

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
**Innopolish B520**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



**SECTIE 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

---

**1.1. Productidentificatie**

Productnaam: Innopolish B520 ®

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel en ontraden gebruik**

Productgebruik : Kant-en-klare reiniger voor roestvast staal en andere non-ferro metalen, voor gebruik conform de gebruiksinstructies.

Gebruik waartegen geadviseerd wordt: Dit product dient niet zonder eerst het advies van de leverancier in te winnen gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke aanbevolen worden.

Procescategorieën [PROC]: 10

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

**Fabrikant/Leverancier:** ACEROS Metal Treatment  
Twentepoort Oost 15  
7609 RG Almelo  
Nederland

Slachthuisakade 40  
7602 CV Almelo  
Nederland

Tel.: +31(0)88 546 6040

E-mail: [info@acerosmetal.com](mailto:info@acerosmetal.com)

Web: [www.acerosmetal.com](http://www.acerosmetal.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Tel.: +31(0)88 546 6040

**SECTIE 2: Identificatie van de gevaren**

---

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

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

Gevaren categorieën:

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
**Innopolish B520**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



## 2.2. Etiketteringelementen

Signaalwoord: Waarschuwing  
Pictogrammen: GHS07



### Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Voorzorgsmaatregelen

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

## 2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

## SECTIE 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Gevaarlijke bestanddelen

| EG-Nr.           | Stofnaam   | Hoeveelheid |
|------------------|--|-------------|
| CAS No           |  |             |
| Index No         | Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]     |             |
| REACH No         |  |             |
| 230-785-7        | kaliumpyrofosfaat  | 1 - < 5 %   |
| 7320-34-5        |  |             |
|                  | Eye Irrit. 2; H319   |             |
| 01-2119489369-18 |  |             |
|                  | vetalcoholethoxylaat   | 1 - < 5 %   |
| 68439-46-3       |  |             |
|                  | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412                       |             |
| 226-218-8        | aminosulfonzuur, sulfamidezuur, sulfaminezuur                  | 1 - < 5 %   |
| 5329-14-6        |  |             |
| 016-026-00-0     | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412 |             |
| 01-2119488633-28 |  |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder hoofdstuk 16.

### Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

< 5 % fosfaten, < 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5 % anionogene oppervlakteactieve stoffen, parfums (Limonene, Citral, Hexyl cinnamal, Linalool), conserveringsmiddelen (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

## **SECTIE 4: Eerste hulpmaatregelen**

---

### **4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen**

#### **Na huidcontact:**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### **Na oogcontact:**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

#### **Na inslikken:**

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.  
GEEN braken opwekken.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

## **SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

---

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikt blusmiddelen**

Watersproeistraal  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide  
Bluspoeder

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten:  
Kooldioxide  
Koolmonoxide.

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

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

#### **Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

## **SECTIE 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van het mengsel**

---

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

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie hoofdstuk 8).  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
**Innopolish B520**  
 volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



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

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.  
 Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere secties**

Persoonlijke bescherming: zie hoofdstuk 8  
 Afvalverwijdering: zie hoofdstuk 13

**SECTIE 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van het mengsel**

**Advies voor veilig hanteren**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
 Niet vermengen met andere chemicaliën.  
 Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie hoofdstuk 8).  
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

**SECTIE 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS No     | Naam van de stof              | Blootstellingsweg | Effect     | Waarde                 |
|------------|-------------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| 97489-15-1 | natriumalkaansulfonaat        |                   |            |                        |
|            | Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal           | systemisch | 5 mg/kg lg/dag         |
|            | Werknemer DNEL, lange termijn | inhalation        | systemisch | 35 mg/m <sup>3</sup>   |
|            | Werknemer DNEL, acuut         | dermaal           | lokaal     | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
|            | Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal           | lokaal     | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
|            | Consument DNEL, acute         | dermaal           | lokaal     | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |
|            | Consument DNEL, long-term     | dermaal           | systemisch | 3,57 mg/kg lg/dag      |
|            | Consument DNEL, long-term     | inhalatief        | systemisch | 12,4 mg/m <sup>3</sup> |
|            | Consument DNEL, long-term     | oraal             | systemisch | 7,1 mg/kg lg/dag       |
|            | Consument DNEL, long-term     | dermaal           | lokaal     | 2,8 mg/cm <sup>2</sup> |

**PNEC-waarden**

| CAS Nr     | Naam van de stof                        | Waarde     |
|------------|---|------------|
| 97489-15-1 | natriumalkaansulfonaat                  |            |
|            | Zoetwater                               | 0,04 mg/l  |
|            | Zeewater                                | 0,004 mg/l |
|            | Zoetwatersediment                       | 9,4 mg/kg  |
|            | Zeewatersediment                        | 0,94 mg/kg |
|            | Bodem                                   | 9,4 mg/kg  |
|            | Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 600 mg/l   |
| 68439-46-3 | vetalcoholethoxylaat                    |            |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
**Innopolish B520**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding uittrekken.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

### Bescherming van de ogen/het gezicht

oogbescherming/gezichtsbescherming dragen.

### Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.  
Geschikt materiaal: NBR (Nitril).  
Doordringtijd (maximale draagduur) >480 min.  
Een lijst met geschikte producten en gedetailleerde vermeldingen van de draagduur is op aanvraag te verkrijgen.

### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

## SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: vloeibaar  
Reuk: parfum

|  | Methode                |
|--|------------------------|
| pH (20°C):                                   | 9,0 – 10,0             |
| <b>Toestandsveranderingen</b>                |                        |
| Smeltpunt:                                   | ca. 0 °C               |
| Beginkookpunt en kooktraject:                | ca. 100 °C             |
| Vlampunt:                                    | niet van toepassing    |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                       |                        |
| Vast:  | niet van toepassing    |
| Gas:   | niet van toepassing    |
| Onderste ontploffingsgrens:                  | niet bepaald           |
| Bovenste ontploffingsgrens:                  | niet bepaald           |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>              |                        |
| Niet oxiderend.                              |                        |
| Dampspanning:                                | niet bepaald           |
| Dichtheid (bij 25 °C):                       | 1,15 g/cm <sup>3</sup> |
| Wateroplosbaarheid:                          | gedeeltelijk oplosbaar |
| <b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b> |                        |
| Niet bepaald.                                |                        |
| Verdelingscoëfficiënt:                       | niet bepaald           |
| Viscositeit/dynamisch (bij 25°C)             | <1000 mPas             |
| Dampdichtheid:                               | niet bepaald           |
| Verdampingssnelheid:                         | niet bepaald           |

### 9.2. Overige informatie

Vastestof gehalte: niet bepaald

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
**Innopolish B520**  
 volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



**SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend.

**SECTIE 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

| CAS No     | Stofnaam               | Blootstellingsroute | Methode | Dosis       | Soort  | Bron     |
|------------|------------------------|---------------------|---------|-------------|--------|----------|
| 97489-15-1 | natriumalkaansulfonaat | Oraal               | LD50    | >2000 mg/kg | Rat    | OECD 401 |
|            |                        | Dermaal             | LD50    | >2000 mg/kg | Muis   |          |
|            |                        | Inhalatief aerosol  | LC50    | >5 mg/l     | Rat    | ATE      |
| 68439-46-3 | vetalcoholethoxylaat   | Oraal               | LD50    | >2000 mg/kg | Rat    | OECD 401 |
|            |                        | Dermaal             | LD50    | >2000 mg/kg | Konijn | ATE      |
|            |                        | Inhalatief aerosol  | LC50    | >5 mg/l     | Rat    | ATE      |
| 7320-34-5  | kaliumpyrofosfaat      | Oraal               | LD50    | >2000 mg/kg | Rat    |          |
|            |                        | Dermaal             | LD50    | >2000 mg/kg | Rat    | ATE      |
|            |                        | Inhalatief aerosol  | LC50    | >5 mg/l     | Rat    | ATE      |

**SECTIE 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

| CAS No     | Stofnaam                     | Method      | Dose       | [h] [d] | Species                         | Source   |
|------------|------------------------------|-------------|------------|---------|---------------------------------|----------|
| 97489-15-1 | natriumalkaansulfonaat       |             |            |         |                                 |          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen | LC50        | 1-10 mg/l  | 96 h    | Zebrabarbeel (Brachydaniorerio) | OECD 203 |
|            | Acute algentoxiciteit        | ErC50       | >61 mg/l   | 72 h    | Scenedesmus subspicatus         | OECS 201 |
|            | Acute crustaceatoxiciteit    | EC50        | 9,81 mg/l  | 48 h    | Daphnia magna (grote watervlo)  | OECD 202 |
| 68439-46-3 | vetalcoholethoxylaat         |             |            |         |                                 |          |
|            | Acute toxiciteit voor vissen | LC50        | >1-10 mg/l | 96 h    | Cyprinus carpio (Karper)        | OECD 203 |
|            | Acute bacteriëntoxiciteit    | (>1000mg/l) |            |         |                                 |          |

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
**Innopolish B520**  
 volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

| CAS Nr     | Stofnaam               | Methode   | Waarde | D  | Bron |
|------------|------------------------|---|--------|----|------|
|            |                        | Beoordeling   |        |    |      |
| 97489-15-1 | natriumalkaansulfonaat | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C               | 78%    | 28 |      |
|            |                        | Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria). |        |    |      |
|            |                        | OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B                         | 89     | 28 |      |
|            |                        | Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria). |        |    |      |
|            |                        | OECD 303/ EEC 92/69/V, C10                            | 96,2   | 34 |      |
|            |                        | Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria). |        |    |      |
| 68439-46-3 | vetalcoholethoxylaat   | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C               | >60%   | 28 |      |
|            |                        | Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria). |        |    |      |

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| CAS-Nr    | Stofnaam           | LogPow |
|-----------|--------------------|--------|
| 7320-34-5 | Kaliumpyrophosphat | -2     |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**SECTIE 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Aflevering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

070699 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; niet elders genoemd afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
**Innopolish B520**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



**SECTIE 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

---

**Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Binnenscheepvaart (ADN)**

**14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Zeevervoer (IMDG)**

**14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**Luchtvervoer (ICAO)**

**14.1. VN-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

**SECTIE 15: Regelgeving**

---

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor het mengsel EU-voorschriften**

2010/75/EU (VOC): <30%

**Bijkomend advies**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreiniging-klasse (D): 1 - watervervuilend

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

**SECTIE 16: Overige informatie**

---

**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 )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Procescategorieën volgens ECHA richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.12:

PROC 1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk.

PROC 8 (Overbrengen): Verdunnen van concentraat, gebruik van ontstopper.

PROC 10 (Met roller of kwast aanbrengen): Gebruik zonder grootschalig versproeien

PROC 11 (Sputen buiten industriële omgevingen): Gebruik met grootschalig verspreiden (Bijv.. Hogedrukspuit, schuimkanon).

PROC 19 (Handmatig mengen met intiem contact): Handenreiniging en desinfectie.

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

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
**Innopolish B520**  
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---

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