

# Säkerhetsdatablad

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

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr453/2010.

Artikelnr.: 43962  
Tryckt: 06.11.2012  
version: 1.1

DIVINOL HAUSHALTSÖL  
Bearbetningsdatum: 22.02.2012  
Utgivningsdatum:  
22.02.2012

85050 S  
sidan:1 / 6

## 1. Namnet på ämnet/ beredningen och bolaget/ företaget

### 1.1. Produktidentifikatorer:

Artikelnr. (tillverkare / leverantör): 43962  
Namnet på ämnet eller beredningen: DIVINOL HAUSHALTSÖL

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

#### Relevanta identifierade användningar

Kylsmörjmedel ej blandbart med vatten

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

#### Producent / Leverantör:

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG  
Schlossstr. 20  
73054 Eisligen  
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. Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

#### Hänvisningar på faror:

n.a.

#### Säkerhetshänvisningar:

n.a.

#### innehåller:

n.a.

#### Särskild märkning av bestämda tillverkningar:

n.a.

### 2.3. Andra faror

Det finns inga informationer.

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

EU-nummer: REACH-nr.:

# Säkerhetsdatablad

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

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr453/2010.

Artikelnr.: 43962  
Tryckt: 06.11.2012  
version: 1.1

DIVINOL HAUSHALTSÖL  
Bearbetningsdatum: 22.02.2012  
Utgivningsdatum:  
22.02.2012

85050 S  
sidan:2 / 6

CAS-nr.: EU-identifikationsnum	Beteckning för farliga ämnen: Klassificering:	vikts-% Anmärkning:
-----------------------------------	--	------------------------

## Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

För R-frasernas fullständiga text: se avsnitt 16.

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

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

#### Allmän information:

Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptom 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 ögonusch 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 symptom uppträder.

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

#### Behandling:

Det finns inga informationer.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel:

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 försaka 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. 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 avloppsledningar, 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.

# Säkerhetsdatablad

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

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr453/2010.

Artikelnr.: 43962  
Tryckt.: 06.11.2012  
version: 1.1

DIVINOL HAUSHALTSÖL  
Bearbetningsdatum: 22.02.2012  
Utgivningsdatum:  
22.02.2012

85050 S  
sidan:3 / 6

## 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 explosionskydd:

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. 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 (Nitrihandskar). Materialets genombrottsid och källegenskaper skall tas hänsyn till. Rekommenderade handskfabrikat: DIN EN 374. Skyddskrämer kan hjälpa att skydda 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. Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

#### Utseende:

Tillstånd: flytande

Färg: gul

Lukt: typisk

#### Säkerhetsrelevant information

	enhet	Metod	Anmärkning:
Flampunkt:	> 185 °C	DIN EN ISO 2592	
nedre explosionsgräns:	0,4 Vol-%		
Övre explosionsgräns:	5,0 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		

# Säkerhetsdatablad

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

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr453/2010.

Artikelnr.:	43962	DIVINOL HAUSHALTSÖL	
Tryckt:	06.11.2012	Bearbetningsdatum: 22.02.2012	85050 S
version:	1.1	Utgivningsdatum: 22.02.2012	sidan:4 / 6

<b>pH (vid temperatur i °C): 20</b>	n.a.	
<b>Viskositet (vid temperatur i °C): 40</b>	22 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
<b>kokpunkt/kokintervall:</b>	n.b.	
<b>Pourpoint:</b>	<-12	
<b>VOC vikts-%:</b>	0,0	

9.2. **Annan information:**  
Det finns inga informationer.

## 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. Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Toxikologiska data föreligger inte.

#### Retning och frätning

Toxikologiska data föreligger inte.

#### sensibilisering

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 arbetsskyddsföreskrifter 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. Ekologisk information

#### Total bedömning:

Det finns inga uppgifter om själva tillberedningen.

# Säkerhetsdatablad

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

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr453/2010.

Artikelnr.: 43962  
Tryckt: 06.11.2012  
version: 1.1

DIVINOL HAUSHALTSÖL  
Bearbetningsdatum: 22.02.2012  
Utgivningsdatum:  
22.02.2012

85050 S  
sidan:5 / 6

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. 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.

120107 Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor (inte emulsioner och lösningar)

##### Förpackning:

##### Rekommendation:

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

## 14. Transportinformation

Ej farligt gods enligt transportreglerna.

### 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:

# Säkerhetsdatablad

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

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr453/2010.

Artikelnr.: 43962  
Tryckt: 06.11.2012  
version: 1.1

DIVINOL HAUSHALTSÖL  
Bearbetningsdatum: 22.02.2012  
Utgivningsdatum:  
22.02.2012

85050 S  
sidan:6 / 6

## 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. 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. Annan information

### R-meningarnas ordalydelse i avsnitt 3:

#### Ytterligare information:

Informationerna på det här säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper och de olika nationella såväl som EU-reglarna. 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 (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: 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%