

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Innospray B600
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: Innospray B600

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel en ontraden gebruik

Productgebruik : Kant-en-klare sproeireiniger met alcohol, 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 11

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

Het mengsel is conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] als niet gevaarlijk geclassificeerd. Het product activeert verbranding niet. Daarom moet het niet geklasseerd worden als „ontvlambaar“ ondanks een ontvlampunt beneden 60 °C.

2.2. Etiketteringelementen

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII. Inademen van stof/nevel of aerosol veroorzaakt irritatie van de luchtwegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Innospray B600
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



SECTIE 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS No		
Index No	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH No		
200-578-6	ethanol, ethylalcohol	15 - < 20 %
64-17-5		
603-002-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
01-2119457610-43		
203-539-1	1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethyl-ether	1 - < 5 %
107-98-2		
603-064-00-3	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	
01-2119457435-35		

De volledige tekst van de H- en EUH-zinnen staat vermeldt in sectie 16.

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

SECTIE 4: Eerste hulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Na inademing:

In de frisse lucht brengen.

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

Geschikte blusmiddelen: waterstraal, schuim dat tegen alcohol bestand is, kooldioxide, bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen: krachtige waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide, Kooldioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Innospray B600
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

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 paragraaf 8
Afvalverwijdering: zie paragraaf 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.
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

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

Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

CAS-Nr	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Categorie	Oorsprong
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	100	375		TGG 8 uur	Publiek
		-	563		TGG 15 min	Publiek
64-17-5	Ethanol	500	260		TGG 8 uur	Publiek
		-	1900		TGG 15 min.	Publiek

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Innospray B600

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: niet vereist.

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.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij gebruik van de HD-methode of spuiten op grote oppervlakken: combinatiefilter A1/P2.

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	transparant
Reuk:	parfums, geurmiddelen

pH (20°C):	9,8 – 10,8	Methode
------------	------------	----------------

Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	ca. -5 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	ca. >85 °C
Vlampunt:	36 °C

Ontvlambaarheid

Vast:	niet van toepassing
Gas:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald

Zelfontbrandingstermperatuur

Vast:	niet van toepassing
Gas:	niet van toepassing
Ontledingstermperatuur:	niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Niet oxiderend.	
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 25 °C):	0,97 g/cm ³
Wateroplosbaarheid:	volledig mengbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Niet bepaald.	
Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald
Viscositeit/dynamisch (bij 25°C)	<10 mPas
Dampdichtheid:	niet bepaald
Verdampingssnelheid:	niet bepaald

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Innospray B600
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



9.2. Overige informatie

Vastestof gehalte:

niet bepaald

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. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

CAS No	Stofnaam	Methode	Dosis	Soort	Bron
64-17-5	Blootstellingsroute				
	ethanol, ethylalcohol				
	Oraal	LD50	>2000 mg/kg	Rat	ATE
	Dermaal	LD50	>2000 mg/kg	Rat	ATE
	Inhalatief aerosol	LC50	>20 mg/l	Rat	ATE
107-98-2	1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethyl-ether				
	Oraal	LD50	>2000 mg/kg	Rat	ATE
	Dermaal	LD50	>2000 mg/kg	Rat	ATE
	Inhalatief aerosol	LC50	>5 mg/l	Rat	ATE

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Innospray B600
 volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

CAS No	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Methode	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
64-17-5	ethanol, ethylalcohol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	>1000 mg/l	96 h		
	Acute algentoxiciteit	ErC50	>100 mg/l			
	Acute crustaceatoxiciteit	ErC50	>1000 mg/l	48 h		
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethyl-ether					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	4600 – 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus (goudwinde)	IUCLID
	Acute algentoxiciteit	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Acute crustaceatoxiciteit	ErC50	>500 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	IUCLID

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				
64-17-5	ethanol, ethylalcohol				
	OECD 301	>60%	28		
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).				
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethyl-ether				
	OECD 301	>60%	28		
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).				

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS Nr	Stofnaam	Log Pow
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethyl-ether	-0,437

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Innospray B600
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



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

070604 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; overige organische oplosmiddelen, was vloeistoffen en moederlogen
Geklasseerd als gevaarlijk 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.

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Innospray B600

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



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 verspreiden

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)

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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.)