# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 17.07.2026 Omarbetad: 17.07.2026

Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

*

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

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** GRF WDF-05 BO 1L*8 L001

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ämnets användning / tillredningen** Lim

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

· **Tillverkare/leverantör:**

Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** PSRA

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Giftinformationscentralen
(+46) 10 456 6700

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 2 | H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Carc. 2 | H351 Misstänks kunna orsaka cancer. |
| STOT SE 3 | H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| STOT SE 3 | H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Tetrahydrofuran
Butanon

· **Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 17.07.2026 Omarbetad: 17.07.2026

Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

**Handelsnamn:** GRF WDF-05 BO 1L*8 L001

(Fortsättning från sida 1)

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas ångor.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt nationella föreskrifter.

· **Ytterligare uppgifter:**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

· **Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**

· **Faropiktogram**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Tetrahydrofuran
Butanon

· **Faroangivelser**

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P261 Undvik att inandas ångor.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt nationella föreskrifter.

· **2.3 Andra faror**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar

· **vPvB:** Ej användbar

· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**

| | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | Butanon | Förteckning II |

SE

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 17.07.2026 Omarbetad: 17.07.2026

Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

**Handelsnamn:** GRF WDF-05 BO 1L*8 L001

(Fortsättning från sida 2)

* 

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**
· **Beskrivning:** Häftsubstans

· **Farliga ingredienser:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 109-99-9<br>EINECS: 203-726-8<br>Indexnummer: 603-025-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119444314-46-XXXX | Tetrahydrofuran<br>Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH019<br>Specifika koncentrationsgränser:<br>Eye Irrit. 2; H319: C≥ 25 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 25 % | 50-100% |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Indexnummer: 606-002-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX | Butanon<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 25-50% |

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.
· **Vid inandning:**
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
Det erfordras inga speciella åtgärder.
· **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
· **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.
· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:**
Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Brandsläckningspulver
Koldioxid
· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 17.07.2026 Omarbetad: 17.07.2026
Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

**Handelsnamn:** GRF WDF-05 BO 1L*8 L001

(Fortsättning från sida 3)

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.
· **Ytterligare uppgifter**
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
· **Lagringsklass:** 3
· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.



(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 17.07.2026 Omarbetad: 17.07.2026

Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

**Handelsnamn:** GRF WDF-05 BO 1L*8 L001

(Fortsättning från sida 4)

* 

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

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

**109-99-9 Tetrahydrofuran**

| | |
|---|---|
| OEL (SE) | Korttidsvärde: 300 mg/m³, 100 ppm<br>Nivågränsvärde: 150 mg/m³, 50 ppm<br>H |
| IOELV (EU) | Korttidsvärde: 300 mg/m³, 100 ppm<br>Nivågränsvärde: 150 mg/m³, 50 ppm<br>Hud |

**78-93-3 Butanon**

| | |
|---|---|
| OEL (SE) | Korttidsvärde: 900 mg/m³, 300 ppm<br>Nivågränsvärde: 150 mg/m³, 50 ppm |
| IOELV (EU) | Korttidsvärde: 900 mg/m³, 300 ppm<br>Nivågränsvärde: 600 mg/m³, 200 ppm |

· **DNEL**

**109-99-9 Tetrahydrofuran**

| | | |
|---|---|---|
| Oral | Konsument, oral, långvarig exponering | 1,5 mg/kg bw/day |
| Dermal | Arbetare, dermal, långvarig exponering | 12,6 mg/kg bw/day |
| | Konsument, dermal, långvarig exponering | 1,5 mg/kg bw/day |
| Inhalativ | Arbetare, inandning, kortvarig exponering | 96 mg/m³ |
| | Arbetare, inandning, långvarig exponering | 72,4 mg/m³ |
| | Konsument DNEL, akut inandning | 52 mg/m³ |
| | Konsument, inandning, långvarig exponering | 13 mg/m³ |

**78-93-3 Butanon**

| | | |
|---|---|---|
| Oral | Konsument, oral, långvarig exponering | 31 mg/kg bw/day |
| Dermal | Arbetare, dermal, långvarig exponering | 1161 mg/kg bw/day |
| | Konsument, dermal, långvarig exponering | 412 mg/kg bw/day |
| Inhalativ | Arbetare, inandning, kortvarig exponering | 900 mg/m³ |
| | Arbetare, inandning, långvarig exponering | 600 mg/m³ |
| | Konsument DNEL, akut inandning | 450 mg/m³ |
| | Konsument, inandning, långvarig exponering | 106 mg/m³ |

· **PNEC**

**109-99-9 Tetrahydrofuran**

| | | |
|---|---|---|
| Oral | Sekundär förgiftning | 67 mg/kg |
| | Sötvatten | 4,32 mg/l |
| | Sediment i sötvatten | 23,3 mg/kg dry weight |
| | Havsvatten | 0,432 mg/l |
| | Marint sediment | 2,33 mg/kg dry weight |
| | Jordmån | 2,13 mg/kg |

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 17.07.2026 Omarbetad: 17.07.2026

Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

**Handelsnamn:** GRF WDF-05 BO 1L*8 L001

(Fortsättning från sida 5)

| | | |
|---|---|---|
| | Reningsverk för avloppsvatten | 4,6 mg/l |
| | Sporadisk utlösning | 21,6 mg/l |
| **78-93-3 Butanon** | | |
| Oral | Sekundär förgiftning | 1000 mg/kg |
| | Sötvatten | 55,8 mg/l |
| | Sediment i sötvatten | 284,7 mg/kg dry weight |
| | Havsvatten | 55,8 mg/l |
| | Marint sediment | 284,7 mg/kg dry weight |
| | Jordmån | 22,5 mg/kg |
| | Reningsverk för avloppsvatten | 709 mg/l |
| | Sporadisk utlösning | 55,8 mg/l |

· **Ytterligare hänvisningar:**
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Undvik kontakt med ögonen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
· **Andningsskydd:**
Andningsskydd rekommenderas.
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
· **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats:** Filter A
· **Handskydd:**
Handskar - lösningsmedelsbeständiga



Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
· **Handskmaterial**
Rekommenderad materialtjocklek: > 0,12 mm
Butylgummi
Nitrilkautschuk
Rekommenderad materialtjocklek: > 0,7 mm

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 17.07.2026 Omarbetad: 17.07.2026

Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

**Handelsnamn:** GRF WDF-05 BO 1L*8 L001

(Fortsättning från sida 6)

· **Handskmaterialets penetreringstid**
För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 10 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 1).
För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 120 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 4).
· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
· **Kroppsskydd:** Lösningsmedelbeständig skyddsdräkt

* 

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| · **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper** | |
| · **Allmänna uppgifter** | |
| · **Fysikaliskt tillstånd** | Flytande |
| · **Färg:** | Enligt produktbeteckning |
| · **Lukt:** | Karakteristisk |
| · **Lukttröskel:** | Ej bestämd |
| · **Smältpunkt/fryspunkt:** | Ej bestämd |
| · **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** | 65,5 °C |
| · **Brandfarlighet** | Mycket brandfarligt. |
| · **Nedre och övre explosionsgräns** | |
| · **Nedre:** | 1,5 Vol % |
| · **Övre:** | 12 Vol % |
| · **Flampunkt:** | -21 °C |
| · **Självantändningstemperatur:** | 230 °C |
| · **Sönderdelningstemperatur** | Ej bestämd |
| · **pH-värde:** | Ej bestämd |
| · **Viskositet:** | |
| · **Kinematisk viskositet** | Ej bestämd |
| · **Dynamisk vid 20 °C:** | 675 mPas |
| · **Löslighet** | |
| · **Vatten:** | Ej resp. föga blandbar. |
| · **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** | Ej bestämd |
| · **Ångtryck vid 20 °C:** | 200 hPa |
| · **Ångtryck vid 50 °C:** | 550 hPa |
| · **Densitet och/eller relativ densitet** | |
| · **Densitet vid 20 °C:** | 0,965-0,966 g/cm³ |
| · **Relativ densitet** | Ej bestämd |

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 17.07.2026 Omarbetad: 17.07.2026

Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

**Handelsnamn:** GRF WDF-05 BO 1L*8 L001

(Fortsättning från sida 7)

| | |
|---|---|
| · **Ångdensitet** | Ej bestämd |
| · **9.2 Annan information** | Alla relevanta fysikaliska data bestämdes för blandningen. Alla icke bestämda data inte är mätbara eller inte relevant för karakterisering av blandningen. |
| · **Utseende:** | |
| · **Form:** | Flytande |
| · **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.** | |
| · **Tändtemperatur:** | Produkten är ej självantändande. |
| · **Explosiva egenskaper:** | Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig. |
| · **Lösningsmedelhalt:** | |
| · **Organiska lösningsmedel:** | 82,9 % |
| · **VOC (EG)** | 82,92 % |
| · **Andel av fasta partiklar:** | 16,9 % |
| · **Tillståndsändring** | |
| · **Avdunstningshastighet:** | Ej bestämd |
| · **Information om faroklasser för fysisk fara** | |
| · **Explosiva ämnen** | Utgår |
| · **Brandfarliga gaser** | Utgår |
| · **Aerosoler** | Utgår |
| · **Oxiderande gaser** | Utgår |
| · **Gaser under tryck** | Utgår |
| · **Brandfarliga vätskor** | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| · **Brandfarliga fasta ämnen** | Utgår |
| · **Självreaktiva ämnen och blandningar** | Utgår |
| · **Pyrofora vätskor** | Utgår |
| · **Pyrofora fasta ämnen** | Utgår |
| · **Självupphettande ämnen och blandningar** | Utgår |
| · **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** | Utgår |
| · **Oxiderande vätskor** | Utgår |
| · **Oxiderande fasta ämnen** | Utgår |
| · **Organiska peroxider** | Utgår |
| · **Korrosivt för metaller** | Utgår |
| · **Okänsliggjorda explosiva ämnen** | Utgår |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 9)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 17.07.2026 Omarbetad: 17.07.2026

Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

**Handelsnamn:** GRF WDF-05 BO 1L*8 L001

(Fortsättning från sida 8)

· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Risk för utveckling av giftiga pyrolysprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
· **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

| | | |
|---|---|---|
| **109-99-9 Tetrahydrofuran** | | |
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >5000 mg/l (rat) |
| **78-93-3 Butanon** | | |
| Oral | LD50 | >2193 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >8050 mg/kg (rat) |

· **Primär retningseffekt:**
· **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
· **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Mutagenitet i könsceller**
Ej användbar
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Cancerogenitet** Misstänks kunna orsaka cancer.
· **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
· **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)** Ej användbar
· **Allergiframkallande egenskaper** Ej användbar
· **Toxicitet vid upprepad dosering** Ej användbar
· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

| | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | Butanon | Förteckning II |
| 128-37-0 | Butylerad hydroxytoluen | Förteckning II |

SE

(Fortsättning på sida 10)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 17.07.2026 Omarbetad: 17.07.2026
Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

**Handelsnamn:** GRF WDF-05 BO 1L*8 L001

(Fortsättning från sida 9)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**
· **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar
· **vPvB:** Ej användbar
· **12.6 Hormonstörande egenskaper**
Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:**
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
· **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1133

· **14.2 Officiell transportbenämning**
· **ADR/ADN** 1133 LIM
· **IMDG, IATA** ADHESIVES

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR/ADN**




· **Klass** 3 (F1) Brandfarliga vätskor

(Fortsättning på sida 11)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 17.07.2026 Omarbetad: 17.07.2026

Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

**Handelsnamn:** GRF WDF-05 BO 1L*8 L001

(Fortsättning från sida 10)

| | |
|---|---|
| · **Etikett** | 3 |
| · **IMDG, IATA** | |
|  | |
| · **Class** | 3 Brandfarliga vätskor |
| · **Label** | 3 |
| · **14.4 Förpackningsgrupp** | |
| · **ADR/ADN, IMDG, IATA** | III |
| · **14.5 Miljöfaror:** | |
| · **Marine pollutant:** | Nej |
| · **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | Varning: Brandfarliga vätskor |
| · **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** | - |
| · **EMS-nummer:** | F-E,S-D |
| · **Stowage Category** | A |
| · **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** | Ej användbar |
| · **Transport / ytterligare uppgifter:** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 60 L<br>On cargo aircraft only: 220 L |
| · **ADR/ADN** | |
| · **Begränsade mängder (LQ)** | 5L |
| · **Reducerade mängder (EQ)** | Kod: E1<br>Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml<br>Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml |
| · **Transportkategori** | 3 |
| · **Tunnelrestriktionskod** | E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 5L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · **Kommentarer:** | For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time t > 100s). |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1133 LIM, 3, III |

SE

(Fortsättning på sida 12)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 17.07.2026 Omarbetad: 17.07.2026

Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

**Handelsnamn:** GRF WDF-05 BO 1L*8 L001

(Fortsättning från sida 11)

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
· **Seveso-kategorier** P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 5000 t
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 50000 t
· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

| | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | Butanon | 3 |

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

| | | |
|---|---|---|
| 78-93-3 | Butanon | 3 |

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

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

· **Relevanta fraser**
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
EUH019 Kan bilda explosiva peroxider.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

| | |
|---|---|
| Brandfarliga vätskor | Överbryggningsprincip |
| Allvarlig ögonskada eller ögonirritation<br>Cancerogenitet<br>Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) | Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. |

· **Område som utfärdar datablad:** PSRA
· **Tilltalspartner:** PSRA

(Fortsättning på sida 13)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 17.07.2026 Omarbetad: 17.07.2026

Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

**Handelsnamn:** GRF WDF-05 BO 1L*8 L001

(Fortsättning från sida 12)

· **Datum för föregående version:** 19.06.2021
· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 36
· **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
· *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE