

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Grau Antifreeze

**Artikel-nr** 1400101

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Artikeltyp** Frostskyddsvätska

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** Fordonsmateriel AB

**Gatuadress** Lagegatan 15  
262 71 Ängelholm

**Telefon** 0431-45 88 00

**Tillverkare** CHEMIE X 2000

**Gatuadress** Schlosserstr. 15  
42899 Remscheid

**Telefon** 02191-97440

**E-Post** info@fordonsmateriel.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefonnummer** 112

**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Beskrivning** Produkten är inte en farlig beredning enligt riktlinje 1999/45/EG.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Ej tillämplig

### 2.3 Andra faror

Ej tillämplig

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

**Övrig information ämne** Produkten är en blandning av multifunktionella glykoler och korrosionsinhibitorer.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	VID INANDNING: Vid andningssvårigheter, för den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning med fri andning.
<b>Hudkontakt</b>	Enligt vår erfarenhet är produkten inte irriterande på huden. Undvik hudkontakt. VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikliga mängder tvål och vatten.
<b>Kontakt med ögonen</b>	VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja.
<b>Förtäring</b>	Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej tillämplig

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämplig

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga brandsläckningsmedel</b>	Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
--------------------------------------	---

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej tillämplig

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ej tillämplig

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ej tillämplig

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Späd med mycket vatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort mekaniskt eller absorbera med vätskebindande material (sand, kiselgur, sågspån).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Förebyggande åtgärder för hantering** Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Använd hudlotion.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara på en torr plats och/eller i försluten behållare. Lagra avskilt från hetta. Rekommenderad lagringstemperatur: över 5 °C.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillämplig

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

**Exponeringsgränsvärden** Innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Ögon / ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

**Skyddshandskar** Använd lämpliga skyddshandskar vid risk för hudkontakt. Använd skyddshandskar av: Gummi. Genombrottstiden är inte känd. Den exakta genombrottstiden kann erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas.

**Begränsning av miljöexponeringen** Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Antändlighet</b>	371 ° C
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämplig
<b>Densitet</b>	1.0362 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757) vid 20°C
<b>Explosionsgränser</b>	2,6 - 12,6 vol %
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosiv
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	185 ° C
<b>Lukt</b>	Nästan luktfri

<b>Luktröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet i vatten</b>	100 %
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH</b>	7
<b>pH-värde</b>	Ej tillämplig
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändlighet</b>	ej självantändbar
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	-68 ° C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, form</b>	oljig
<b>Utseende, färg</b>	färglös
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>VOC</b>	95,75 %
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	0,11 mbar
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns</b>	Ej tillämplig

## 9.2 Annan information

Ej tillämplig

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ej tillämplig

### 10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal hantering.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Enligt vår erfarenhet har inte produkten några farliga egenskaper.

<b>Akut toxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Inga irriterande effekter är kända.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Inga irriterande effekter är kända.
<b>Irritation</b>	Ej tillämplig
<b>Frätande effekt</b>	Ej tillämplig
<b>Sensibilisering</b>	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som sensibiliserande.
<b>Mutagenitet</b>	Ej tillämplig
<b>Cancerogenitet</b>	Ej tillämplig
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Ej tillämplig
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ej tillämplig

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Något skadlig för vattenmiljön.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är mer än 70% bionedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillämplig

### 12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

### 12.6 Andra skadliga effekter

Vattenföroreningsklass 1 (WGK, tysk klassificering) (självutvärdering): viss risk för vattenförorening.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfallshantering</b>	Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser.
-------------------------	---

<b>Emballage</b>	Kontaminerade förpackningar ska rengöras på bästa sätt. Rengjord förpackning kan återvinnas.
------------------	--

## 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

<b>EU-föreskrifter</b>	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
------------------------	--

<b>Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar</b>	WHG, 1999/05/17 Vattenföroreningsklass (Tyskland)
--	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

**16. ANNAN INFORMATION**

**Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.

*Övrigt*

**Övrig information**

Läs noggrant igenom detta säkerhetsdatablad innan användning för att informera sig om riskerna.

**Tillverkarens noteringar**

All information i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår aktuella kunskap.