

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

Datum tisku 28.07.2025

Verze číslo 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 28.07.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní název:** GRF PM FIX&SEAL EXP WH CQ 425G*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 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).
Zdravotníci pracovníci: +(1) 809 2566 (24 hodin denně)

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 trimethoxyvinylosilán. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210
Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.
- **2.3 Další nebezpečnost** Při vytvrzování vzniká metanol (CAS 67-56-1).
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Neuplatňuje se.
- **vPvB:** Neuplatňuje se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs je určena k
výrobě směsí: Lepidlo

(Pokračování na
straně 2)

IE

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 28.07.2025

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 28.07.2025

Obchodní název: GRF PM FIX&SEAL EXP WH CQ 425G*12 L197

- Nebezpečné složky:

(Pokračování na straně 1)

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Indexové číslo: 014-049-00-0 Reg.č.: 01-2119513215-52-XXXX	trimethoxyvinylsilan Plamen. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H332; Skin Sens.  H317	2.5-10%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5 Reg.č.: 01-2119510159-45-XXXX	3-(trimethoxysilyl)propylamin  Poškození očí. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315	1-2.5%
CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9 Reg.č.: 01-2119537297-32-XXXX	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	<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 vyžadována.
- Po vdechnutí:**
Dodávejte čerstvý vzduch; v případě potíží se obraťte na lékaře. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Po kontaktu s kůží:** Přípravek obecně nedráždí kůži.
- Při styku s očima:** Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou.
- Po požití:** Pokud příznaky přetrvávají, poradte 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 pomoci a nutném zvláštním ošetření**
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 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.

(Pokračování na straně 3)

IE

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 28.07.2025

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 28.07.2025

Obchodní název: GRF PM FIX&SEAL EXP WH CQ 425G*12 L197

(Pokračování ze strany 2)

- **6.3 Metody a materiál pro omezení šíření a čištění:**
Odeslat k využití nebo odstranění do vhodných nádob.
Absorbujte materiálem vážícím kapaliny (písek, diatomit, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Neuvolňují se žádné nebezpečné látky.
Informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 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.
- **Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:** Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností**
- **Skladování:** V případě potřeby je možné skladovat v laboratoři:
- **Požadavky, které musí splňovat skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Informace o skladování v jednom společném skladu:** Není vyžadováno.
- **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:**
Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství látek s kritickými hodnotami, které je třeba sledovat na pracovišti.

- Hodnoty DNEL

2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

Orální	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)

13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine

Dermální	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Inhalační	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	7,1 mg/m ³
	Spotřebitel, inhalační, dlouhodobá expozice	1,7 mg/m ³

52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát

Perorálně	Spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice	0,18 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dermální	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	1,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den

(Pokračování na straně 4)

IE

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 28.07.2025

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 28.07.2025

Obchodní název: GRF PM FIX&SEAL EXP WH CQ 425G*12 L197

(Pokračování ze strany 3)

Inhalační	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice Pracovník, inhalace, dlouhodobá expozice Spotřebitel, inhalace, dlouhodobá expozice	0,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den 1,27 mg/m ³ 0,31 mg/m ³
-----------	--	---

- PNEC

2768-02-7 trimethoxyvinylsilane

Sladká voda	0,4 mg/l
Sladkovodní sediment	1,5 mg/kg sušiny
Mořská voda	0,04 mg/l
Mořský sediment	0,15 mg/kg sušiny
Půda	0,06 mg/kg
Čistírna odpadních vod	6,6 mg/l
Ojedinelé uvolňování	2,4 mg/l

13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine

Sladká voda	0,5 mg/l
Sladkovodní sediment	1,8 mg/kg sušiny
Mořská voda	0,05 mg/l
Mořský sediment	0,18 mg/kg sušiny
Půda	0,069 mg/kg
Čistírna odpadních vod	0,81 mg/l

52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát

Sladká voda	0,018 mg/l
Sladkovodní sediment	29 mg/kg sušiny
Mořská voda	0,0018 mg/l
Mořský sediment	2,9 mg/kg sušiny
Půda	5,9 mg/kg
Čistírna odpadních vod	1 mg/l
Ojedinelé uvolňování	0,007 mg/l

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

• 8.2 Kontroly expozice

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

• **Individuální ochranná opatření, např. 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 na základě zvážení doby průniku, rychlosti difúze a degradace.

• **Materiál rukavic**

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

(Pokračování na straně 5)

IE

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 28.07.2025

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 28.07.2025

Obchodní název: GRF PM FIX&SEAL EXP WH CQ 425G*12 L197

(Pokračování ze strany 4)

- **Doba průniku materiálu rukavic**
Pro níže uvedenou směs chemických látek 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**
- **Fyzikální stav** Kapalný
- **Barva:** Bílá
- **Zápach:** Rozpoznatelný
- **Prahová hodnota zápachu:** Pachový limit: není stanoven.
- **Bod tání/teplota tuhnutí:** Neurčeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu** Neurčeno.
- **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:** Není stanoveno.
- **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, který je v souladu s požadavky na vzhled:
- **Tvar:** Pastovitá
- **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 %

(Pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 28.07.2025

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 28.07.2025

Obchodní název: GRF PM FIX&SEAL EXP WH CQ 425G*12 L197

- VOC (EC)	0.01 %	(Pokračování ze strany 5)
- Obsah pevných látek:	75.8 %	
- Změna stavu		
- Rychlost odpařování	Není stanovena.	
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	Prázdný	
- Samovolně reagující látky a směsi	Prázdné	
- Pyroforické kapaliny	Prázdné	
- Pyroforické pevné látky	Prázdná	
- Samozahřívající se látky a směsi	Prázdnota	
- Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny	Práz	
- Oxidační kapaliny	Prázdný	
- Oxidující pevné látky	Prázdnota	
- Organické peroxidy	Prázdný	
- Žíravé 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** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **10.5 Nekompatibilní materiály:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Možné ve stopovém množství.
- **Další informace:** Při vytvrzování vzniká methanol (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

Perorální podání	LD50	6899 mg/kg (potkan)
Dermální	LD50	3158 mg/kg (králík)

(Pokračování na straně 7)

IE

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 28.07.2025

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 28.07.2025

Obchodní název: GRF PM FIX&SEAL EXP WH CQ 425G*12 L197

(Pokračování ze strany 6)

Inhalační	LC50/4 h	16,8 mg/l (potkan)
13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine		
Orální	LD50	3030 mg/kg (potkan)
Dermální	LD50	10000 mg/kg (králík)
52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát		
Perorální	LD50	3700 mg/kg (potkan)
Kožní	LD50	>3170 mg/kg (potkan)
Inhalačně	LC50/4 h	7,7 mg/l (potkan)

Primární dráždivý účinek:

Žiravost/dráždivost pro kůži

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

Vážné poškození/podráždění očí

Složka	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 splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Neuplatňuje se.

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

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 klasifikační kritéria splněna.

Nebezpečí vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Další toxikologické informace:

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žiravost) Neuplatňuje se.

Senzibilizace Neuplatňuje se.

Toxicita po opakovaném podání Neuplatňuje se.

11.2 Informace o dalších nebezpečnostech

- Vlastnosti narušující endokrinní systém

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 Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.3 Bioakumulační potenciál Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

12.4 Mobilita v půdě Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

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.

(Pokračování na straně 8)

IE

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 28.07.2025

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 28.07.2025

Obchodní název: GRF PM FIX&SEAL EXP WH CQ 425G*12 L197

(Pokračování ze strany 7)

- **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: Pokyny pro odstraňování

- **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 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: | |
| - Znečišťující látka pro mořské prostředí: | Ne |
| - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Neuplatňuje se. |
| - 14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO | Neuplatňuje se. |
| - Přeprava/doplňující informace: | Není nebezpečné podle specifikací. |
| - "Vzorový předpis OSN": | není upraveno |

(Pokračování na straně 9)

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

Datum tisku 28.07.2025

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 28.07.2025

Obchodní název: GRF PM FIX&SEAL EXP WH CQ 425G*12 L197

(Pokračování ze strany 8)

ODDÍL 15: Regulační informace

- 15.1 Předpisy/legislativa týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro danou látku nebo směs

- Směrnice 2012/18/EU

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

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

Žádná ze složek není uvedena.

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

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

Žádná ze složek není uvedena.

- Příloha II - OHLÁŠENÉ VÝBUŠNÉ PŘEDMĚTY

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 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 věty

H226 Hořlavá kapalina a páry. H315

Způsobuje podráždění kůže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H332 Škodlivý při vdechování.

H361f Podezření na poškození plodnosti.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

- Oddělení vydávající bezpečnostní list: PSRA

- Kontaktní osoba: Mgr. PSRA

- Datum předchozí verze: 30.07.2021

- Číslo verze předchozí verze: 39

- 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:

Evropský seznam existujících komerčních chemických látek (European Inventory of

Existing Commercial Chemical Substances)

(Pokračování na straně 10)

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

Datum tisku 28.07.2025

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 28.07.2025

Obchodní název: GRF PM FIX&SEAL EXP WH CQ 425G*12 L197(Pokračování ze strany
9)

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti) VOC: těkavé organické sloučeniny (USA, EU)
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 Acute Tox. 4: Akutní toxicita - kategorie 4
Dráždí kůži. 2: Žravost/dráždivost pro kůži - kategorie 2
Poškození očí. 1: Vážné poškození/podráždění očí - kategorie 1
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže - kategorie 1B
Repr. 2: Toxicita pro reprodukci - kategorie 2
Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí - kategorie 1
1 Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - kategorie 2

- * Údaje ve srovnání s předchozí verzí změněny.

IE