

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 25.07.2024

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 25.07.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodní název:** GRF PM HT EXP WH CQ 435G*12 L197
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi** Lepidlo
- **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 Jde tel.
+31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mailsds@boltonadhesives.com
- **Další informace lze získat na adrese:** PSRA
- **1.4 Nouzové telefonní číslo:**
Národní informační středisko pro jedy: +(1) 809 2166 (od 8.do 22.00 hodin 7 dní v týdnu).
Zdravotníci pracovníci: +(1) 809 2566 (24 hodin)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
Výrobek není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky štítku**
- **Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008** Neplatné
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** Prázdné
- **Signální slovo** Void
- **Složky označení určující nebezpečnost:**
trimethoxyvinylsilan
- **Prohlášení o nebezpečnosti** Neplatné
- **Další informace:**
EUH208 Obsahuje trimethoxyvinylsilan. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210
Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.
- **2.3 Další nebezpečí** Při vytvrzování vzniká metanol (CAS 67-56-1).
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Neuplatňuje se.
- **vPvB:** Neplatí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Lepidlo

(Pokračování na
straně 2)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 25.07.2024

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 25.07.2024

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH CQ 435G*12 L197

(Pokračování ze

- Nebezpečné komponenty:

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Indexové číslo: 014-049-00-0 Reg.č.: 01-2119513215-52	trimethoxyvinylsilan Flam. Liq. 3, H226; Akutní tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	2.5-10%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5 Reg.č.: 01-2119510159-45 05-2114308611-61	3-(trimethoxysilyl)propylamin Poškození očí. 1, H318; Dráždí kůži. 2, H315	1-2.5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 Reg.č.: 01-2119489379-17	oxid titaničitý Carc. 2, H351, EUH212	<1%
CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9 Reg.č.: 01-2119537297-32	bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát Repr. 2, H361f; Eye Dam. 1, H318; Akutní toxicita pro vodní prostředí 1, H400; Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411	<0.25%

- Další informace: Znění uvedených vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.**ODDÍL 4: Opatření první pomoci****- 4.1 Popis opatření první pomoci****- Obecné informace:** Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.**- Po vdechnutí:**

Dodávejte čerstvý vzduch; v případě potíží se obraťte na lékaře. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- Po kontaktu s kůží: Přípravek obecně nedráždí pokožku.**- Po očním kontaktu:** Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou.**- Po polknutí:** 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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Protipožární opatření**- 5.1 Hasicí prostředky****- Vhodná hasiva:** Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní podmínky.**- 5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 5.3 Rady pro hasiče**- Ochranné pomůcky:** Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.**ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění****- 6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nevýžaduje se.**- 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Nedovolte, aby se dostaly do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.

(Pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 25.07.2024

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 25.07.2024

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH CQ 435G*12 L197

(Pokračování ze strany 2)

6.3 Metody a materiál pro omezení šíření a :

Odešlete k využití nebo likvidaci do vhodných nádob.

Absorbujte pomocí materiálu vzájemného kapaliny (písek, diatomit, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle 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.**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 sklady a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.**Informace o skladování v jednom společném skladu:** Není vyžadováno.**Další informace o podmínkách skladování:** Žádné.**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:**

Výrobek neobsahuje relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami, které by nutně na pracovišti sledovat.

- DNEL**2768-02-7 trimethoxyvinylsilane**

Orální dermální í	Spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice	0,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den (potkan)
	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	3,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den (potkan)
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	7,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den (potkan)
	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	27,6 mg/m ³ (potkan)
Inhalační	Spotřebitel, inhalační, dlouhodobá expozice	6,7 mg/m ³ (potkan)
		18,9 mg/m ³ (králík)

- PNEC**2768-02-7 trimethoxyvinylsilane**

Sladká voda	0,4 mg/l (potkan)
Sladkovodní sediment	1,5 mg/kg sušiny (potkan)
Mořská voda	0,04 mg/l (potkan)
Mořské sedimenty	0,15 mg/kg sušiny (potkan)
Půda	0,06 mg/kg (potkan)
Čistírna odpadních vod	6,6 mg/l (potkan)
Sporadické uvolňování	2,4 mg/l (potkan)

Další informace: Jako základ byly použity seznamy platné v době tvorby.

(Pokračování na straně 4)

IE

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 25.07.2024

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 25.07.2024

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH CQ 435G*12 L197

(Pokračování ze strany 3)

- **8.2 Kontrola 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 bezpečnostní opatření. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.
- **Ochrana dýchacích cest:** Není nutná, pokud je místnost dobře větraná.
- **Ochrana rukou**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku/látce/přípravku.
Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost difuze a degradaci.
- **Materiál rukavic**
Doporučená tloušťka materiálu: > 0,12 mm Nitrilová pryž, NBR
- **Doba průniku materiálu rukavic**
Pro níže uvedenou směs chemikálií musí být doba průniku nejméně 10 minut (průnik podle 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**
- **Fyzický stav** Kapalina
- **Barva:** Dle specifikace výrobku
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není stanoveno.
- **Bod :** Neurčeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu** Neurčeno.
- **Hořlavost** se.
- **Dolní a horní mez výbušnosti**
- **Nižší:** Neurčeno.
- **Horní:** Neurčeno.
- **Bod vzplanutí:** Neuplatňuje se.
- **Teplota rozkladu:** Není stanovena.
- **pH** Nebylo .
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Není stanovena.
- **Dynamické:** Neurčeno.
- **Rozpustnost**
- **voda:** Není mísitelná nebo obtížně mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota)** Není stanoveno.
- **Tlak par:** Není stanoveno.
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota:** Hustota: Není stanovena

(Pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 25.07.2024

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 25.07.2024

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH CQ 435G*12 L197

(Pokračování ze

· Relativní hustota	Nebyla .
· 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:	
· Forma:	Fluid
· Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti.	
· Teplota vznícení:	Výrobek není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
· Obsah rozpouštědel:	
· Organická rozpouštědla:	0.0 %
· Obsah pevných látek:	83.2 %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není stanovena.
· Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí	
· Výbušniny	Void
· Hořlavé plyny	Prázdný prostor
· Aerosoly	Void
· Oxidační plyny	Prázdný prostor
· Plyny pod tlakem	Prázdnota
· Hořlavé kapaliny	Prázdné místo
· Hořlavé pevné látky	Prázdné místo
· Samovolně reagující látky a směsi	Prázdné místo
· Pyroforické kapaliny	Prázdnota
· Pyroforické pevné látky	Prázdnota
· Samozahřívající se látky a směsi	Prázdnota
· Látky a směsi, které emitují hořlavé plyny ve styku s vodou	Prázdný prostor
· Oxidační kapaliny	Prázdný
· Oxidující pevné látky	Prázdné místo
· Organické peroxidy	Prázdnota
· Žíravost pro kovy	Prázdný
· Desenzibilizované výbušniny	Void

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita
- Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Při použití v souladu se specifikacemi nedochází k rozkladu.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Možné ve stopovém množství.

(Pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 25.07.2024

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 25.07.2024

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH CQ 435G*12 L197

- Další informace: Při vytvrzování vzniká metanol (CAS 67-56-1).

(Pokračování ze strany 5)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

- Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

Ústní	LD50	6899 mg/kg (potkan)
Dermální	LD50	3158 mg/kg (potkan)
Inhalační	LC50/4 h	16,8 mg/l (potkan)

13463-67-7 oxid titaničitý

Ústní	LD50	>20000 mg/kg (potkan)
Dermální	LD50	>10000 mg/kg (králík)
Inhalační	LC50/4 h	>6,82 mg/l (potkan)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **Vážné poškození/podráždění očí**

Komponenta	Číslo CAS	Metoda	Druh	Závěr
3-aminopropyl trimethoxysilan	13822-56-5	BCOP OECD 437	skot, oko	nedráždí oči
- **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Nepoužije se.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Toxicita pro reprodukci** 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 aspirace** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Další toxikologické informace:**
- **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost)** Neuplatňuje se.
- **Senzibilizace** se.
- **Toxicita po opakovaném podání** se.
- **11.2 Informace o dalších nebezpečích**

- Endokrinní disrupce

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** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Neuplatňuje se.

(Pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 25.07.2024

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 25.07.2024

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH CQ 435G*12 L197

(Pokračování ze strany 6)

- **vPvB:** Nepoužije .
- **12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.
- **12.7 Další nežádoucí účinky**
- **Další ekologické informace:**
- **Obecné poznámky:**
Nedovolte, aby se nezředitý přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

- **13.1 Způsoby zpracování odpadu**
- **Doporučení**
Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace. Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.
- **Nevyčištěný obal:**
- **Doporučení:**
Obaly, které nelze vyčistit, je třeba zlikvidovat stejným způsobem jako výrobek.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

- **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 Balicí skupina**
- **ADR/ADN, IMDG, IATA** není regulováno
- **14.5 Ohrožení životního prostředí:**
- **Znečišťující látka pro mořské prostředí:** Ne
- **14.6 Zvláštní opatření pro uživatele** Nepoužije se.
- **14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO** Nepoužije se.
- **Přeprava/doplňující informace:** Není dangerous podle dokumentace. specifikace.
- **"Vzorový předpis" OSN:** není regulováno

(Pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 25.07.2024

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 25.07.2024

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH CQ 435G*12 L197

(Pokračování ze strany 7)

ODDÍL 15: Regulační informace

• **15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs**

• Směrnice 2012/18/EU

• Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není .

- **SMĚRNICE 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek elektrických a elektronických zařízeních - příloha II**

Žádná ze složek není uvedena.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - OMEZENÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY (Horní mezní hodnota účely udělování licencí podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná ze složek není uvedena.

- **Příloha II - HODNOTITELNÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY**

Žádná ze složek není uvedena.

- **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 .

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**

H226 Hořlavá kapalina a páry. H315

Způsobuje podráždění kůže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H351 Podezření na způsobení rakoviny.

H361f Podezření na poškození plodnosti.

H400 Vysoce toxický pro vodní

organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

EUH212 Varování! Při použití může vznikat nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.

• **Oddělení vydávající SDS:** PSRA

• **Kontakt:** PSRA

• **Datum předchozí verze:** 30.07.2021

• **Číslo verze předchozí verze:** 31

• **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.

(Pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 25.07.2024

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 25.07.2024

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH CQ 435G*12 L197(Pokračování ze strany
8)

EINECS: ELINCS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek:
Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti) DNEL:
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 Flam. Liq.
3: Hořlavé kapaliny - kategorie 3 Akutní toxicita. 4:
Akutní toxicita - kategorie 4
Dráždí kůži. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži - kategorie 2
Poškození očí. 1: Vážné poškození očí/podráždění očí - kategorie 1
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže - kategorie 1B
Carc. 2: Karcinogenita - kategorie 2 Repr. 2:
Toxicita pro reprodukci - kategorie 2
Akutní vodní 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí - kategorie 1
Chronický vodní 2: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí -
kategorie 2

IE