

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

Datum tisku 21.03.2025

Verze číslo 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 21.03.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní název:** GRF HBS-200 LIQUID RUB CQ 310G*12 L197
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **Použití látky / směsi** Těsnicí hmota
- **1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Výrobce/dodavatel:**
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
- **Další informace získáte na adrese:** PSRA
- **1.4 Nouzové telefonní číslo:**
Národní informační centrum pro jedy: +(1) 809 2166 (od 8.00 do 22.00 hodin 7 dní v týdnu).
Zdravotnickí odborníci: +(1) 809 2566 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
Výrobek není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008** Prázdné místo
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** Prázdné
- **Signální slovo** Prázdné
- **Standardní věty o nebezpečnosti** Prázdné
- **Doplňující informace:**
EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210
Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Neuplatňuje se.
- **vPvB:** Neuplatňuje se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směsi jsou
- **Nebezpečné složky:**

EAS 8052-124 Těsnicí hmota EINECS: 232-490-9 Reg.č.: 01-2119480172-44-XXXX	Asfalt látka s expozičním limitem Společenství na pracovišti	25-50%
---	---	--------

(Pokračování na straně 2)

IE

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

Datum tisku 21.03.2025

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 21.03.2025

Obchodní název: GRF HBS-200 LIQUID RUB CQ 310G*12 L197

CAS: 2634-33-5
EINECS: 220-120-9
Indexové číslo: 613-088-00-6
Reg.č.: 01-2120761540-60-XXXX

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Poškození očí: 1, H318; Akutní toxicita pro vodní prostředí 1, H400; Chronická toxicita pro vodní prostředí 1, H410;
Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
Specifický koncentrační limit:
Skin Sens. 1; H317: C₂ ≥ 0,05 %.

(Pokračování na straně 1)

- **Doplňující informace:** Znění uvedených vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

- **4.1 Popis opatření první pomoci**
- **Obecné informace:** Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.
- **Po vdechnutí:**
V případě potíží se poraďte s lékařem. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Po styku s kůží:** Přípravek obecně nedráždí kůži.
- **Při styku s očima:** Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou.
- **Po požití:** Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést**
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

- **5.1 Hasicí prostředky**
- **Vhodná hasiva:** Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní podmínky.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **5.3 Doporučení pro hasiče**
- **Ochranné vybavení:** Vezměte si s sebou ochrannou výstroj a výzbroj: Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném úniku

- **6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy** Nejsou vyžadovány.
- **6.2 Bezpečnostní opatření pro životní prostředí:** Nedovolte, aby se dostaly do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro zadržování a čištění: Nevyužívat:**
Odešlete k využití nebo likvidaci do vhodných nádob.
Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, diatomit, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při správném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
(Pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 21.03.2025

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 21.03.2025

Obchodní název: GRF HBS-200 LIQUID RUB CQ 310G*12 L197

(Pokračování ze strany 2)

- **Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:** Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností**
- **Skladování:**
- **Požadavky, které musí splňovat skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Informace o skladování v jednom společném skladu:** Nevyžaduje se.
- **Další informace o podmínkách skladování:** Žádné další informace o podmínkách.
- **Třída skladování:** 12
- **7.3 Specifické konečné použití (použití)** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

- 8.1 Kontrolní parametry

- **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:**
8052-42-4 Asfalt

OEL (Irsko) Dlouhodobá hodnota: 0,5 mg/m³

- DNEL

2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Dermální	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	0,966 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	0,345 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Inhalační	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	6,81 mg/m ³
	Spotřebitel, inhalační, dlouhodobá expozice	1,2 mg/m ³

- PNEC

2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Sladká voda	0,00403 mg/l
Sladkovodní sediment	0,0499 mg/kg sušiny
Mořská voda	0,000403 mg/l
Mořský sediment	0,00499 mg/kg sušiny 3
Půda	mg/kg
Čistírna odpadních vod	1,03 mg/l

- **Doplňující informace:** Jako základ byly použity seznamy platné v době výroby.

- 8.2 Kontroly expozice

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje; viz oddíl 7.

- **Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky**

- **obecná ochranná a hygienická opatření:**

Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá preventivní opatření. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

- **Ochrana dýchacích cest:** Není vyžadována.

- **Ochrana rukou**

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku/ látce/přípravku.

Výběr materiálu rukavic na základě zvážení doby průniku, rychlosti difúze a degradace.

- **Materiál rukavic**

Doporučená tloušťka materiálu: > 0,12 mm Nitrilová pryž, NBR

(Pokračování na straně 4)

IE

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

Datum tisku 21.03.2025

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 21.03.2025

Obchodní název: GRF HBS-200 LIQUID RUB CQ 310G*12 L197

(Pokračování ze strany 3)

Doba průniku materiálu rukavic

Pro níže uvedenou směs chemických látek musí být doba průniku nejméně 10 minut (průnik podle normy EN 374 část 3: úroveň 1).

Ochrana očí/obličeje Při doplňování se doporučují ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Obecné informace****Fyzikální stav**

Kapalina

Barva:

Podle specifikace výrobku

Zápach:

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Pach: není stanoven.

Bod tání/teplota tuhnutí:

Neurčeno.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu

100 °C

Hořlavost

Neuplatňuje se.

Dolní a horní mez výbušnosti**Dolní:**

Není stanovena.

Horní:

Není stanovena.

Bod vzplanutí:

Neuplatňuje se.

Teplota rozkladu:

Není stanovena.

pH

Není stanoveno.

Viskozita:**Kinematická viskozita**

Není stanovena.

Dynamická:

Není stanovena.

Rozpustnost:**ve vodě:**

Není mísitelný nebo obtížně mísitelný.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota)

Nebyl stanoven.

Tlak par při 20 °C:

23 hPa

Hustota a/nebo relativní hustota**Hustota:**

Není stanovena.

Relativní hustota

Není stanovena.

Hustota par

Není stanovena.

9.2 Další informace

Pro směs byly stanoveny všechny relevantní fyzikální údaje. Všechny nestanovené údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.

Vzhled: Vzhled směsi se liší od vzhledu směsi:**Tvar:**

Kapalina

Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti.**Teplota vznícení:**

Výrobek není samozápalný.

Výbušné vlastnosti:

Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

Obsah rozpouštědel:**Obsah rozpouštědla: Voda:**

44.0 %

Obsah pevných látek:

15.8 %

(Pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 21.03.2025

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 21.03.2025

Obchodní název: GRF HBS-200 LIQUID RUB CQ 310G*12 L197

Změna stavu
Rychlost odpařování

Není stanovena.

(Pokračování ze strany 4)

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny	Prázdný
· Hořlavé plyny	Prázdné
· Aerosoly	Void
· Oxidující plyny	Prázdný prostor
· Plyny pod tlakem	Prázdný prostor
· Hořlavé kapaliny	Prázdné
· Hořlavé pevné látky	Prázdné místo
· Samovolně reagující látky a směsi	Prázdné
· Pyroforické kapaliny	Prázdné
· Pyroforické pevné látky	Prázdná
· Samozahřívající se látky a směsi	Prázdnota
· Látky a směsi, které vyzařují hořlavé plyny při styku s vodou	Prázdné
· Oxidující kapaliny	Prázdné
· Oxidující pevné látky	Prázdný prostor
· Organické peroxidy	Prázdný
· Žiravé pro kovy	Prázdný
· Desenzibilizované výbušniny	Prázdné

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:**
Žádný rozklad, pokud se používá v souladu se specifikacemi.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

- Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:
8052-42-4 Asfalt

Orální	LD50	>5000 mg/kg (potkan)
Dermální	LD50	>2000 mg/kg (králík)

2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Orální	LD50	670 mg/kg (potkan)
Kožní	LD50	>2000 mg/kg (potkan)

(Pokračování na straně 6)

IE

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

Datum tisku 21.03.2025

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 21.03.2025

Obchodní název: GRF HBS-200 LIQUID RUB CQ 310G*12 L197

Inhalační LC50/4 h 0,4 mg/l (potkan)

(Pokračování ze strany 5)

- **Primární dráždivý účinek:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **Vážné poškození/dráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Neuplatňuje se.
Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Reprodukční toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **STOT-jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **STOT - opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Nebezpečí vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Další toxikologické informace:**
- **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost)** Neuplatňuje se.
- **Senzibilizace** Neuplatňuje se.
- **Toxicita po opakovaném podání** Neuplatňuje se.
- **11.2 Informace o dalších nebezpečnostech**
- **Endokrinní disruption**
Žádná ze složek není uvedena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní prostředí:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **12.4 Mobilita v půdě** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Neuplatňuje se.
- **vPvB:** Neuplatňuje se.
- **12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.
- **12.7 Další nepříznivé účinky**
- **Další ekologické informace:**
- **Obecné poznámky:**
Nedovolte, aby se nezředený přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

- **13.1 Způsoby nakládání s odpady**
- **Doporučení**
Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace.
Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

(Pokračování na straně 7)

IE

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

Datum tisku 21.03.2025

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 21.03.2025

Obchodní název: GRF HBS-200 LIQUID RUB CQ 310G*12 L197

(pokračování na straně 6)

- **Nevyčištěný obal:**
- **Doporučení:**
Obaly, které nelze vyčistit, je třeba likvidovat stejným způsobem jako výrobek.

ODDÍL 14: Informace o přepravě

· 14.1 UN číslo nebo identifikační číslo	
· ADR/ADN, IMDG, IATA	není regulováno
· ADN	není regulováno
· 14.2 Správný přepravní název OSN	
· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	není regulováno
· 14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě	
· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· Třída	není regulováno
· 14.4 Skupina balení	
· ADR/ADN, IMDG, IATA	není regulováno
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neuplatňuje se.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neuplatňuje se.
- 14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO	Nepoužije se.
- Přeprava/doplňující informace:	Není dle dangerous specifications. Podle dřívějších předpisů po výše uvedených
- "Vzorového předpisu OSN":	není upraveno

ODDÍL 15: Regulační informace

- 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs
- Směrnice 2012/18/EU
- **SMĚRNICE 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II**

Žádná ze složek není uvedena v seznamu.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2017/1369 O ENERGETICKÉ NEBOUŠNÉ LÁTKY (horní mezí hodnota pro účely vydání licence podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná ze složek není uvedena.

- **Příloha II - HODNOTITELNÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY**

Žádná ze složek není uvedena.

(Pokračování na straně 8)

IE

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

Datum tisku 21.03.2025

Číslo verze 15 (nahrazuje verzi 14)

Revize: 21.03.2025

Obchodní název: GRF HBS-200 LIQUID RUB CQ 310G*12 L197(Pokračování ze
strany 7)**- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná ze složek není uvedena.

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

Žádná ze složek není uvedena.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku na konkrétní vlastnosti výrobku a nezakládají právně platný smluvní vztah.

- Příslušné fráze

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

- Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikace směsi je obecně založena na metodě výpočtu s použitím údajů o látce podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

- Oddělení vydávající bezpečnostní list: PSRA**- Kontaktní osoba: Mgr: PSRA****- Datum předchozí verze: 09.08.2022****- Číslo verze předchozí verze: 14****- Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: ELINCS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti) DNEL:

Derived No-Effect Level (odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům) (REACH)

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku (REACH)

LC50: Smrtelná koncentrace, 50 %.

LD50: Smrtelná dávka, 50 procent

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický vPvB:

velmi perzistentní a velmi bioakumulativní Acute

Tox. 4: Akutní toxicita - kategorie 4

Dráždí kůži. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži - kategorie 2

Poškození očí. 1: vážné poškození/podráždění očí - kategorie 1

Skin Sens. 1: senzibilizace kůže - kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí - kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - kategorie 1

IE