

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.02.2023

Číslo verze 31 (nahrazuje verzi 30)

Revize: 12.02.2023

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L150
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
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
- **Obor poskytující informace:** Bison QESH
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128, 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

CZ-CS

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.02.2023

Číslo verze 31 (nahrazuje verzi 30)

Revize: 12.02.2023

**Obchodní označení:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L150

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Signální slovo** Nebezpečí· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**tetrahydrofuran  
butanon· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P201 Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

· **Další údaje:**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

· **Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Signální slovo** Nebezpečí

(pokračování na straně 3)

CZ-CS

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2023

Číslo verze 31 (nahrazuje verzi 30)

Revize: 12.02.2023

**Obchodní označení:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L150

(pokračování strany 2)

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

tetrahydrofuran  
butanon

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P201 Před použitím si obzvězte speciální instrukce.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

78-93-3	butanon	Seznam II
---------	---------	-----------

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**

· **Popis:** Lepidlo

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8 Indexové číslo: 603-025-00-0 Reg.nr.: 01-2119444314-46	tetrahydrofuran ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH019 Specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25% STOT SE 3; H335: C ≥ 25 % Self-react. A; H240: C ≥ 80 %	≥50-<80%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ-CS

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.02.2023

Číslo verze 31 (nahrazuje verzi 30)

Revize: 12.02.2023

Obchodní označení: GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L150

(pokračování strany 3)

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:**  
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou.
- **Při zasažení očí:**  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
Vodní mlha  
Pěna okolná vůči alkoholu  
Hasicí prášek  
Kysličník uhličitý
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Další údaje:**  
Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.  
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.  
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 5)

CZ-CS

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2023

Číslo verze 31 (nahrazuje verzi 30)

Revize: 12.02.2023

**Obchodní označení:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L150

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 4)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Zamezit vytváření aerosolů.

#### 7.2 Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřiblížovat se ke zápalným zdrojům - nekouřit.

Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Pokyny pro skladování:

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

##### Další údaje k podmínkám skladování:

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

**Skladovací třída:** 3

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Kontrolní parametry:

##### 109-99-9 tetrahydrofuran

NPK	Krátkodobá hodnota: 300 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 150 mg/m <sup>3</sup> D, I
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------

##### 78-93-3 butanon

NPK	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m <sup>3</sup> I
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------

##### DNEL

##### 78-93-3 butanon

Orálně	Consumer, oral, longterm exposition	31 mg/kg bw/day
Pokožkou	Consumer, dermal, longterm exposition	412 mg/kg bw/day
Inhalováním	Consumer, inhalation, longterm exposition	106 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC

##### 78-93-3 butanon

Fresh water	55,8 mg/l
Marine water	55,8 mg/l

(pokračování na straně 6)

CZ-CS

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.02.2023

Číslo verze 31 (nahrazuje verzi 30)

Revize: 12.02.2023

**Obchodní označení:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L150

(pokračování strany 5)

Soil 22,5 mg/kg

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**8.2 Omezování expozice**

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Zamezit styku se zrakem.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacích cest**

Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

- **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití.** Filtr A

- **Ochrana rukou:**

Rukavice odolné ředidlům



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**

Doporučená tloušťka materiálu: > 0,12 mm

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: > 0,7 mm

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 10 minut (permeabilita podle EN 374 část 3: úroveň 1).

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 120 minut (permeabilita podle EN 374 část 3: úroveň 4).

- **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle

Při plnění se doporučují brýle

- **Ochrana kůže:** Ochranné oblečení odolné proti ředidlům

CZ-CS

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.02.2023

Číslo verze 31 (nahrazuje verzi 30)

Revize: 12.02.2023

Obchodní označení: GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L150

(pokračování strany 6)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· Všeobecné údaje	
· Skupenství	Kapalná
· Barva:	Podle označení produktu
· Zápach:	Charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	65,5 °C
· Hořlavost	Vysoce hořlavý.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	1,5 Vol %
· Horní mez:	12 Vol %
· Bod vzplanutí:	-21 °C
· Zápalná teplota:	230 °C
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· pH	Není určeno.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky při 20 °C:	675 mPas
· Rozpustnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno.
· Tlak páry při 20 °C:	200 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	0,965-0,966 g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.

· 9.2 Další informace	Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny na směs. Všechny ostatní zjištěné údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.
· Vzhled:	
· Skupenství:	Kapalná
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Obsah ředidel:	
· Organická ředidla:	83,1 %
· Voda:	0,0 %
· Obsah netěkavých složek:	16,9 %

(pokračování na straně 8)

CZ-CS

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2023

Číslo verze 31 (nahrazuje verzi 30)

Revize: 12.02.2023

Obchodní označení: GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L150

(pokračování strany 7)

· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.
<b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečlivělé výbušniny	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**109-99-9 tetrahydrofuran**

Orálně	LD50	2500 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

**78-93-3 butanon**

Orálně	LD50	3300 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	5000 mg/kg (rabbit)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 9)

CZ-CS



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.02.2023

Číslo verze 31 (nahrazuje verzi 30)

Revize: 12.02.2023

**Obchodní označení:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L150

(pokračování strany 8)

- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Nedá se použít.  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Podezření na vyvolání rakoviny.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
- **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost)** Nedá se použít.
- **Senzibilizace** Nedá se použít.
- **Toxicita po opakovaných dávkách** Nedá se použít.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

78-93-3 butanon

Seznam II

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Odstranění podle příslušných předpisů.

(pokračování na straně 10)

CZ-CS

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.02.2023

Číslo verze 31 (nahrazuje verzi 30)

Revize: 12.02.2023

**Obchodní označení:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L150

(pokračování strany 9)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA**

UN1133

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- **ADR/ADN**
- **IMDG, IATA**

1133 LEPIDLA  
ADHESIVES

- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- **ADR/ADN**



- **třída**
- **Etiketa**

3 (F1) Hořlavé kapaliny  
3

- **IMDG, IATA**



- **Class**
- **Label**

3 Hořlavé kapaliny  
3

- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA**

III

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

- **Látka znečišťující moře:**

Ne

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Hořlavé kapaliny

- **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

-

- **EMS-skupina:**

F-E,S-D

- **Stowage Category**

A

- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nedá se použít.

- **Přeprava/další údaje:**

- **Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 60 L  
On cargo aircraft only: 220 L

(pokračování na straně 11)

-CZ-CS

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.02.2023

Číslo verze 31 (nahrazuje verzi 30)

Revize: 12.02.2023

Obchodní označení: GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L150

(pokračování strany 10)

· ADR/ADN	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· Převážná kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	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
· Poznámky:	Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
· UN "Model Regulation":	UN 1133 LEPIDLA, 3, III

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5000 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50000 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

78-93-3 | butanon

3

- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

78-93-3 | butanon

3

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ-CS

(pokračování na straně 12)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.02.2023

Číslo verze 31 (nahrazuje verzi 30)

Revize: 12.02.2023

**Obchodní označení:** GRF WDF-05 BO 500ML\*12 L150

(pokračování strany 11)

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**Relevantní věty**

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- EUH019 Může vytvářet výbušné peroxidy.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

Hořlavé kapaliny	Zásada extrapolace
Vážné poškození očí / podráždění očí Karcinogenita Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

**Obor, vydávající bezpečnostní list:** Bison QESH**Poradce:** Reach coordinator**Datum předchozí verze:** 19.06.2021**Číslo předchozí verze:** 30**Zkratky a akronymy:**

- 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)
- 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: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
- Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2
- STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ-CS