# Bezpečnostní list

**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2026 Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35) Revize: 17.07.2026

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** GRF UNI-100 XT BO 250ML*24 ENDE
· **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:** PSRA
· **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**
Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 H336 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.
· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS07

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Butanon
· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 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.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list
## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.07.2026 Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35) Revize: 17.07.2026

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 XT BO 250ML*24 ENDE

(pokračování strany 1)

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

· **Další údaje:**
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
· **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 |
| 128-37-0 | Butylovaný hydroxytoluen | Seznam II |

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**
· **Popis:** Lepidlo

| · **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Indexové číslo: 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 | 50-100% |
| CAS: 128-37-0<br>EINECS: 204-881-4<br>Reg.nr.: 01-2119555270-46-XXXX<br>01-2119565113-46-XXXX | Butylovaný hydroxytoluen<br>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:**
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
· **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
· **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.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2026 Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35) Revize: 17.07.2026

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 XT BO 250ML*24 ENDE

(pokračování strany 2)

· **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, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.
· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému 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.
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list
## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.07.2026 Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35) Revize: 17.07.2026

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 XT BO 250ML*24 ENDE

(pokračování strany 3)

· **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:**

**78-93-3 Butanon**

| | |
|---|---|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 900 mg/m³, 300 ppm<br>Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m³, 200 ppm<br>I |

· **DNEL**

**78-93-3 Butanon**

| | | |
|---|---|---|
| Orálně | Spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice | 31 mg/kg bw/day |
| Pokožkou | Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice | 1161 mg/kg bw/day |
| | Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice | 412 mg/kg bw/day |
| Inhalováním | Pracovník, inhalační, krátkodobá expozice | 900 mg/m³ |
| | Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice | 600 mg/m³ |
| | DNEL pro spotřebitele, akutní vdechování | 450 mg/m³ |
| | Spotřebitel, inhalační, dlouhodobá expozice | 106 mg/m³ |

**128-37-0 Butylovaný hydroxytoluen**

| | | |
|---|---|---|
| Orálně | Spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice | 0,25 mg/kg bw/day |
| Pokožkou | Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice | 0,5 mg/kg bw/day |
| | Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice | 0,25 mg/kg bw/day |
| Inhalováním | Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice | 1,76 mg/m³ |
| | Spotřebitel, inhalační, dlouhodobá expozice | 0,435 mg/m³ |

· **PNEC**

**78-93-3 Butanon**

| | | |
|---|---|---|
| Orálně | Sekundární otrava | 1000 mg/kg |
| | Sladká voda | 55,8 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 284,7 mg/kg dry weight |
| | Mořská voda | 55,8 mg/l |
| | Mořské sedimenty | 284,7 mg/kg dry weight |
| | Půda | 22,5 mg/kg |

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list
## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.07.2026 Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35) Revize: 17.07.2026

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 XT BO 250ML*24 ENDE

(pokračování strany 4)

| | | |
|---|---|---|
| | Čistírna odpadních vod | 709 mg/l |
| | Sporadické uvolňování | 55,8 mg/l |
| **128-37-0 Butylovaný hydroxytoluen** | | |
| | Sladká voda | 0,000199 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 0,45819 mg/kg dry weight |
| | Mořská voda | 0,0000199 mg/l |
| | Mořské sedimenty | 0,04582 mg/kg dry weight |
| | Půda | 0,0539 mg/kg |
| | Čistírna odpadních vod | 0,017 mg/l |

· **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.
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.
Zamezit styku se zrakem.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
· **Ochrana dýchacích cest** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
· **Doporučené filtrační zařízení pro kratkodobé použití.** Filtr A
· **Ochrana rukou:**
Rukavice odolné ředidlům
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

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2026 Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35) Revize: 17.07.2026

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 XT BO 250ML*24 ENDE

(pokračování strany 5)

* 

## 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** | 79-80,5 °C |
| · **Hořlavost** | Vysoce hořlavý. |
| · **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** | |
| · **Dolní mez:** | 1,8 Vol % |
| · **Horní mez:** | 11,5 Vol % |
| · **Bod vzplanutí:** | -9 °C |
| · **Teplota samovznícení:** | 514 °C |
| · **Teplota rozkladu:** | Není určeno |
| · **pH** | Není určeno |
| · **Viskozita:** | |
| · **Kinematická viskozita** | Není určeno |
| · **Dynamicky při 20 °C:** | 1450 mPas |
| · **Rozpustnost** | |
| · **vodě:** | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** | Není určeno |
| · **Tlak páry při 20 °C:** | 105 hPa |
| · **Hustota a/nebo relativní hustota** | |
| · **Hustota při 20 °C:** | 0,96-0,962 g/cm$^3$ |
| · **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** | |
| · **Zápalná teplota:** | 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:** | 77,7 % |
| · **VOC (EC)** | 77,66 % |
| · **Obsah netěkavých složek:** | 22,7 % |

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2026 Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35) Revize: 17.07.2026

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 XT BO 250ML*24 ENDE

(pokračování strany 6)

| | |
|---|---|
| · **Změna stavu** | |
| · **Rychlost odpařování** | Není určeno |
| · **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti** | |
| · **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 |
| · **Znecitlivělé 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 rekce 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:** | | |
|---|---|---|
| **78-93-3 Butanon** | | |
| Orálně | LD50 | >2193 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | >8050 mg/kg (rat) |
| **128-37-0 Butylovaný hydroxytoluen** | | |
| Orálně | LD50 | >2930 mg/kg (rat) |

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list
## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.07.2026 Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35) Revize: 17.07.2026

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 XT BO 250ML*24 ENDE

(pokračování strany 7)

| | | |
|---|---|---|
| Pokožkou | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |

· **Primární dráždivé účinky:**
· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **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** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
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 |
| 128-37-0 | Butylovaný hydroxytoluen | 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:**
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.



(pokračování na straně 9)

# Bezpečnostní list
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 17.07.2026 Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35) Revize: 17.07.2026

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 XT BO 250ML*24 ENDE

(pokračování strany 8)

## 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 očistění 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 |
| · **Stowage Category** | A |

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list
## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.07.2026 Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35) Revize: 17.07.2026

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 XT BO 250ML*24 ENDE

(pokračování strany 9)

| | |
|---|---|
| · **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** | Nedá se použít |
| · **Přeprava/další údaje:** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 60 L<br>On cargo aircraft only: 220 L |
| · **ADR/ADN** | |
| · **Omezené množství (LQ)** | 5L |
| · **Vyňatá množství (EQ)** | Kód: E1<br>Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml<br>Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml |
| · **Přepravní kategorie** | 3 |
| · **Kód omezení pro tunely:** | 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 |
| · **Poznámky:** | 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 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 11)

# Bezpečnostní list
## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 17.07.2026 Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35) Revize: 17.07.2026

**Obchodní označení:** GRF UNI-100 XT BO 250ML*24 ENDE

(pokračování strany 10)

· **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.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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<br>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:** PSRA
· **Poradce:** PSRA
· **Datum předchozí verze:** 19.06.2021
· **Číslo předchozí verze:** 35
· **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)
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: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – 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