

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 31.07.2025

Omarbetad: 31.07.2025

Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** GRF WDF-05 BO 250ML*12 L298
- **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**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.



GHS08 hälsofara

Carc. 2 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H335-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. 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.

(Fortsättning på sida 2)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 31.07.2025

Omarbetad: 31.07.2025

Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Handelsnamn: GRF WDF-05 BO 250ML*12 L298

(Fortsättning från sida 1)

· Faropiktogram



GHS02 GHS07 GHS08

· Signalord Fara

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Tetrahydrofuran

Butanon

· Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H335-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. 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-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. 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.

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 31.07.2025

Omarbetad: 31.07.2025

Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Handelsnamn: GRF WDF-05 BO 250ML*12 L298

(Fortsättning från sida 2)

- **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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Häfts substans

Farliga ingredienser:

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

SE

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 31.07.2025

Omarbetad: 31.07.2025

Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Handelsnamn: GRF WDF-05 BO 250ML*12 L298

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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

(Fortsättning på sida 5)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 31.07.2025

Omarbetad: 31.07.2025

Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Handelsnamn: GRF WDF-05 BO 250ML*12 L298

(Fortsättning från sida 4)

- **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.

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
Nivågränsvärde: 150 mg/m³, 50 ppm
H

IOELV (EU) Korttidsvärde: 300 mg/m³, 100 ppm
Nivågränsvärde: 150 mg/m³, 50 ppm
Hud

78-93-3 Butanon

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

· DNEL

109-99-9 Tetrahydrofuran

Oral	Consumer, oral, longterm exposition	1,5 mg/kg bw/day
Dermal	Worker, dermal, longterm exposition	12,6 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	1,5 mg/kg bw/day
Inhalativ	Worker, inhalative, shortterm exposition	96 mg/m ³
	Worker, inhalative, longterm exposition	72,4 mg/m ³
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	52 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	13 mg/m ³

78-93-3 Butanon

Oral	Consumer, oral, longterm exposition	31 mg/kg bw/day
Dermal	Worker, dermal, longterm exposition	1161 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	412 mg/kg bw/day
Inhalativ	Worker, inhalative, shortterm exposition	900 mg/m ³
	Worker, inhalative, longterm exposition	600 mg/m ³
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	450 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	106 mg/m ³

· PNEC

109-99-9 Tetrahydrofuran

Oral	Secondary Poisoning	67 mg/kg
------	---------------------	----------

(Fortsättning på sida 6)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 31.07.2025

Omarbetad: 31.07.2025

Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Handelsnamn: GRF WDF-05 BO 250ML*12 L298

(Fortsättning från sida 5)

	Fresh water	4,32 mg/l
	Fresh water sediment	23,3 mg/kg dry weight
	Marine water	0,432 mg/l
	Marine sediment	2,33 mg/kg dry weight
	Soil	2,13 mg/kg
	Sewage treatment plant	4,6 mg/l
	Sporadic release	21,6 mg/l

78-93-3 Butanon

Oral	Secondary Poisoning	1000 mg/kg
	Fresh water	55,8 mg/l
	Fresh water sediment	284,7 mg/kg dry weight
	Marine water	55,8 mg/l
	Marine sediment	284,7 mg/kg dry weight
	Soil	22,5 mg/kg
	Sewage treatment plant	709 mg/l
	Sporadic release	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.

Nedsnitsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik inandning 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.

(Fortsättning på sida 7)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 31.07.2025

Omarbetad: 31.07.2025

Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Handelsnamn: GRF WDF-05 BO 250ML*12 L298

(Fortsättning från sida 6)

- **Handskmaterial**
Rekommenderad materialtjocklek: > 0,12 mm
Butylgummi
Nitrilkautschuk
Rekommenderad materialtjocklek: > 0,7 mm
- **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).
- **Ogonskydd/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/frys punkt:** 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

(Fortsättning på sida 8)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 31.07.2025

Omarbetad: 31.07.2025

Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Handelsnamn: GRF WDF-05 BO 250ML*12 L298

(Fortsättning från sida 7)

· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	0,965-0,966 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· 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 %
· Tillståndsäändring	
· Avduntningshastighet:	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.

(Fortsättning på sida 9)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 31.07.2025

Omarbetad: 31.07.2025

Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Handelsnamn: GRF WDF-05 BO 250ML*12 L298

(Fortsättning från sida 8)

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

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 könseller**
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 – upprepade 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 upprepade dosering** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 10)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 31.07.2025

Omarbetad: 31.07.2025

Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Handelsnamn: GRF WDF-05 BO 250ML*12 L298

(Fortsättning från sida 9)

· 11.2 Information om andra faror**· Hormonstörande egenskaper**

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

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

(Fortsättning på sida 11)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 31.07.2025

Omarbetad: 31.07.2025

Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Handelsnamn: GRF WDF-05 BO 250ML*12 L298

(Fortsättning från sida 10)

· 14.3 Faroklass för transport

· ADR/ADN



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

· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** Varning: Brandfarliga vätskor
 · **EMS-nummer:** -
 · **Stowage Category** F-E,S-D
 A

· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar.

· Transport / ytterligare uppgifter:

· **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 60 L
 On cargo aircraft only: 220 L

· ADR/ADN

· **Begränsade mängder (LQ)** 5L
 · **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E1
 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
 Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml

· Transportkategori

· **Tunnelrestriktionskod** 3
 E

· IMDG

· **Limited quantities (LQ)** 5L
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
 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

· Kommentarer:

(Fortsättning på sida 12)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 31.07.2025

Omarbetad: 31.07.2025

Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Handelsnamn: GRF WDF-05 BO 250ML*12 L298

(Fortsättning från sida 11)

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| · | requirements (flow time t > 100s). |
| · UN "Model Regulation": | UN 1133 LIM, 3, III |

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 produkttegenskaper 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.

(Fortsättning på sida 13)

SE

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 31.07.2025

Omarbetad: 31.07.2025

Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Handelsnamn: GRF WDF-05 BO 250ML*12 L298

(Fortsättning från sida 12)

Brandfarliga vätskor	Överbrygningsprincip
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation Cancerogenitet 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
- **Datum för föregående version:** 19.06.2021
- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 35
- **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