

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Classificatie volgens 67/548/EEC of 1999/45/EC bijlage I



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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: Innogel B450

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel en ontraden gebruik

Productgebruik : Kant-en-klare reiniger voor roestvast staal en andere metalen, voor gebruik conform de gegevens in 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 (Uitleg zie sectie 16):

- 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

Web: 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

R 38 Irriterend voor de huid.
R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Classificatie volgens 67/548/EEC of 1999/45/EC bijlage I



2.2. Etiketteringelementen



Irriterend

R 38 Irriterend voor de huid.

R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S 28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

S 39 Een bescherming voor de ogen / voor het gezicht dragen.

S 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen stoffen die volgens 1907/2006/EG bijlage XIII als persistent, bioaccumuleerbaar en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar (zPzB) geïdentificeerd zijn.

Schuimvorming na braken geeft risico op verstikking.

SECTIE 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Naam bestanddeel	Identificatie	Classificatie	Inhoud
Citroenzuur	CAS-nr.: 5949-29-1 EC-nr.: 201-069-2	Xi; R36	5 – 10 %
Fosforzuur	CAS-nr.: 7664-38-2 EC-nr.: 231-633-2	C; R34	< 10%
Gebruikte termen	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service. Einesc- of Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Naam bestanddeel = naam volgens stoffenlijst (stoffen die niet voorkomen in de stoffenlijst, moeten zo mogelijk worden vertaald). Inhoud in; %, %gew/gew, %vol/gew, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, gewicht%, vol%.		
FH/FB/FM	T+ = zeer giftig, T = giftig, C = bijtend, Xn = schadelijk voor de gezondheid, Xi = irriterend, E = explosief, O = oxiderend, F+ = uiterst brandgevaarlijk, F = zeer brandgevaarlijk, N = schadelijk voor het milieu.		

SECTIE 4: Eerste hulpmaatregelen

Het product geeft geen risico op blijvende schade.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Classificatie volgens 67/548/EEC of 1999/45/EC bijlage I



Na inademing:

Het product geeft in geconcentreerde vorm geen gasen af.

Na huidcontact:

Onmiddellijk spoelen met water. Verontreinigde kleding uittrekken. Raadpleeg een dokter als u zich onwel voelt.

Na oogcontact:

Spoel het oog direct met een zachte straal lauw water. Doe eventuele contactlenzen uit en spoel minstens 15 minuten. Raadpleeg een arts.

Na inslikken:

Spoel de mond met water of melk bij inslikken van grote hoeveelheden. Raadpleeg een dokter als u zich onwel voelt.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Het product is niet brandbaar.

SECTIE 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van het mengsel

Algemene maatregelen

Spoel schoon met water. Bij grotere hoeveelheden kan worden geneutraliseerd met natronloog.

Beschermende veiligheidsmaatregelen

Gebruik vermelde beschermingsmiddelen. Zie maatregelen voor persoonlijke bescherming onder punt 7 en 8.

Veiligheidsmaatregelen voor het milieu

Bij onopzettelijk vrijkomen van grote hoeveelheden concentraat: verdunnen met water en indien mogelijk proberen op te vangen.

Overige aanwijzingen

Gel kan onverdund gebruikt worden en is biologisch afbreekbaar.

SECTIE 7: Hantering en opslag

Hantering

- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen conform sectie 8.
- Vermijd contact met huid en ogen.
- Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk verwijderen en verontreinigde huid wassen.

Opslag

Product vorstvrij bewaren

SECTIE 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Administratieve normen

Naam bestanddeel
Fosforzuur

Identificatie
CAS-nr.: 7664-38-2
EC-nr.: 231-633-2

Waarde
8t: 1 mg/m³

Norm jaar
2001

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Classificatie volgens 67/548/EEC of 1999/45/EC bijlage I



- Zorg voor goede ventilatie.
- Zorg voor een goede hygiëne.
- Was de huid als deze vuil geworden is.
- Bescherming van de ademhaling: niet noodzakelijk
- Bescherming van de handen: handschoenen van natuurrubber, latex of PVC
- Bescherming van de ogen: Gebruik een goedgekeurde, volledig aansluitende veiligheidsbril bij het werken met het concentraat.

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

Vorm:	gelachtig
Reuk:	nauwelijks waarneembaar
Kleur:	groen
pH-waarde (20°C):	1,4
Kookpunt/kookpuntbereik:	101 °C
Dichtheid: (25 °C):	1,14 g/cm ³
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water:	100%

Overige fysische en chemische informatie
Biologisch afbreekbaar

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

Materialen die moeten worden vermeden
Basen en alkaliën (anorganische)

Stabiliteit
Het product is onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur) stabiel.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie
De mate van schade is afhankelijk van de concentratie van het product en hoe lang deze in contact is geweest met de huid.

Inademing
Damp of aerosolen kunnen bovenste luchtwegen irriteren.

Huidcontact
Irriterend bij langdurige inwerking.

Contact met de ogen
Ernstige irritatie van de ogen bij direct contact met de ogen.

Opname door de mond
Irritatie van slijmvliezen in de mond en keelholte.

SECTIE 12: Ecologische informatie

Toxiciteit
Geen toxiciteitsgegevens bekend.

Andere schadelijke effecten
Het product bevat fosfaat. Toevoeging van grote hoeveelheden fosfor kan tot ongewenste algengroei in het (oppervlakte)water leiden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Classificatie volgens 67/548/EEC of 1999/45/EC bijlage I



SECTIE 13: Instructies voor verwijdering

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk afval.

Geschikte methoden voor het afvoeren van chemicaliën

Spoelen en verdunnen met schoon water. Bij grotere hoeveelheden kan natronloog worden gebruikt om te neutraliseren.

SECTIE 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet gevaarlijk tijdens transport volgens UN, IMO, ADR/RID en IATA/ICAO regels.

SECTIE 15: Regelgeving

EC-nr.	231-633-2
R-zinnen	R-36/38 Irriteert ogen en huid
S-zinnen	S-1/2 Buiten bereik van kinderen bewaren S26 Als de stof in de ogen komt: onmiddellijk grondig spoelen met grote hoeveelheden water en een arts raadplegen S-45 Raadpleeg bij een ongelijk of onwel worden direct een arts. Indien mogelijk etiket tonen.
Verwijzingen (wetten/voorschriften)	Noorse stoffenlijst 2002 (noorse autoriteit voor bestrijding van verontreiniging, arbeidsinspectie, directoraat voor brand- en explosiebeveiliging). Administratieve normen voor beroepsmatige blootstelling aan verontreinigingen (Arbeidsinspectie best.nr. 361). ADR, RID, IMDG, IATA. Micromedex Tomes CPS systeem

SECTIE 16: Overige informatie

Lijst van R-zinnen

R 34 Bijtend.
R 36/38 Irriteert ogen en huid.
R 36 Irriteert ogen.

Belangrijkste bronnen bij het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad (niet Noors)

Informatieblad van leverancier. Brochure over beschermingsmiddelen van de arbeidsinspectie. Wat u moet weten als u ademhalingsbeschermingsmiddelen gebruikt (ter oriëntatie, best.nr. 539, Arbeidsinspectie).

Opmerkingen leverancier

Het veiligheidsinformatieblad zijn herzien en aangepast aan de huidige regelgeving. LR Adviseur op het gebied van chemicaliën aanvaardt geen aansprakelijkheid voor fouten en gebreken in de informatie van de producent/leverancier. De producent/leverancier genoemd in sectie 1 is juridisch verantwoordelijk voor de inhoud van het informatieblad.

Verantwoordelijk voor veiligheidsinformatieblad

EMERGO Metal Treatment