



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
Slachthuisakade 40
7602 CV Almelo
Nederland

Tel.: +31 (0)546 – 700 289

E-mail: info@acerosmetal.com

Website: acerosmetal.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel.: +31 (0) 546 – 700 289

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).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Innopolish B520

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

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 ³ |
| | Werknemer DNEL, acuut | dermaal | lokaal | 2,8 mg/cm ² |
| | Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | lokaal | 2,8 mg/cm ² |
| | Consument DNEL, acute | dermaal | lokaal | 2,8 mg/cm ² |
| | Consument DNEL, long-term | dermaal | systemisch | 3,57 mg/kg lg/dag |
| | Consument DNEL, long-term | inhalatief | systemisch | 12,4 mg/m ³ |
| | Consument DNEL, long-term | oraal | systemisch | 7,1 mg/kg lg/dag |
| | Consument DNEL, long-term | dermaal | lokaal | 2,8 mg/cm ² |

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 |
| Toestandsveranderingen | |
| Smeltpunt: | ca. 0 °C |
| Beginkookpunt en kooktraject: | ca. 100 °C |
| Vlampunt: | niet van toepassing |
| Ontvlambaarheid | |
| Vast: | niet van toepassing |
| Gas: | niet van toepassing |
| Onderste ontploffingsgrens: | niet bepaald |
| Bovenste ontploffingsgrens: | niet bepaald |
| Oxiderende eigenschappen | |
| Niet oxiderend. | |
| Dampspanning: | niet bepaald |
| Dichtheid (bij 25 °C): | 1,15 g/cm ³ |
| Wateroplosbaarheid: | gedeeltelijk oplosbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | |
| 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 | Method | 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 | kaliumpyrophosphat | 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 | Aquatic toxicity | 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 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Innopolish B520

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

| | | | | | |
|--|---------------------------|-------------|--|--|--|
| | Acute bacteriëntoxiciteit | (>1000mg/l) | | | |
|--|---------------------------|-------------|--|--|--|

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 | Waarde | D | Bron |
|------------|---|--------|----|------|
| | Methodes | | | |
| | 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 | vetalcoholethoxylaar | | | |
| | 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 (Spuiten 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.)