

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Innoshine B570
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: Innoshine B570

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 (Uitleg zie sectie 16):

- PROC 10

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier: ACEROS Metal Treatment
Darwin 20
7609 RL 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

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

Gevaren categorieën:

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Innoshine B570
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



2.2. Etiketteringelementen

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Vetalcoholethoxylaat

Signaalwoord: Gevaar
Pictogrammen: GHS05



Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/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		
307-055-2	natriumalkaansulfonaat	5 - < 10 %
97489-15-1		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	
01-2119489924-20		
	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 % - 15 % anionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, parfums (Limonene, Hexyl cinnamal, Butylphenyl methylpropional, Benzyl salicylate), 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
Innoshine B570
 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
Innoshine B570
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):	2,8 – 3,4
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):	1,17 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
Innoshine B570
 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	
		Dermaal	LD50	>2000 mg/kg	Konijn	
		Inhalatief aerosol	LC50	>5 mg/l	Rat	ATE
5329-14-6	aminosulfonzuur, sulfamidezuur, sulfaminezuur	Oraal	LD50	>2000 mg/kg	Rat	ATE
		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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Innoshine B570
 volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



	Acute algentoxiciteit	ErC50	>1-10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECS 201
	Acute crustaceotoxiciteit	EC50	>1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OECD 202
	Crustaceotoxiciteit	NOEC	0,37 mg/l	21 h	Daphnia magna (grote watervlo)	
	Acute bacteriëntoxiciteit	(140 mg/l)		0 h	Actief slib	
5329-14-6	aminosulfonzuur, sulfamidezuur, sulfaminezuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	70,3 mg/l	96 h	Dikkopelrits	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakreactieve 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
	Methoden			
	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.

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

070601

AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; waterige wasvloeistoffen en moederlogen
 Geklasseerd als gevaarlijk afval.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Innoshine B570
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



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.

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): 2 - 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Innoshine B570
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



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.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten 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.)