

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

Datum vydání: 15.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 15.02.2023

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** GRF UNI-100 BO 250ML\*24 RUCS
- **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.



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- **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: 15.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 15.02.2023

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 BO 250ML\*24 RUCS

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· **Signální slovo** Nebezpečí· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

tetrahydrofuran

cyklohexanon

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P261 Zamezte vdechování par.

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

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

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

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· **Signální slovo** Nebezpečí· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

tetrahydrofuran

cyklohexanon

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování par.

(pokračování na straně 3)

CZ-CS

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

Datum vydání: 15.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 15.02.2023

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 BO 250ML\*24 RUCS

(pokračování strany 2)

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
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.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

- **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 <span style="color: red;">⚠</span> Flam. Liq. 2, H225; <span style="color: red;">⚠</span> Carc. 2, H351; <span style="color: red;">⚠</span> 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: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Indexové číslo: 606-010-00-7 Reg.nr.: 01-2119453616-35	cyklohexanon <span style="color: red;">⚠</span> Flam. Liq. 3, H226; <span style="color: red;">⚠</span> Eye Dam. 1, H318; <span style="color: red;">⚠</span> Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon <span style="color: red;">⚠</span> Flam. Liq. 2, H225; <span style="color: red;">⚠</span> Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥2,5-<10%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46 01-2119555270-46	Butylated hydroxytoluene <span style="color: red;">⚠</span> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:**  
 Ihned zavolat lékaře.  
 Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

(pokračování na straně 4)

CZ-CS

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

Datum vydání: 15.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 15.02.2023

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 BO 250ML\*24 RUCS

(pokračování strany 3)

- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:** Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.
- **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  
Hasící 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, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Použít neutralizační prostředky.  
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.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### 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.  
Zamezit vytváření aerosolů.

(pokračování na straně 5)

-CZ-CS

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

Datum vydání: 15.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 15.02.2023

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 BO 250ML\*24 RUCS

(pokračování strany 4)

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **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
-----	--

##### 108-94-1 cyklohexanon

NPK	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m <sup>3</sup> D, B
-----	--

##### 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
Soil	22,5 mg/kg

##### · Složky s biologických mezních hodnot:

##### 108-94-1 cyklohexanon

BEH	50 mg/g kreatininu Biologického materiálu: moči Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne Ukazatel: 1,2-Cyklohexandiol (po hydrolýze)
-----	---

(pokračování na straně 6)

CZ-CS

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

Datum vydání: 15.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 15.02.2023

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 BO 250ML\*24 RUCS

(pokračování strany 5)

- **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.

Nevedechovat plyny/páry/aerosoly.

Zabránit styku s pokožkou.

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:**

Použít ochranný oblek.

Ochranné oblečení odolné proti ředidlům

CZ-CS

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 15.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 15.02.2023

Obchodní označení: GRF UNI-100 BO 250ML\*24 RUCS

(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:	1,3 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:	1450 mPas
· Rozpusťnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
· Tlak páry při 20 °C:	200 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,023 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:	78,8 %
· Voda:	0,0 %
· Obsah netěkavých složek:	21,0 %

(pokračování na straně 8)

CZ-CS

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

Datum vydání: 15.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 15.02.2023

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 BO 250ML\*24 RUCS

(pokračování strany 7)

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

**108-94-1 cyklohexanon**

Orálně	LD50	1535 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	948 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)

(pokračování na straně 9)

CZ-CS

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

Datum vydání: 15.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 15.02.2023

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 BO 250ML\*24 RUCS

(pokračování strany 8)

**78-93-3 butanon**

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

**128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

Orálně	LD50	890 mg/kg (rat)
--------	------	-----------------

**· Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**· Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné poškození 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.

**· 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 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 10)

CZ-CS

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

Datum vydání: 15.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 15.02.2023



Obchodní označení: GRF UNI-100 BO 250ML\*24 RUCS

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek. (pokračování strany 9)

### 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.
- **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** 1133 LEPIDLA
- **IMDG, IATA** ADHESIVES
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR/ADN**
- 
- **třída** 3 (F1) Hořlavé kapaliny
- **Etiketa** 3
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Hořlavé kapaliny
- **Label** 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

(pokračování na straně 11)

CZ-CS

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

Datum vydání: 15.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 15.02.2023

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 BO 250ML\*24 RUCS

(pokračování strany 10)

· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nedá se použít.
· <b>Přeprava/další údaje:</b> · <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· <b>ADR/ADN</b> · <b>Omezené množství (LQ)</b> · <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	5L Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· <b>Přepravní kategorie</b> · <b>Kód omezení pro tunely:</b>	3 E
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>Poznámky:</b>	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
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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

(pokračování na straně 12)

CZ-CS

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

Datum vydání: 15.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 15.02.2023

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 BO 250ML\*24 RUCS

(pokračování strany 11)

**· 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.**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.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 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
Žiravost/dráždivost pro kůži 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:** 5**· 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

(pokračování na straně 13)

CZ-CS

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

Datum vydání: 15.02.2023

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 15.02.2023

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 BO 250ML\*24 RUCS

(pokračování strany 12)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
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  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

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

CZ-CS