

- en** This MSDS refers to the WABCO product with product number below-mentioned.
- de** Dieses Sicherheitsdatenblatt bezieht sich auf das WABCO Produkt mit der unten stehenden Produktnummer.
- es** Esta hoja de datos de seguridad está referida al producto WABCO con la referencia abajo mencionada.
- fr** Cette fiche MSDS se réfère au produit WABCO dont la référence est mentionnée ci-dessous.
- it** Questa scheda di dati di sicurezza si riferisce agli articoli WABCO con il codice prodotto menzionato sotto.
- ru** Этот паспорт безопасности относится к продукту WABCO с нижестоящим номером продукта.

WABCO # 830 503 062 4
WABCO # 830 503 063 4

Säkerhetsdatablad Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 28.10.2005

Reviderad den: 28.10.2005

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn:** Klüberplex BE 31-512
- **Artikelnummer:** 017144
- **Ämnets användning / tillredningen** Smörjfett
- **Tillverkare/leverantör:**
KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN KG
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Tel.: 0049 (0) 897876-0
Fax: 0049 (0) 897876-333
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Material Compliance Management
- **Upplysningar i nödfall:** 0049 (0) 897876-700

2 Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:**
Mineralolja(or)
Kalcium-specialtvål
Fast smörjmedel

- **Farliga ingredienser:**

calcium special soap

R 52/53	10-25%
---------	--------

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

3 Farliga egenskaper

- **Farobeteckning:** Bortfaller.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

4 Första hjälpen

- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta noga huden med tvål och rikligt med vatten.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**
Vattendimma

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 28.10.2005

Reviderad den: 28.10.2005

Handelsnamn: Klüberplex BE 31-512

(Fortsättning från sida 1)

Skum

Brandsläckningspulver

Koldioxid

- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:**

Vid brand kan följande frigöras:

Kolmonoxid (CO)

Kolväteämnen

- **Speciell skyddsutrustning:**

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

Standard föreskrifter för kemikaliebränder.

- **Ytterligare uppgifter**

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Erfordras ej.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Städa upp mekaniskt.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

13463-67-7 titanium dioxide

HGV () | 5 mg/m³

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Nedsnutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.
Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**
Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 28.10.2005

Reviderad den: 28.10.2005

Handelsnamn: Klüberplex BE 31-512

· Ögonskydd: Erfordras ej.

(Fortsättning från sida 2)

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

Form: Trögflytande
Färg: Ljusgrå
Lukt: Produktspecifik

· Tillståndsändring

Droppunkt: > 190°C (DIN ISO 2176)

· **Flampunkt:** Ej användbar.

· **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.

· **Densitet vid 20°C:** ~ 1,0 g/cm³

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Olöslig.

10 Stabilitet och reaktivitet

· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

· **Ämnen som bör undvikas:** oxidationsmedel

· **Farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

· **Farliga sönderdelningsprodukter:** Stabil i normal hantering.

11 Toxikologisk information

· Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Avfettar huden vilket vid långvarig eller upprepad kontakt kan ge torrsprickor och/eller eksem.

12 Ekologisk information

· **Ekotoxiska effekter:**

· **Beteende i reningsanläggningar:** Produkten kan separeras mekaniskt.

· **Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnetet.

13 Avfallshantering

· **Produkt:**

· **Rekommendation:** Kan destrueras enligt lokala och nationella regler.

· **Avfallsnyckelnummer:**

Produkten kan inte klassas enligt European Waste Catalogue (EWC), eftersom enbart kundens användningsbehov definierar produkten. Kontakta myndigheterna för närmare råd.

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:**

Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 91/155/EEG

Datum för utskrift: 28.10.2005

Reviderad den: 28.10.2005

Handelsnamn: Klüberplex BE 31-512

(Fortsättning från sida 3)

14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVs/GGVE (gränsöverskridande/inland):**
- **ADR/RID:** -
- **Sjötransport IMDG:**
- **IMDG/GGVSee-klass:** -
- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klass:** -
- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt beräkningsmetoden i "EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar" i den senast giltiga versionen.
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**
Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

16 Övrig information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta R-fraser**
52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- **Område som utfärdar datablad:** Material Compliance Management
- **Tilltalspartner:** Tel.: +49 (0) 897876-1564
- * **Data ändrade gentemot föregående version**