

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr453/2010.

Artikelnr.: 52020  
Tryckt: 22.05.2014  
version: 3.0

DIVINOL SYNTHOGEAR INT.75W-80  
Bearbetningsdatum: 20.12.2013  
Utgivningsdatum:  
20.12.2013

999 S  
sidan:1 / 7

## 1. AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktidentifikatorer:

Artikelnr. (tillverkare / leverantör): 52020  
Namnet på ämnet eller beredningen: DIVINOL SYNTHOGEAR INT.75W-80  
GETRIEBEÖL

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

#### Relevanta identifierade användningar

Smörjolja

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Producent / Leverantör:

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG  
Schlossstr. 20  
73054 Eisingen  
TYSKLAND

Telefon: +49 (0) 7161/802-0  
Fax: +49 (0) 7161/802-290

#### Informationsansvarig tjänst (Säkerhetsföreskrifter):

Telefon: +49 (0) 7161/802-297  
Fax: +49 (0) 7161/802-599  
E-mail: u.allmendinger@zeller-gmelin.de

#### Larmnummer:

Telefon: +46 8 33 12 31 (Giftinformationscentralen, Stockholm)  
Telefon: +49 (0) 7161/802-400 (Tyska)

## 2. AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (CLP):

Blandningen är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Tillberedningen är inte klassificerad som farlig i riktlinjens 1999/45/EG mening.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkning (CLP)

#### Pictogramer för faror

#### Hänvisningar på faror:

n.a.

#### Säkerhetshänvisningar:

n.a.

#### innehåller:

n.a.

#### Kompletterande kännetecken för faror (CEE):

EUH208 Innehåller reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosforsyramed fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14 alkyl(grenad). Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### Märkning (67/548/EU eller 1999/45/EG)

#### Hänvisningar på faror:

n.a.

#### Säkerhetshänvisningar:

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr453/2010.

Artikelnr.: 52020  
Tryckt: 22.05.2014  
version: 3.0

DIVINOL SYNTHOGEAR INT.75W-80  
Bearbetningsdatum: 20.12.2013  
Utgivningsdatum:  
20.12.2013

999 S  
sidan:2 / 7

n.a.

**innehåller:**

n.a.

**Särskild märking av bestämda tillverkningar:**

99 Innehåller reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl)ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14 alkyl (grenad). Kan ge upphov till allergisk reaktion.

## 2.3. Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Ej användbar.

## 3. AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

**Kemiska karakteristika egenskaper (tillverkning)**

**Beskrivning:** Mineraloljehaltig beredning. Mineralolja med DMSO-extrakt < 3%, mätt med IP 346-metoden.

**Farliga komponenter:**

**Klassificering (CLP):**

<b>EU-nummer:</b>	<b>REACH-nr.:</b>	<b>vikts-%</b>
<b>CAS-nr.:</b>	<b>kemisk beteckning:</b>	<b>Anmärkning:</b>
<b>EU-identifikationsnu</b>	<b>Klassificering:</b>	

**Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG**

<b>EU-nummer:</b>	<b>REACH-nr.:</b>	<b>vikts-%</b>
<b>CAS-nr.:</b>	<b>Beteckning för farliga ämnen:</b>	<b>Anmärkning:</b>
<b>EU-identifikationsnu</b>	<b>Klassificering:</b>	

n.a.

**Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare**

För R-frasernas fullständiga text: se avsnitt 16.

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16.

## 4. AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmän information:**

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder. Dosera inte i munnen vid medvetslöshet, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Ta av förorenad klädsel direkt och avlägsna den säkert.

**Vid inandning**

Ta ut offret i frisk luft. Håll den skadade lugn och varm.

**Hudkontakt:**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

**Vid ögonkontakt:**

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

**Vid förtäring:**

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Konsultera genast läkare. Håll den skadade lugn. Framkallar inga kräkningar.

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

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symtom uppträder.

### 4.3. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Behandling:**

Det finns inga informationer.

## 5. AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:**

# Säkerhetsdatablad

## i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr453/2010.

Artikelnr.: 52020 DIVINOL SYNTHOGEAR INT.75W-80  
Tryckt: 22.05.2014 Bearbetningsdatum: 20.12.2013 999 S  
version: 3.0 Utgivningsdatum: 20.12.2013 sidan:3 / 7

alkoholbeständigt skum, Släckningspulver, Koldioxid.

### Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

Full vattenstråle.

#### 5.2. Särskilda risker på grund av ämnet/produkten, förbränningsprodukter eller gasbildning.

Vid brand bildas tjock svart rök. Farliga sönderdelningsprodukter: kolmonoxid, Koldioxid. Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

#### 5.3. Särskild utrustning vid brandbekämpning:

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

### Ytterligare Information:

Tillslutna behållare i närheten av branden skall kylas med vatten. Släckningsvatten får inte hamna i kanalisation, vattendrag eller i marken.

## 6. AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Vid förorening av åar, sjöar eller avloppsledning, informera den enligt lokala bestämmelser ansvariga myndigheten.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Material som har trätt ut skall gränsas in med icke-brännbart uppsugningsmedel (t.ex. sand, jord, vermiculit, kiselgur) och samlas i för detta ändamål tänkta behållare för senare avfallsbehandling enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13). Rengöres även efteråt med rengöringsmedel, använd ej lösningsmedel.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Skyddsföreskrifter (se kapitel 7 och 8) måste beaktas.

## 7. AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

##### Skyddsföreskrifter för säker hantering

Följ de lagstadda skydds- och säkerhetsföreskrifterna Personligt skydd: se kap. 8. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Sörj för god ventilation. Undvik aerosolbildning.

##### Information om brand- och explosionsskydd:

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

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

##### Krav på lagerutrymme och behållare:

Skyddas mot: frost. Skydda mot värme och direkt solbestrålning. Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas.

## 8. AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

EU-nummer:	Beskrivning:	typ:	Gränsvärde	enhet
CAS-nr.:			STEL (EC) TWA (EC)	
-				

### Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

TWA (EC): Yrkeshygieniskt gränsvärde

STEL (EC): Kortvarigt arbetsplatsgränsvärde

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

se kap. 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen:

#### Andningsskydd:

Vid bildning av stänker eller fina dimmor måste ett för detta ändamål lämpligt och tillåtet andningsskydd bäras.

#### Skyddshandskar:

För längre eller upprepade hantering förväntas handskarmaterial: NBR (Nitrithandskar). Materialets genombrottsid och källegenskaper skall tas hänsyn till. Rekommenderade handskfabrikat: DIN EN 374. Skyddskrämer kan hjälpa att skydda

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr453/2010.

Artikelnr.: 52020  
Tryckt: 22.05.2014  
version: 3.0

DIVINOL SYNTHOGEAR INT.75W-80  
Bearbetningsdatum: 20.12.2013  
Utgivningsdatum:  
20.12.2013

999 S  
sidan:4 / 7

utsatta hudpartier. Dessa skulle dock icke användas efter kontakt.

## Skyddsglasögon:

Vid rist av sprutning skall tätt slutande skyddsglasögon bäras.

## Skyddskläder:

Skyddsklädsel.

## Skyddsåtgärder:

Efter kontakt skall huden rengöras noggrant med vatten och tvål eller ett lämpligt rengöringsmedel. Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen.

## Begränsning av miljöexponeringen

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. se kap. 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

## 9. AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende:

Tillstånd: flytande  
Färg: gulaktig  
Lukt: typisk

#### Säkerhetsrelevant information

	enhet	Metod	Anmärkning:
Flampunkt:	> 200 °C		
nedre explosionsgräns:	0,4 Vol-%	DIN EN ISO 2592	
Övre explosionsgräns:	4,5 Vol-%		
Ångtryck (vid temperatur i °C): 20	< 0,1 mbar		
Densitet vid 15 °C:	0,86 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757	
Löslighet i vatten (g/l):	olöslig		
pH (vid temperatur i °C): 20	n.a.		
Viskositet (vid temperatur i °C): 40	53 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	
kokpunkt/kokintervall:	n.b.		
Pourpoint:	< -40		
VOC vikts-%:	0,0		

### 9.2. Annan information:

Det finns inga informationer.

## 10. AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det finns inga informationer.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se kapitel 7.

### 10.3. Material som skall undvikas

Hålls bort från: Oxidationsmedel.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se kapitel 7. Genom höga temperaturer kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

### 10.5. Oförenliga material

Det finns inga informationer.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Genom höga temperaturer kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

## 11. AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Toxikologiska data föreligger inte.

#### Retning och frätning

Toxikologiska data föreligger inte.

#### sensibilisering

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr453/2010.

Artikelnr.: 52020  
Tryckt: 22.05.2014  
version: 3.0

DIVINOL SYNTHOGEAR INT.75W-80  
Bearbetningsdatum: 20.12.2013  
Utgivningsdatum:  
20.12.2013

999 S  
sidan:5 / 7

Toxikologiska data föreligger inte.

## Specifik organtoxicitet

Toxikologiska data föreligger inte.

## Fara vid aspiration:

Toxikologiska data föreligger inte.

## CMR-verkningar (kancerframkallande, arvdsmassa förändrande och framkallande av faror för fortplantningen)

Toxikologiska data föreligger inte.

## Praktisk erfarenhet

Övriga iakttagelser:

Lakttagande av allmänna hygien- och arbetskyddsföreskrifter så föreligger ingen risk eller fara vid kontakt med dessa produkter.

Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.

## Sammanfattande bedömning av CMR:

Komponenterna av den tillberedningen uppfyller inte kriterierna för CMR kategorierna 1 eller 2.

Det finns inga uppgifter om själva tillberedningen. Tillberedningen undersöktes enligt den konventionella metoden av tillberedningsriktlinjen (1999/45/EG) och blev klassificerad enligt dess miljötoxikologiska egenskaper. För detaljer se kapitel 2 och 15.

## 12. AVSNITT 12: Ekologisk information

### Total bedömning:

Det finns inga uppgifter om själva tillberedningen.

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

### 12.1. Toxicitet

Det finns inga informationer.

### Lång tid Ekotoxicitet

Toxikologiska data föreligger inte.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Toxikologiska data föreligger inte.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Toxikologiska data föreligger inte.

### Biokonzentrationsfaktor:

Toxikologiska data föreligger inte.

### 12.4. Rörligheten i jord

Toxikologiska data föreligger inte.

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

komponenterna av den här tillberedningen uppfylla inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Tillberedningen undersöktes enligt den konventionella metoden av tillberedningsriktlinjen (1999/45/EG) och klassificerades inte som miljöfarlig.

## 13. AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering / Produkt

#### Rekommendation:

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering enligt EG-riktlinjer 75/442/EWG och 91/689/EWG om avfall och farligt avfall i aktuell fattning.

#### Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV:

Tillordningen av avfallsnyckelnumren /avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EAKV.

130205 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjolja

#### Förpackning:

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr453/2010.

Artikelnr.: 52020  
Tryckt: 22.05.2014  
version: 3.0

DIVINOL SYNTHOGEAR INT.75W-80  
Bearbetningsdatum: 20.12.2013  
Utgivningsdatum:  
20.12.2013

999 S  
sidan:6 / 7

## Rekommendation:

Rena och fullständigt tömda förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte tömts ordentligt ska hanteras som specialavfall.

## 14. AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods enligt transportreglerna (ADR / RID / IMDG / IATA).

### 14.1. FN-nr:

Ej farligt gods enligt transportreglerna

### 14.2. Officiell transportbenämning

### 14.3. Faroklass för transport

n.a.

### 14.4. Packaging group:

n.a.

### 14.5. Miljöfaror:

Vägtransport (ADR/RID) n.a.

Marine pollutant: n.a.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Skall alltid transporteras i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Ställ säker att personer, som transporterar denna produkt, vet vad de ska göra vid en olycka eller i fall av läckage.

Skyddsföreskrifter för säker hantering: se avsnitt 6 - 8

#### Ytterligare information:

#### Vägtransport (ADR/RID)

Tunnelrestriktionskod: -

#### Sjötransport (IMDG)

EmS-nr.: n.a.

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

ej användbar

## 15. AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-föreskrifter

#### Nationala föreskrifter

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

## 16. AVSNITT 16: Annan information

### Ordalydelse av R- och H-meningar (nummer och fullständig text):

n.a.

#### Ytterligare information:

Informationerna på det här säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper och de olika nationella såväl som EU-reglerna. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än den som nämns i kapitel 1. Det är alltid användarens skyldighet att vidta alla åtgärder för att uppnå till alla kraven som fastslås i de lokala reglerna och lagarna. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven av vår produkt och är ingen försäkran på vissa produktgenskaper.

#### Tillägg:

n.a.: ej användbar

n.b.: ej fastställd

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Transport of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr453/2010.

Artikelnr.: 52020  
Tryckt: 22.05.2014  
version: 3.0

DIVINOL SYNTHOGEAR INT.75W-80  
Bearbetningsdatum: 20.12.2013  
Utgivningsdatum:  
20.12.2013

999 S  
sidan:7 / 7

---

IMDG: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
LD50: lethal dose, 50%  
LC50: lethal concentration, 50%