCHERMING: butylrubber       |                  |                   |                   |                   |             |
| <b>Bescherming van de handen:</b>           |                  |                   |                   |                   |             |
| Handschoenen                                |                  |                   |                   |                   |             |
| <b>Type</b>                                 | <b>Materiaal</b> | <b>Permeatie</b>  | <b>Dikte (mm)</b> | <b>Penetratie</b> | <b>Norm</b> |
| Wegwerphandschoenen                         | Butylrubber      | 6 (> 480 minuten) | 0.4               |                   | EN ISO 374  |
| <b>Bescherming van de ogen:</b>             |                  |                   |                   |                   |             |
| Gelaatsscherm                               |                  |                   |                   |                   |             |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 19/05/2020  
 Datum herziening: 19/05/2020  
 Versie: 1.0

## Adipoylchloride

| Type               | Gebruik | Kenmerken                            | Norm   |
|--------------------|---------|--------------------------------------|--------|
| Veiligheidsbril    | Stof    | met zijbescherming, nauw aansluitend | EN 166 |
| Gelaatsbescherming |         | Minimaal 20 cm                       | EN 166 |

### Huid en lichaam bescherming:

Corrosiebestendige kleding

### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij hoge damp-/gasconcentratie: volgelaatsmasker met filtertype A. In vochtige omstandigheden: volgelaatsmasker met filtertype B

### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |  |
|---|--|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                                    |
| Voorkomen                                       | : Vloeibaar.                                   |
| Molecuulmassa                                   | : 183,03 g/mol                                 |
| Kleur   | : Kleurloos tot geel. Aan de lucht: verkleurt. |
| Geur  | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Geurdrempelwaarde                               | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| pH  | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)  | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Smeltpunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Vriespunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Kookpunt  | : 124 °C (16 hPa)                              |
| Vlampunt  | : 72 °C  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Ontledingstemperatuur                           | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                      | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Dampspanning                                    | : 0,19 hPa (25 °C)                             |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : 3,7  |
| Relatieve dichtheid                             | : 1,3  |
| Dichtheid                                       | : 1260 kg/m <sup>3</sup>                       |
| Oplosbaarheid                                   | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Viscositeit, dynamisch                          | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Oxiderende eigenschappen                        | : Geen gegevens beschikbaar                    |
| Explosiegrenzen                                 | : Geen gegevens beschikbaar                    |

### 9.2. Overige informatie

Overige eigenschappen : Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Rokend/nevelvorming. Weinig vluchtig.

## Adipoylchloride

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia, met (sommige) basen en met zuurstofbevattende verbindingen: (verhoogde) kans op brand/explosie.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. vocht. Verkleurt aan de lucht.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met water (of vochtige lucht) van dit product.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Water. alcoholen. oxidanten. Sterke basen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Reageert heftig met water (vocht): vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (waterstofchloride). Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare gassen/dampen (waterstof). Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Koolstofoxiden. Chloorwaterstofgas.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

|  |  |
|--|--|
| Acute toxiciteit (oraal)   | : Niet ingedeeld   |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld   |
| Acute toxiciteit (inhalatie)   | : Niet ingedeeld   |
| Huidcorrosie/-irritatie  | : Veroorzaakt ernstige brandwonden.                                |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie   | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid   | : Niet ingedeeld   |
| Mutageniteit in geslachtscellen  | : Niet ingedeeld   |
| Kankerverwekkendheid   | : Niet ingedeeld   |
| Giftigheid voor de voortplanting   | : Niet ingedeeld   |
| STOT bij eenmalige blootstelling   | : Niet ingedeeld   |
| STOT bij herhaalde blootstelling   | : Niet ingedeeld   |
| Gevaar bij inademing   | : Niet ingedeeld   |
| Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | : Veroorzaakt ernstige brandwonden. Veroorzaakt ernstig oogletsel. |

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - algemeen  | : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008. |
| Ecologie - lucht   | : Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).            |
| Ecologie - water   | : Sterk waterverontreinigend (Oppervlaktewater). Geen gegevens over ecotoxiciteit.            |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld  |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 19/05/2020  
 Datum herziening: 19/05/2020  
 Versie: 1.0

## Adipoylchloride

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Adipoylchloride (111-50-2)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water. |
|---------------------------------|--|

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Adipoylchloride (111-50-2)

|                |  |
|----------------|--|
| Bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |
|----------------|--|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Niet in het riool of het milieu lozen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Naar vergunde verbrandingsoven voor chloorhoudend afval met terugwinning van energie.

Aanvullende informatie

: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

EURAL-code

: 15 01 10\* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
 16 05 06\* - labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

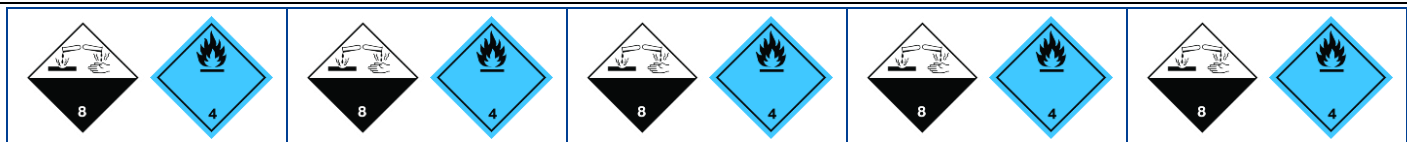
Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG   | IATA   | ADN  | RID  |
|---|--|--|--|--|
| <b>14.1. VN-nummer</b>  |  |  |  |  |
| UN 3094   | UN 3094  | UN 3094  | UN 3094  | UN 3094  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |  |  |  |  |
| BIJTENDE VLOEISTOF, REACTIEF MET WATER, N.E.G.                              | CORROSIVE LIQUID, WATER-REACTIVE, N.O.S.                     | Corrosive liquid, water-reactive, n.o.s.                     | BIJTENDE VLOEISTOF, REACTIEF MET WATER, N.E.G.                     | BIJTENDE VLOEISTOF, REACTIEF MET WATER, N.E.G.                     |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>   |  |  |  |  |
| UN 3094 BIJTENDE VLOEISTOF, REACTIEF MET WATER, N.E.G., 8 (4.3), I, (D/E)   | UN 3094 CORROSIVE LIQUID, WATER-REACTIVE, N.O.S., 8 (4.3), I | UN 3094 Corrosive liquid, water-reactive, n.o.s., 8 (4.3), I | UN 3094 BIJTENDE VLOEISTOF, REACTIEF MET WATER, N.E.G., 8 (4.3), I | UN 3094 BIJTENDE VLOEISTOF, REACTIEF MET WATER, N.E.G., 8 (4.3), I |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |  |  |  |  |
| 8 (4.3)   | 8 (4.3)  | 8 (4.3)  | 8 (4.3)  | 8 (4.3)  |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
 Datum van uitgave: 19/05/2020  
 Datum herziening: 19/05/2020  
 Versie: 1.0

## Adipoylchloride



### 14.4. Verpakkingsgroep

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| I | I | I | I | I |
|---|---|---|---|---|

### 14.5. Milieugevaren

|                        |   |                        |                        |                        |
|------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|
| Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee<br>Mariene verontreiniging : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee | Milieugevaarlijk : Nee |
|------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Transportreglementering (ADR)                          | : Onderworpen aan de bepalingen |
| Classificatiecode (ADR)                                | : CW1                           |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                            | : 274                           |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                        | : 0                             |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                        | : E0                            |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                           | : P001                          |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)       | : MP8, MP17                     |
| Tankcode (ADR)   | : L10BH                         |
| Voertuig voor tankvervoer                              | : AT                            |
| Vervoerscategorie (ADR)                                | : 1                             |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) | : S14                           |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                | : 823                           |
| Oranje identificatiebord                               | :                               |



|  |       |
|--|-------|
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : D/E |
| EAC code                               | : 4W  |

#### Transport op open zee

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Transportreglementering (IMDG)    | : Onderworpen aan de bepalingen                    |
| Bijzondere bepaling (IMDG)        | : 274  |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)      | : 0  |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | : E0   |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)     | : P001   |
| Nr. NS (Brand)                    | : F-G  |
| Nr. NS (Verspilling)              | : S-L  |
| Stuwagecategorie (IMDG)           | : D  |
| Stuwage en verwerking (IMDG)      | : H1   |
| Isolatie (IMDG)                   | : SG26   |
| Maatregelen en observaties (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

#### Luchttransport

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Transportreglementering (IATA)    | : Verboden |
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) | : E0       |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)  | : Verboden |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 19/05/2020

Datum herziening: 19/05/2020

Versie: 1.0

## Adipoylchloride

|  |            |
|--|------------|
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : Verboden |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : Verboden |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : Verboden |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : Verboden |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : Verboden |
| Bijzondere bepaling (IATA)                             | : A2       |
| ERG-code (IATA)  | : 8W       |

### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Classificeringscode (ADN)          | : CW1    |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 274    |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 0      |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E0     |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EP |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0      |

### Spoorwegvervoer

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Transportreglementering (RID)                               | : Onderworpen aan de bepalingen |
| Classificeringscode (RID)                                   | : CW1                           |
| Bijzondere bepaling (RID)                                   | : 274                           |
| Beperkte hoeveelheden (RID)                                 | : 0                             |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                            | : E0                            |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                | : P001                          |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : MP8, MP17                     |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                              | : L10BH                         |
| Speciale voorschriften voor RID-tanks (RID)                 | : TU38, TE22                    |
| Transportcategorie (RID)                                    | : 1                             |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                            | : 823                           |

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

| Referentie code | Van toepassing op | Vermelding of omschrijving   |
|-----------------|-------------------|--|
| 3(b)            | Adipoylchloride   | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 |

Adipoylchloride staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Adipoylchloride staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Adipoylchloride valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Adipoylchloride valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 19/05/2020  
Datum herziening: 19/05/2020  
Versie: 1.0

## Adipoylchloride

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Duitsland

Referentie voorschriften : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV; ID nr 2972)  
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies)  
(Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

#### Denemarken

Brandgevaarnclasse : Klasse III-1  
Opslagseenheid : 50 liter  
Opmerkingen betreffende de indeling : Ontvlambaar volgens de bepalingen van het Deense Ministerie van Justitie; Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd  
Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |  |
|---|--|
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1    |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B          |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |
| EUH014                                  | Reageert heftig met water.                     |

Interchema 2.4

Waarschuwing:

*De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.*

Voor algemene voorwaarden: [www.antonides.com](http://www.antonides.com)