

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

Datum tisku 19.07.2025

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 20.05.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH SA 900G/600ML*12 L14

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

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 mail: sds@boltonadhesives.com UHU

GmbH

Herrmannstraße 7

D-77815 Bühl (Bádensko)

Tel.:0049-(0)7223-284-0

E-mail: sds@boltonadhesives.com

Fax: 0049-(0)7223-284-245

Další informace lze získat na adrese:

PSRA PSRA

1.4 Telefonní číslo pro případ nouze:

Národní informační středisko pro jedy: +(1) 809 2166 (od 8.00 do 22.00 hodin 7 dní v týdnu).

Zdravotnickí odborníci: Kontakt: +353 (1) 809 2566 (nepřetržitá služba)

Pohotovostní lékařské informace: 8.00-22.00 hodin (sedm dní v týdnu).

Národní informační centrum pro jedy, Beaumont Hospital, Dublin 9. Tel. 01 8092566

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 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 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.

(Pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 19.07.2025

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 20.05.2025

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH SA 900G/600ML*12 L14

(Pokračování ze strany 1)

- **vPvB:** Nepoužije se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky:

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. 1B, 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%

- **Doplňující informace: Lepidlo pro lepení:** Znění uvedených standardních 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.

- **Po očním kontaktu:** Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou.

- **Po požití:** Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

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

4.4. Vhodné hasicí prostředky:

Použijte hasicí metody vhodné pro okolní podmínky.

5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

(Pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 19.07.2025

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 20.05.2025

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH SA 900G/600ML*12 L14

(Pokračování na straně 2)

- **5.3 Doporučení pro hasiče**
- **Ochranné prostředky:** - **Ochranné prostředky, které je třeba použít při zásahu proti požáru:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném úniku

- **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.
- **6.3 Metody a materiál pro zadržování a čištění:**
Odešlete k využití nebo k likvidaci do vhodných nádob.
Absorbovat materiálem vážícím 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 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:** V případě potřeby je možné skladovat pouze v prostorách, kde se nachází:
- **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.

- 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

(Pokračování na straně 4)

IE

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 19.07.2025

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 20.05.2025

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH SA 900G/600ML*12 L14

(Pokračování ze strany 3)

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		
Orální	Spotřebitel, orální, dlouhodobá expozice	0,18 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dermální	Pracovník, dermální, dlouhodobá expozice	1,8 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Spotřebitel, dermální, dlouhodobá expozice	0,9 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Inhalační	Pracovník, inhalační, dlouhodobá expozice	1,27 mg/m ³
	Spotřebitel, inhalační, dlouhodobá expozice	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 sušiny
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 0,0018 mg/l
Mořská voda	2,9 mg/kg sušiny
Mořský sediment	5,9 mg/kg sušiny
Půda	1 mg/l
Čistírna odpadních vod	0,007 mg/l
Sporadické uvolňování	

• **Další 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, 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.

(Pokračování na straně 5)

IE

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

Datum tisku 19.07.2025

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 20.05.2025

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH SA 900G/600ML*12 L14

(Pokračování na straně 4)

- **Ochrana rukou**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku/látce/přípravku.
Výběr materiálu rukavic na základě zvažení doby průniku, rychlosti difúze a degradace.
- **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

- | | |
|--|--|
| • Fyzikální stav | Kapalný |
| • Barva: | Podle specifikace výrobku |
| • Zápach: | Charakteristický |
| • Prahová hodnota zápachu: | Není stanoveno. |
| • 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 stanoven. |
| • 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.

(Pokračování na
straně 6)

IE

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 19.07.2025

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 20.05.2025

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH SA 900G/600ML*12 L14

Vzhled: Obal: 1: Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti. Teplota vznícení: Výbušné vlastnosti: Obsah rozpouštědel: Organická rozpouštědla: VOC (EC) Obsah pevných látek: Změna stavu Rychlost odpařování		(Pokračování ze strany 5) Kapalina: Výrobek není samozápalný. Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu. 0.0 % 0.01 % 83.2 % Nebyla stanovena.
--	--	---

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Výbušniny Hořlavé plyny Aerosoly Oxidující plyny Plyny pod tlakem Hořlavé kapaliny Hořlavé pevné látky Samovolně reagující látky a směsi Pyroforické kapaliny Pyroforické pevné látky Samozahřívající se látky a směsi Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny		Prázdný Prázdné Void Prázdný prostor Prázdný prostor Prázdné Prázdný Prázdné Prázdné Prázdné Prázdná Prázdnost Prázdný prostor Prázdné Prázdné Prázdný Prázdný Prázdné
--	--	---

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Teplotný 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** 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: 10.7:** Při vytvrzování vzniká methanol (CAS 67-56-1).

(Pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 19.07.2025

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 20.05.2025

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH SA 900G/600ML*12 L14

(Pokračování ze strany 6)

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 trimethoxysilyl

Orální	LD50	6899 mg/kg (potkan)
Dermální	LD50	3158 mg/kg (králík)
Inhalačně	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	CAS č.	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

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 kritéria klasifikace 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.

(Pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

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

Datum tisku 19.07.2025

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 20.05.2025

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH SA 900G/600ML*12 L14

(Pokračování na straně 7)

- **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:** Nepoužije se.
- **12.6 Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.
- **12.7 Další nepříznivé účinky**
- **Další ekologické informace:**
- **Obecné poznámky:**
Nedovolte, aby se neředený výrobek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

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 dopravě

- | | |
|--|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN číslo nebo identifikační číslo · ADR/ADN, IMDG, IATA | není regulováno |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADN | není regulováno |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Správný přepravní název OSN · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA | není regulováno |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA · Třída | není regulováno |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Skupina balení · ADR/ADN, IMDG, IATA | není regulováno |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Znečišťující látka pro mořské prostředí: | Ne |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Neuplatňuje se. |

(Pokračování na straně 9)

IE

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

Datum tisku 19.07.2025

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 20.05.2025

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH SA 900G/600ML*12 L14

- 14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží
podle nástrojů IMO

Neuplatňuje se.

(pokračování ze
strany 8)

- Přeprava/doplňující informace:

Nebezpečné podle specifikací. t o t e výše
uveden
é

- "Vzorový předpis" OSN:

Není regulováno

ODDÍL 15: Regulační informace

- 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro 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 v seznamu.

- 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 - OHLAŠENÉ 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. Nepředstavuje však záruku na konkrétní vlastnosti výrobku a nezakládá 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

(Pokračování na straně 10)

IE

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

Datum tisku 19.07.2025

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 20.05.2025

Obchodní název: GRF PM HT EXP WH SA 900G/600ML*12 L14

(pokračování na straně 9)

Kontaktní osoba: Mgr:PSRA
PSRA**Datum předchozí verze:** 30.07.2021**Číslo verze předchozí verze:** 34**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) VOC:

Volatile Organic Compounds (těkavé organické látky) (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 Akutní toxicita. 4:

Akutní toxicita - kategorie 4

Dráždí kůži. 2: Žíravost/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

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

*** Údaje oproti předchozí verzi změněny.**

IE