

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ARDECA Brake Fluid DOT 5.1

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

REACH Registratie This material is a mixture. All components have been registered under REACH by the Manufacturer or
Aantekeningen Supplier.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassingen @@@Automotive Industry@@@

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: VROMAN NV
 Oudenaardestraat 49
 8570 Vichte
 BELGIUM
 +32 (0)56 72 62 29
 info@ardeca-lubricants.be

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)

Fysische en chemische gevaren	Niet geclassificeerd.
Gezondheid voor de mens	Asp. Tox. 1 - H304
Milieu	Niet geclassificeerd.

Indeling (1999/45/EEG)

Niet geclassificeerd.

Milieu

Naar verwachting is het product niet gevaarlijk voor het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veiligheidsaanbevelingen

P301+310

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P331

GEEN braken opwekken.

P405

Achter slot bewaren.

P501a Dispose of contents/container to a registered waste disposal company

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

ARDECA Brake Fluid DOT 5.1

2,2'-OXYDIETHANOL			5-30%
CAS-Nr.: 111-46-6	EG-Nr.: 203-872-2	Registratienummer: 01-2119457857-21	
Indeling (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 STOT Rep. 2 - H373		Indeling (67/548/EEG) Xn;R22	
2-[2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY]ETHANOL			5-30%
CAS-Nr.: 143-22-6	EG-Nr.: 205-592-6		
Indeling (EG 1272/2008) Eye dam. 1 - H318		Indeling (67/548/EEG) Xi;R41	
2-(2-METHOXYETHOXY)ETHANOL			1-15%
CAS-Nr.: 111-77-3	EG-Nr.: 203-906-6	Registratienummer: 01-2119475100-52-xxxx	
Indeling (EG 1272/2008) Repr. 2 - H361d		Indeling (67/548/EEG) Repr. Cat. 3;R63	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16

REACH Registratie

Aantekeningen

Opmerkingen Over Samenstelling

Mixture

@@@Contains glycol ethers, glycol ether borate esters, polyglycol plus oxidation and corrosion inhibitors.@@@

@@@Contains 50-70% glycol ether borate ester (non-hazardous)@@@

RUBRIEK 4: EERSTE-HULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Slachtoffer onmiddellijk van de blootstellingsbron verwijderen.

Algemene eerste hulp, rust, warmte en frisse lucht.

Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

Inslikken

NIET LATEN BRAKEN!

Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken (200-300 ml).

Bewusteloos slachtoffer nooit iets te drinken geven.

Onmiddellijk medische hulp inschakelen!

Contact Met De Huid

Slachtoffer van besmettingsbron verwijderen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep.

Bij aanhoudende irritatie na het afspoelen medische hulp inschakelen.

Contact Met De Ogen

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen.

Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen.

Minimaal 15 minuten blijven spoelen.

Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing

Geen specifieke symptomen vermeld.

Inslikken

When ingested it may be absorbed and cause renal damage at high dosage. Aspiration of product into the lungs can cause fatal chemical pneumonitis

Contact Met De Huid

Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.

ARDECA Brake Fluid DOT 5.1

Contact Met De Ogen

Kan tijdelijke irritatie van de ogen veroorzaken.

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

Treat symptomatically.

Treatment of overexposure should be directed at the control of symptoms and the clinical condition of the patient

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Brand kan geblust worden met:

Alcoholbestendig schuim.

Droge chemicaliën.

Waternevel, mist of nevel.

Ongeschikte Blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

Specifieke Gevaren

Combustion products may contain harmful or irritant fumes

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale Brandbestrijdingsprocedures

Inademing van branddampen vermijden.

Aan vlammen blootgestelde houders tot geruime tijd nadat de brand helemaal gedoofd is met water afkoelen.

Afvoeiend water uit riolen en waterbronnen houden. Indammen.

Beschermende Uitrusting Voor Brandweerlieden

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de huid en ogen vermijden.

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren.

Gebied met water schoonspoelen.

Gemorste hoeveelheid in houders doen, veilig afsluiten en conform plaatselijke reguleringen ter vernietiging afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Morsen en contact met huid en ogen vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

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

In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten houders bewaren.

In oorspronkelijke houder bewaren.

Geschikte containers: zacht staal, roestvrij staal.

7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

ARDECA Brake Fluid DOT 5.1

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Opmerkingen
2-(2-METHOXYETHOXY)ETHANOL	MAC	9 ppm(D)	45 mg/m3(D)			
2,2'-OXYDIETHANOL	WEL		101			

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

WEL = Workplace Exposure Limit.

Opmerkingen Over Bestanddelen

WEL = Workplace Exposure Limits

No DNEL available

No PNEC available

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermende Uitrusting



Technische Maatregelen

Voor afdoende algemene en plaatselijk afzuigventilatie zorgen.

Bescherming Van De Ademhalingsorganen

Indien ventilatie onvoldoende is, dient geschikte ademhalingsbescherming gebruikt te worden.

Bescherming Van De Handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van:

Polyethyleen.

Polyvinylchloride (PVC). Butylrubber of

polyvinylacetaat. Bescherming Van De

Ogen Goedgekeurde veiligheidsstofbril

dragen. Andere

Beschermingsmiddelen

Geschikte beschermende kleding dragen om spatten of besmetting te voorkomen.

Oogspoelstation verschaffen.

Hygiënische Maatregelen

NIET ROKEN IN WERKGEBIED!

Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet.

Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting.

Besmette kledingstukken direct uittrekken.

Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Heldere vloeistof.
Kleur	Kleurloos. tot Amber.
Geur	Mild.
Oplosbaarheid	Mengbaar met water. Mengbaar met: Ethanol.
Beginkookpunt en kooktraject:	>260 760 mm Hg
Smelpunt (°C)	<-50
Relatieve Dichtheid	1.040 - 1.090 20
Dampdichtheid (Lucht=1)	
Niet bepaald.	
Dampspanning	<2 mbar 20
pH-Waarde, Geconc. Oplossing	7-10.5
Viscositeit	5-10 cSt
Vlampunt (°C)	>100 CC (Gesloten kop).
Zelfontstekings Temperatuur (°C)	>300

ARDECA Brake Fluid DOT 5.1

Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)

Niet bepaald.

Brandbaarheidsgrens - Hoog (%)

Niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt <2.0

(N-Octanol/Water)

9.2. Overige informatie

Niet bepaald.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden en aanbevolen gebruik. Glycol ethers can form peroxide on storage - do not distill to dryness.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur

10.4. Te vermijden omstandigheden

Langdurige perioden van oververhitting vermijden. Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te Vermijden Materialen

Sterk oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute Toxiciteit (Orale LD50) > 5000 mg/kg Rat

Low acute toxicity by the oral route

Acute Toxiciteit (LD50 Via De Huid) > 2000 mg/kg Rat

Low acute toxicity by the dermal route

Acute Toxiciteit (Inhalatie LC50)

Niet bepaald.

Unlikely to be hazardous by inhalation at ambient due to low vapour pressure. If product is inhaled at elevated temperatures or as an aerosol it may irritate respiratory tract.

Niet sensibiliserend.

Highly unlikely to be carcinogenic and are not classifiable as carcinogens

Gevaar Bij Inademing

Kinematische viscositeit < = 20, 5 mm²/s.

May be fatal if swallowed and enters airways. Based on physico-chemical properties of the materials

Inslikken.

Low toxicity if swallowed. Swallowing large amounts may cause injury.

Contact Met De Huid

Kan ontvetting van de huid tot gevolg hebben, maar irriteert niet.

Contact Met De Ogen

Kan tijdelijke irritatie van de ogen veroorzaken.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit:

Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu.

12.1. Toxiciteit

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l

LC50 96 uren > 100 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforel)

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l

Niet bepaald.

ARDECA Brake Fluid DOT 5.1

Acute Toxiciteit - Waterplanten

Niet bepaald.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid:

Het product is bioafbreekbaar.

Biodegradatie

100 Afbraak (%): water.

OECD 302B test

12.3. Bioaccumulatie

Potentieel Bioaccumulerend:

Het product bevat geen stoffen, waarvan wordt aangenomen dat ze bioaccumulatief zijn.

Verdelingscoëfficiënt

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): <2.0

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit:

Het product is in water oplosbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet geclassificeerd als PBT/vPvB door huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Algemeen

Afval is geschikt voor verbranding.

@@@Dispose via licensed waste contractor. Local regulations must be complied with.@@@

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit materiaal moet verwijderd worden door een goedgekeurd bedrijf voor afvalverwijdering volgens het plaatselijke en/of nationale Reglement voor Afvalverwijderd.

Afvalklasse

Dit materiaal verwijderen zoals een gevaarlijke afvalstof.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemeen

@@@Low hazard material not considered dangerous for carriage.@@@

Annotaties Wegvervoer

Niet geclassificeerd.

Annotaties Spoorwegvervoer

Niet geclassificeerd.

Annotaties Zee Transport

Niet geclassificeerd.

Annotaties Luchtvervoer

Niet geclassificeerd.

14.1. VN-nummer

UN-NR. (ADR/RID/ADN)

None

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN Klasse

Niet geclassificeerd voor vervoer.

Etiket Voor Vervoer

Geen transportwaarschuwingsteken verplicht

14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsnr. (ADR)

None

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het

ARDECA Brake Fluid DOT 5.1

mengsel

EU-Wetgeving

Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen.

Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten.

Regulation (EC) No 1272/2008 CLP

Regulation (EC) No 1907/2006 REACH

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Exoneratieclausule

De informatie in dit document werd verzameld op basis van de best beschikbare kennis in overeenstemming met de veresten van de Reglementering betreffende gevaarlijke chemische stoffen, informatie en verpakking van 1994 (aangepast 1999). Dit betekent echter niet dat de informatie in alle gevallen volledig of nauwkeurig is. Het is de verantwoordelijkheid van de consument zich ervan te vergewissen dat de informatie en/of de gegeven aanbevelingen van toepassing zijn op zijn gebruik.