

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

Datum tisku 27.09.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 27.09.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodní název:** GRF PM SEAL WH CQ 280ML*12 L001
- **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
- **Prohlášení o nebezpečnosti** Neplatné
- **Další informace:**
EUH208 Obsahuje N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoktadekan-1-amid), trimethoxyvinylsilan.
Může vyvolat alergickou reakci.
- **2.3 Další nebezpečí** Při vytvrzování vzniká metanol (CAS 67-56-1).
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Neuplatňuje se.
- **vPvB:** Nepoužije .

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Lepidlo

- Nebezpečné komponenty:

CAS: 2768-02-7
EINECS: 220-449-8
Indexové číslo: 014-049-00-0
Reg.č.: 01-2119513215-52-XXXX

Trimethoxyvinylsilan

⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Akutní tox. 4, H332; Skin
Sens. 1B, H317

2.5-10%

(Pokračování na
straně 2)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 27.09.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 27.09.2024

Obchodní název: GRF PM SEAL WH CQ 280ML*12 L001

CAS: 52829-07-9

EINECS: 258-207-9

Reg.č.: 01-2119537297-32

bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát

(Pokračování ze

Repr. 2, H361f; Poškození očí. 1, H318; Akutní toxicita pro vodní prostředí 1, H400; Chronická toxicita pro vodní prostředí 2, H411

≥0.25-<1%

- **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** Nevyžaduje se.- **6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:** Nedovolte, aby se dostaly do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.- **6.3 Metody a materiál pro omezení šíření a :**

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 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.

(Pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 27.09.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 27.09.2024

Obchodní název: GRF PM SEAL WH CQ 280ML*12 L001

(Pokračování ze strany 2)

- **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:** 10
- **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 nutné na pracovišti sledovat.

- DNEL

2768-02-7 Trimethoxyvinylsilane

Ústní	Spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice	0,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dermální	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	3,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den (potkan)
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	7,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den (potkan)
inhalační	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	27,6 mg/m ³ (potkan)
	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
Sladkovodní sediment	1,5 mg/kg sušiny
Mořská voda	0,04 mg/l
Mořské sedimenty	0,15 mg/kg sušiny
Půda	0,06 mg/kg
Čistírna odpadních vod	6,6 mg/l
Sporadické uvolňování	2,4 mg/l

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

- **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.

(Pokračování na straně 4)

IE

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

Datum tisku 27.09.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 27.09.2024

Obchodní název: GRF PM SEAL WH CQ 280ML*12 L001

(Pokračování ze strany 3)

- **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/obličje** 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:** Bílá
- **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:** >100 °C
- **Teplota rozkladu:** Není stanovena.
- **pH** Nebylo .
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Není stanovena.
- **Dynamický při 20 °C:** 100000 mPas
- **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
- **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:** Pasty
 - **Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti.**
 - **Teplota vznícení:** Výrobek není samozápalný.
 - **Výbušné vlastnosti:** Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

(Pokračování na
straně 5)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 27.09.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 27.09.2024

Obchodní název: GRF PM SEAL WH CQ 280ML*12 L001

(Pokračování ze

- Obsah rozpouštědel:
- Obsah pevných látek: 81.9 %
- 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.
- Další informace: Při vytvrzování vzniká metanol (CAS 67-56-1).

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 (králík)
Inhalační	LC50/4 h	16,8 mg/l (potkan)

(Pokračování na
straně 6)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 27.09.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 27.09.2024

Obchodní název: GRF PM SEAL WH CQ 280ML*12 L001

(Pokračování ze

- Žiravost/dráždění kůže

Komponenta	CAS č.	Metoda	Druh	Závěr OECD č.
Vinyltrimethoxysilan	2768-02-7	429	myš, dermální	bez senzibilizace

- **Vážné poškození/dráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **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 kritéria klasifikace splněna.
- **Nebezpečí aspirace** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Další toxikologické informace:**
 - **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žiravost)** Neuplatňuje se.
 - **Senzibilizace** se.
 - **Toxicita po opakovaném podání** se.
- **11.2 Informace o dalších nebezpečích**

- Endokrinní disruptce

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.
 - **vPvB:** Nepoužije se.
- **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 výrobek dostal do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.
Nebezpečí pro pitnou vodu při úniku i malého množství do půdy.

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.

(Pokračování na straně 7)

IE

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 27.09.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 27.09.2024

Obchodní název: GRF PM SEAL WH CQ 280ML*12 L001

(Pokračování ze strany 6)

- **Nevyčištěný obal:**
- **Doporučení:** Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

· 14.1 UN číslo nebo identifikační číslo	
· ADR/ADN, IMDG, IATA	není regulováno -
· 14.2 Správný přepravní název OSN	
· ADR/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:	se.
· 14.6 Zvláštní opatření pro uživatele	se.
· 14.7 Námořní hromadná doprava podle Nástroje IMO	Nepoužije se.
· Přeprava/doplňující informace:	Není nebezpečný podle výše uvedených údajů specifikace.
· "Vzorový předpis" 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
- 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.

(Pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 27.09.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 27.09.2024

Obchodní název: GRF PM SEAL WH CQ 280ML*12 L001

(Pokračování ze

- 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.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H361f Podezření na poškození plodnosti. H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

- Oddělení vydávající SDS: PSRA**- Kontakt:** PSRA**- Datum předchozí verze:** 09.08.2022**- Číslo verze předchozí verze:** 6**- 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: 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

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

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže - kategorie 1B

Rep. 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