



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Screen Wash -60°C

Drukdatum: 19.05.2015

Productcode: 796030

Pagina 1 van 10

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

##### 1.1. Productidentificatie

ADDINOL Screen Wash -60°C

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

###### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Anti-vries en anti-ijsproduct. Reinigingsmiddel.

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

Firma:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Weg:	Am Haupttor	
Plaats:	D-06237 Leuna	
Telefoon:	+49 (0) 3461 845-201	Telefax: +49 (0) 3461 845-561
E-mail:	info@addinol.de	
Contactperson:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Bereik:	ADDINOL Application Technology	

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+49 (0) 3461 845-201 - Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

###### **Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

R-zinnen:  
Ontvlambaar.

###### **Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevaren categorieën:  
Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 3  
Gevarenaanduidingen:  
Ontvlambare vloeistof en damp.

##### 2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord:	Waarschuwing
Pictogrammen:	GHS02



###### **Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

###### **Voorzorgsmaatregelen**

P210	Verijderd houden van warmte/hete oppervlakken/ vonken/open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P243	Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P370+P378	In geval van brand: blussen met Bluspoeder.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Screen Wash -60°C

Drukdatum: 19.05.2015

Productcode: 796030

Pagina 2 van 10

P501

#### 2.3. Andere gevaren

Het inademen veroorzaakt narcotische werking/roes. Verminderd reactievermogen. Risico op huidabsorptie. Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontvlambare mengsels mogelijk. Op een koele geventileerde plaats bewaren.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
200-578-6	ethanol, ethylalcohol	50 - 60 %
64-17-5	F - Licht ontvlambaar R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	
203-473-3	Ethylene glycol	< 10 %
107-21-1	Xn - Schadelijk R22	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	
01-2119456816-28		

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

##### Bijkomend advies

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemeen advies

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener. Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

##### Bij inademing

Het inademen veroorzaakt narcotische werking/roes.

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. In geval van braken bij bewusteloosheid, in stabiele zijligging brengen.

##### Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Use skin protection ointment after cleaning. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

##### Bij aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

##### Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Pas op bij braken: inademingsgevaar!

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Onmiddellijk arts consulteren.

nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Screen Wash -60°C

Drukdatum: 19.05.2015

Productcode: 796030

Pagina 3 van 10

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

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Schuim. Bluspoeder. Sproeiwater.

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). stikstofoxide (NO<sub>x</sub>). rus.

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Chemisch beschermingspak dragen.

#### **Bijkomend advies**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Het volgende moet vermeden worden: inhalatie. voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitsteden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

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

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In gesloten vaten verzamelen en naar de afvalverwerking brengen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

##### **Advies voor veilig hanteren**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen. voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels

## Veiligheidsinformatieblad

### ADDINOL Screen Wash -60°C

Drukdatum: 19.05.2015

Productcode: 796030

Pagina 4 van 10

mogelijk. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.

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

##### Eisen aan opslagruimten en vaten

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden. Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.

##### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Verwijderd houden van: Oxidatiemiddelen, sterk.

##### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen zonlicht beschermen.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 10 - 30°C

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Koelmiddel. Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

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

#### 8.1. Controleparameters

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
64-17-5	Ethanol	1000	1907		(8 h)	
		-	-		Kortetijd (15 min)	
107-21-1	Ethyleenglycol	20	52		(8 h)	
		40	104		Kortetijd (15 min)	

##### Bijkomend advies voor grenswaarden

bron:

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



##### Passende technische maatregelen

voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

##### Hygiënische maatregelen

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

Sluitende veiligheidsbril. DIN-/EN-normen: DIN EN 166

##### Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: DIN-/EN-normen: DIN EN 374

Draagduur bij permanent contact: 480 min  
Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).  
dikte van het handschoenenmateriaal: 0.7 mm.

Draagduur bij incidenteel contact (spat): 30 min



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Screen Wash -60°C

Drukdatum: 19.05.2015

Productcode: 796030

Pagina 5 van 10

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk).  
dikte van het handschoenenmateriaal: 0.4 mm

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

#### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding uittrekken. Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeibaar  
Kleur: blauw  
Geur: citroen.

	Methode
pH (bij 20 °C):	6,5 DIN 51369
<b>Toestandsveranderingen</b>	
Smeltpunt:	-55 °C ASTM D 1177
Beginkookpunt en kooktraject:	78 °C
Vlampunt:	24 °C DIN 51755
Onderste ontploffingsgrens:	3,5 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	15 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	425 °C DIN 51794
Dichtheid (bij 20 °C):	0,925 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Wateroplosbaarheid:	zwak oplosbaar.
Viscositeit / kinematisch:	niet van toepassing
Oplosmiddel-gehalte:	35%

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stable with proper care and handling.

### 10.2. Chemische stabiliteit

The product is chemically stable when handled and stored under normal conditions.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

No decomposition if used as intended.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie hoofdstuk 7 Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, sterk.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Screen Wash -60°C

Drukdatum: 19.05.2015

Productcode: 796030

Pagina 6 van 10

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). stikstofoxide (NO<sub>x</sub>). rus.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Gegevens met betrekking tot mengsel:

Acute toxiciteit, oraal, Rat LD50: 10470 mg/kg (geschat)

Acute toxiciteit, dermaal, Rat LD50: > 2.0000 mg/kg (geschat)

Acute toxiciteit, inhalatief, Rat LC50: 125 mg/l (4h)

Test werd met een soortgelijke formulering doorgevoerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
64-17-5	ethanol, ethylalcohol					
	oraal	LD50	6200 mg/kg	Rat		IUCLID
	inhalatief (4 h) damp	LC50	95,6 mg/l	Rat		RTECS
107-21-1	Ethylene glycol					
	oraal	ATE	500 mg/kg			

#### Irritatie en corrosiviteit

Huidirritaties: niet irriterend.

Oogirritatie: Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.

#### Overgevoeligheidseffecten

Beoordeling: niet sensibiliserend.

#### Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling

Het inademen veroorzaakt narcotische werking/roes. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Verminderd reactievermogen. Risico op huidabsorptie.

Langer/herhalend huidcontact kan ontvettend werken en tot dermatitis leiden.

#### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige effecten

Geen gegevens beschikbaar

#### Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar

#### Bijkomend advies

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Pimephales promelas LC50: 15300 mg/l (96h)

ceriodaphnia spec EC50: 5012 mg/l (48h)

Chlorella vulgaris EC50: 675 mg/l (96h)

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Screen Wash -60°C**

Drukdatum: 19.05.2015

Productcode: 796030

Pagina 7 van 10

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
64-17-5	ethanol, ethylalcohol					
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	-0,31

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

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

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Must not be disposed of with domestic refuse. Niet in de riolering of open wateren lozen.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**070101 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van organische basischemicaliën; waterige wasvloeistoffen en moederlogen  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.**Verwijdering van de besmette verpakking**

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Verpakkingen die niet gereinigd kunnen worden, moeten als afval weggegooid worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN1987
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	ALCOHOLS, N.O.S.
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	III
Etiketten:	3

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**ADDINOL Screen Wash -60°C**

Drukdatum: 19.05.2015

Productcode: 796030

Pagina 8 van 10



Classificatiecode: F1  
Bijzondere Bepalingen: 274 601  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
Transportcategorie: 3  
Gevarencode: 30  
Code tunnelbeperking: D/E

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

Quantities released: E1

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer:** UN1987  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ALCOHOLS, N.O.S.  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
Bijzondere Bepalingen: 274 601  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

Quantities released: E1

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** UN1987  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ALCOHOLS, N.O.S.  
**14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: 223, 274  
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-D

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

Quantities released: E1

**Luchtvervoer (ICAO)**

**14.1. VN-nummer:** UN1987





## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Screen Wash -60°C

Drukdatum: 19.05.2015

Productcode: 796030

Pagina 9 van 10

**14.2. Juiste ladingnaam** ALCOHOLS, N.O.S.  
**overeenkomstig de**

**modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevaar(n)s:** 3

**14.4. Verpakkingsgroep:** III

Etiketten: 3



Bijzondere Bepalingen: A3 A180

Beperkte hoeveelheid (LQ) 10 L

Passenger:

ATA-Packing instruction - Passenger: 355

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 60 L

IATA-Packing instruction - Cargo: 366

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 220 L

#### Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

Quantities released: E1

Passenger LQ: Y344

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: ontvlambare vloeibare stoffen.

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 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

##### Nationaal

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)

- 11 Licht ontvlambaar.  
22 Schadelijk bij opname door de mond.

#### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### Andere gegevens

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [GHS] als gevaarlijk geclassificeerd.

These given data only refer to the named product. If the product is used together with other materials or in manufacturing processes the data might not be applicable any more. The data are based on today's state of our knowledge and experience. They are, however, no guarantee of any specific



## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### ADDINOL Screen Wash -60°C

Drukdatum: 19.05.2015

Productcode: 796030

Pagina 10 van 10

product properties and do not established any legally valid contractual relationship.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*