

# DICHTOL WFT MACRO (1546)

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

### 1.1 PRODUKT BETECKNING

Dichtol WFT Macro (1546)

### 1.2 RELEVANTA, IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Metallimpregnering, kapilläraktiv tätning

### 1.3 UPPGIFTER OM LEVERANTÖREN AV SÄKERHETS DATABLADET

#### Leverantör:

Företag	Karlebo Gjuteriteknik AB
Adress	Sollentunavägen 63
Postnr/Ort	191 02 SOLLENTUNA

#### Utfärdande bolag:

Företag	Beijer Industri AB
Adress	Jägershillgatan 16
Postnr/Ort	213 75 MALMÖ
Land	Sverige
E-mail	info@beijerind.se
Telefon	040-35 83 00
Fax	040-29 38 65

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Lena Andersson	lena.andersson@beijerind.se	040-35 83 65	
Henrik Kristensen	henrik.kristensen@beijerind.se	040-35 83 73	

### 1.4 TELEFONNUMMER VID NÖDSTITUATIONER

Nödtelefon	Information	Öppet tider
112	Larmcentral	
08-33 12 31	Giftinformation	

## 2. FAROIDENTIFIERING

### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Flam. Liq. 3, H226 – Brandfarlig vätska och ånga  
 Skin Irrit. 2, H315 – Irriterar huden  
 Eye dam. 1, H318 – Orsakar allvarliga ögonskador  
 STOT SE 3, H336 – Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt i enlighet med CLP-förordningen.



GHS 02



GHS 05



GHS 07

Signalord: Fara

## DICHTOL WFT MACRO (1546)

### FAROANGIVELSER

Nr.	Frastext
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

### SKYDDSSANGIVELSER

Nr.	Frastext
P102	Förvaras oåtkomligt för barn
P103	Läs etiketten för användning
P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor – rökning förbjuden.
P233	Behållaren skall vara väl tillsluten.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i
P305 + P351 + P338	en ställning som underlättar andningen.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P314	Sök läkarhjälp vid obehag
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp
P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala föreskrifter.

### Farogrundande komponenter

Butylacetat, 2-Metyl-1-propanol

### Ytterligare faroinformation

EUH066 – Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

### 2.3 ANDRA FAROR

Ingen ytterligare information

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 ÄMNEN

Nr	Ämnesnamn	REACH reg.nr.	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	Butylacetat	01-2119485493-29-xxxx	123-86-4	50-100%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2	2-Metyl-1-propanol	01-2119484609-23-xxxx	78-83-1	10 – 25%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin irrit. 2, H315 Eye dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### Allmänna anmärkningar

I alla tveksamma fall eller när symptom kvarstår, skall läkare konsulteras. Ge ingenting oralt till medvetslös person. Placera i viloläge och kontakta läkare.

#### Inandning

Flytta den skadade ut i friska luften. Håll personen stilla och varm. Vid oregelbunden andning eller

# DICHTOL WFT MACRO (1546)

andningsuppehåll ges konstgjord andning.

## Hudkontakt

Ta genast av alla nedstänkta kläder. Efter hudkontakt tvätta genast med mycket vatten och tvål. Använd inte lösnings- eller förtunningsmedel.

## Kontakt med ögonen

Skölj försiktigt med vatten under flera minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja. Kontakta genast läkare.

## Förtäring

Skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Håll den skadade lugn. Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast läkare.

## 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

I alla tveksamma fall eller vid kvarstående symptom skall läkare konsulteras.

## 4.3 BESKRIVNING AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Första hjälpen, sanering, behandling av symptom

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 SLÄCKMEDEL

#### **Lämpliga släckmedel:**

Alkoholbeständigt skum, koldioxid, pulver, sprayånga (vatten)

#### **Olämpliga släckmedel:**

Vatten i fullstråle

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Tjock svart rök uppkommer vid brand. Inandning av farliga nedbrytningsprodukter kan orsaka allvarlig hälsoskada.

### 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Ha andningsskydd lätt tillgängligt. Kyl ner behållare i närheten av brandkällan. Låt inte släckvatten komma ut i avlopp, grundvatten eller vattenvägar.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik kontakt med antändningskällor. Ventilera området. Andas inte in ångor.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Låt inte produkten komma ut i ytvatten eller avlopp. Vid kontaminering av sjöar, floder eller avlopp informeras ansvariga myndigheter i enlighet med gällande föreskrifter.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Valla in utspillt material med hjälp av brandsäkert absorberingsmedel (t.ex. sand, jord, vermikulit) och samla upp det för deponering i lämpliga behållare i enlighet med gällande lokala föreskrifter (se punkt 13). Rengör med rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Observera skydds-föreskrifter. Se punkt 7 och 8.

# DICHTOL WFT MACRO (1546)

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik bildande av brännbara och explosiva ångkoncentrationer i luften och undvik att överskrida gällande gränsvärden. Använd endast materialet på platser där öppen eld och andra antändningskällor kan undvikas. Elektrisk utrustning måste vara skyddad i enlighet med gällande standard. Produkten kan bli elektrostatiskt laddad. Se till att behållare, utrustning, pumpar och ventilationsanordningar är jordade. Antistatiska kläder inklusive skor rekommenderas. Golven måste vara elektriskt ledande. Undvik kontakt med värmekällor, gnistor och öppen eld. Använd endast gnistfria verktyg. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Andas inte in damm, partiklar och spraydimma vid användning av beredningen. Undvik inandning av slipdamm. Ät, drick eller rök inte under användandet. Se punkt 8 angående personlig skyddsutrustning. Töm inte behållare under tryck – inga tryckkär! Förvara alltid materialet i behållare som motsvarar originalbehållarens material. Följ gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

#### Ytterligare information:

Ångor är tyngre än luft. Ångor bildar explosiva blandningar med luft.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Lagras i enlighet med gällande säkerhetsföreskrifter. Se till att behållare är väl förslutna. Töm inte behållare under tryck – inga tryckkär! Rökning är förbjuden. Endast auktoriserad personal äger tillträde. Lagra behållare stående för att förhindra läckage. Golven skall uppfylla krav för undvikande av antändningsrisk till följd av elektrostatiska laddningar.

Förvaras åtskilt från starka syror och alkalier samt oxidationsmedel.

Följ instruktionerna på etiketten. Lagra torrt i väl ventilerat utrymme vid en temperatur på mellan 15°C och 20°C.

Skydda mot värme och direkt solljus. Se till att behållare är väl förslutna. Avlägsna alla antändningskällor.

Rökning är förbjuden.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se tekniska datablad och användningsinstruktioner.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

#### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	NGV ppm	NGV mg/m <sup>3</sup>	KGV ppm	KGV mg/m <sup>3</sup>
Butylacetat	123-86-4	100	500	150	700
2-metyl-1-propanol	78-83-1	50	150	75	250

### 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

#### Lämplig teknisk utrustning

Tillgodose bra ventilation. Detta kan uppnås med lokalt eller allmänt utsug i lokalen. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationer av aerosoler och lösningsångor under gällande gränsvärden måste lämpligt andningsskydd användas.

#### Andningsskydd

Vid koncentrationer av lösningsmedel över gällande gränsvärden används godkänt och lämpligt andningsskydd. Observera gällande regler för användningstid samt föreskrifter för andningsapparater (DGUV-R 112-190). Använd endast andningsskydd med CE-symbol och fyrsiffrigt testnummer.

#### Ögon/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon vid stänk.

#### Handskydd

Vid långvarig eller upprepade hantering används följande handskmaterial: nitrilgummi eller butylgummi. Tjocklek

## DICHTOL WFT MACRO (1546)

på handskmaterialet >0,4 mm. Genombrottstid (max användningstid) >480 min. Observera instruktioner för användning, lagring, underhåll och byte utfärdade av handsktillverkaren. Handskmaterialets genombrottstid beror på hudexponeringens intensitet och varaktighet. Rekommenderade handskar är EN ISO 374. Barriärkrämer kan hjälpa till att skydda exponerade hudområden. Dessa skall dock aldrig användas efter kontakt.

### Hudskydd

Använd antistatiska kläder av naturfiber (bomull) eller värmeresistent syntetfiber.

### Skyddsåtgärder

Efter kontakt rengörs huden noggrant med vatten och tvål alternativt lämpligt rengöringsmedel.

### Begränsning av miljöexponeringen

Låt inte materialet komma ut i ytvatten eller avlopp. Se punkt 7. Inga ytterligare åtgärder erfordras.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form</b>	Flytande
<b>Färg</b>	Se etikett
<b>Lukt</b>	Karakteristisk
<b>Löslighet i vatten</b>	Olösligt

#### Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
Kokpunkt	Ej relevant		
Flampunkt	24°C	EN ISO 1523	
Undre explosionsgräns	1,7 volymprocent		
Övre explosionsgräns	11 volymprocent		
Ångtryck vid 20°C	1,77 mbar		
Densitet vid 20°C	0,90 g/cm <sup>3</sup>		
Självantändnings-temperatur	370°C		
Viskositet vid 20°C	20 s 4 mm	DIN 53211	
Andel fasta ämnen	24,8 viktprocent		
Organiska lösningsmedel	75 viktprocent		
Vatten	0 viktprocent		

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 REAKTIVITET

Ingen tillgänglig information

### 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil vid rekommenderad lagring och hantering. Ytterligare information om korrekt lagring: se punkt 7.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Förvaras åtskilt från starka syror, baser och starka oxidationsmedel för att undvika exotermiska reaktioner.

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Farliga nedbrytningsprodukter kan bildas vid exponering för höga temperaturer.

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Ej relevant

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Farliga sönderdelningsprodukter kan bildas vid exponering för höga temperaturer, t.ex. koldioxid, kolmonoxid, rök, kväveoxider.

# DICHTOL WFT MACRO (1546)

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

#### Akut toxicitet

##### *Butylacetat:*

Oralt LD50, råtta: 10760 mg/kg

Dermalt LD50, kanin: >14112 mg/kg

Inhalerbart (ångor) LC50, råtta: 23,4 mg/l (4 h)

##### *2-metyl-1-propanol:*

Oralt LD50, råtta >2830 mg/kg

Dermalt LD50, kanin: >2000 mg/kg

Inhalerbart (ångor) LC50, råtta: 24,6 mg/l (4 h)

#### **Primär irriterande effekt:**

##### **Frätande/irriterande på hud**

Orsakar hudirritation

##### **Allvarlig ögonskada/irritation**

Orsakar allvarlig ögonskada

##### **Sensibilisering andningsvägar/hud**

Hud, OECD 406, marsvin: utvärdering ej sensibiliserande

##### **CMR-effekter**

Ej klassificerat

##### **STOT – Enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

##### **STOT – Upprepad exponering**

Ej klassificerat

##### **Fara vid aspiration**

Ej klassificerat

##### **Praktiska försök/resultat på människa**

Inandning av lösningsmedel över gällande gränsvärden kan ge hälsoskador, t.ex. irritation i slemhinnor och andningsorgan samt skador på lever, njurar och centrala nervsystemet. Symptom på detta är: huvudvärk, yrsel, trötthet och i svåra fall medvetslöshet. Lösningsmedel kan orsaka en del av nämnda symptom genom hudupptagning. Upprepad eller långvarig kontakt med beredningen kan orsaka förlust av naturligt fett från huden och detta kan ge icke allergisk kontaktdermatit och/eller upptagning genom huden. Stänk kan irritera ögonen och ge bestående skador.

##### **Total utvärdering av CMR-effekter**

Ingredienserna i denna blandning uppfyller inte kriterierna för klassificering som CMR kategori 1A eller 1B i enlighet med CLP.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 TOXICITET

##### *Butylacetat:*

Fisktoxicitet LC50, Pimephales promelas : 18 mg/l (96 h)

Daphniatoxicitet EC50, Daphnia magna: 44 mg/l 48 h)

Algtoxicitet ErC50, Scenedesmus subspicatus: 647,7 mg/l (72 h)

# DICHTOL WFT MACRO (1546)

## 2-metyl-1-propanol:

Fisktoxicitet LC50, Pimpehales promelas: 1430 mg/l (96 h)

Daphniatoxicitet EC50, Daphnia magna: 1100 mg/l (48 h)

Algtoxicitet ErC50, pseudokirchneriella subcapitata: 1799 mg/l (72 h)

## 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Toxikologiska data finns inte tillgängliga.

## 12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Toxikologiska data finns inte tillgängliga.

## 12.4 RÖRLIGHET I JORD

Toxikologiska data finns inte tillgängliga.

## 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNING

Ämnena i blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB enligt REACH, bilaga X111.

## 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Låt inte materialet komma ut i ytvatten eller avlopp. Materialet och dess behållare måste deponeras på säkert sätt i enlighet med direktiv 2008/98/EG gällande avfall och farligt avfall.

#### Avfallsgrupp

080111\* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Se Avfallsförordning 2011:927.

\* Farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG.

#### Deponering av förpackningar

Icke kontaminerade förpackningar kan återvinnas. Behållare som inte är helt tömda räknas som farligt avfall.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: Ja Nej Ej utvärderat

UN-nr: 1263

#### Benämning och beskrivning

FÄRG

#### ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass: 3

Förpackningsgrupp: III

Tunnelkod: D/E

#### IMDG (Sjötransport)

Klass: 3

EmS-nr: F-E, S-E

# DICHTOL WFT MACRO (1546)

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Direktiv 2010/75/EG om industriutsläpp

VOC-värde (i g/l): 672

### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för följande ämnen i denna blandning:

CAS-nr	Beskrivning	REACH-nr
123-86-4	Butylacetat	01-2119485493-29-xxxx
78-83-1	2-metyl-1-propanol	01-2119484609-23-xxxx

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad baseras på aktuella kunskaper och kan anses tillförlitliga. Uppgifterna garanteras dock ej och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

### REFERENSER

Som underlag har använts tillverkarens säkerhetsdatablad.

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA FAROANGIVELSER

Nr.	Frastext
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad