

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle doplněného Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Článek 31, Příloha II.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu: Rivolta F.L.G. GT-4

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Identifikované použití: Mazací tuk

Nedoporučené použití: Nebyla identifikována žádná použití od nichž by bylo odrazováno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce / Dodavatel

Bremer & Leguil GmbH
Am Burgacker 30 - 42
47051 Duisburg
info@bremer-leguil.de
www.bremer-leguil.de

telefon:

+49 (0)203 / 9923-0

fax:

+49 (0)203 / 25901

Kontaktní osoba:

E-mail:

Bremer & Leguil GmbH - Product Safety Management
product-safety-management@bremer-leguil.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293;
+420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Produkt není zařazený podle směrnice (ES) 1272/2008 (CLP) jako nebezpečný, musí ale být povinně značený.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Přehled nebezpečnosti

Fyzické nebezpečí:

Údaje nejsou k dispozici.

2.2 Prvky označení

EUH208: Obsahuje Calcium Sulfonate. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Název produktu: Rivolta F.L.G. GT-4

2.3 Další nebezpečnost:

Při manipulaci s minerálními oleji a chemickými produkty není známe žádné konkrétní riziko, když jsou dodržována běžná opatření (položka 7) a používány osobní ochranné prostředky (položka 8).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Obecné informace:

Mazací tuk: zahušťovací systém a aditiva v syntetickém oleji.

Chemický název	Identifikace	Koncentrace *	Registrační č. REACH	Poznámky
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	5,00 - <10,00%	01-2119488992-18	
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	5,00 - <10,00%	01-2119492627-25	
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	5,00 - <10,00%	01-2119492616-28	
Ca Sulphonate	EINECS: 247-557-8	1,00 - <3,00%		
benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène	EINECS: 270-128-1	1,00 - <5,00%	01-2119491299-23	

* Veškeré koncentrace jsou udány v hmotnostních procentech, pokud se nejedná o plynné složky. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Klasifikace

Chemický název	Identifikace	Klasifikace	
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	CLP:	Skin Sens. 1B;H317
Ca Sulphonate	EINECS: 247-557-8	CLP:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318
benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène	EINECS: 270-128-1	CLP:	Aquatic Chronic 3;H412

CLP: Nařízení č. 1272/2008.

Specifický limit stanovený pro danou látku

Chemický název	Identifikace	Specifický limit stanovený pro danou látku	Třída nebezpečnosti	Typ ohrožení	Standardní věta o nebezpečnosti
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Senzibilizace kůže	1B	H317
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	>= 10 %	Senzibilizátor kůže	1B	H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Senzibilizátor kůže	1B	H317

Znění uvedených upozornění na nebezpečí je k nahlédnutí v odstavci 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Datum Vydání: 16.02.2015

Datum Revize: 04.02.2020

Datum tisku: 04.02.2020

SDS_CZ - CS - 000000000600716554

Verze: 5.3

2/10

Název produktu: Rivolta F.L.G. GT-4

Obecně: Vyměnit okamžitě produktem znečištěné části oděvu.

4.1 Popis první pomoci

Inhalování: Zajistit přísun čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Kontakt s očima: Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody za zdvižených víček.

Styk s kůží: Umyjte se vodou a mýdlem.

Požítí: Vypláchněte důkladně ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Může způsobit podráždění očí a kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, hasicí prášek nebo mlhový rozprašovací proud vody. Větší požár zlikvidujte pomocí alkoholu odolnou pěnou nebo rozprašovacím proudem vody s přísadkou vhodných tenzidů.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální postupy při hašení: Odstraňte nádobu z prostoru požáru, pokud to lze provést bez nebezpečí. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými úředními předpisy. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně zachytit, voda nesmí vniknout do kanalizace.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Nejsou žádoucí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte uvolnění do životního prostředí. Manažer pro ochranu životního prostředí musí být informován o všech větších uních. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Zabránit vniku do kanalizace/vrchních vod/spodních vod.

Název produktu: Rivolta F.L.G. GT-4

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Uniklý materiál seškrábejte, nebo nechte vsáknout do absorpčního materiálu. Zachycený materiál zlikvidovat v souladu s předpisy. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:** V oddílu 8 bezpečnostního listu jsou informace o prostředcích osobní ochrany. Informace k bezpečné manipulaci viz oddíl 7. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování:

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Zajistěte náležitou ventilaci. Dodržujte správná pravidla průmyslové hygieny. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Je třeba dbát bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálního oleje, respektive chemikáliemi.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte v originální, těsně uzavřené nádobě. Přepravujte odděleně od potravin, krmiv, hnojiv a jiného citlivého materiálu. Skladujte mimo neslučitelné materiály. Při řádném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Používat pouze pro látku/produkt povolené nádoby. Chránit před znečištěním.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
Limitní hodnoty expozice na pracovišti
Žádná ze složek nemá stanovené limity expozice.
- 8.2 Omezování expozice**
Vhodné technické kontroly: Zajistěte náležitou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte kryty procesů, místní odsávací větrání nebo další technická opatření, aby byla udržována koncentrace ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

Individuální ochranná opatření, včetně osobních ochranných prostředků

- Obecné informace:** Před přestávkou a po práci umýt ruce. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s jejich dodavatelem. Je třeba dbát bezpodmínečně bezpečnostních opatření běžných při styku s produkty z minerálních olejů, respektive chemikálií.
- Ochrana očí a obličeje:** Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Doporučují se ochranné brýle/obličejový štít. Při nebezpečí rozstřiku noste bezpečnostní brýle nebo obličejový štít.

Název produktu: Rivolta F.L.G. GT-4

Ochrana kůže

Prostředky na ochranu Rukou:

Materiál: Nitril butyl kaučuk (NBR).
Min. doba průniku: ≥ 480 min
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,38$ mm

Zamezit dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží. Vhodné rukavice mohou být doporučeny jejich dodavatelem. Preventivní ochrana kůže použitím ochranné masti. Ochranné rukavice, tam kde po bezpečnostně-technické stránce dovolené. Přesnou pronikavost je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat, neboť není závislá pouze na materiálu rukavic, nýbrž také na faktorech specifických pro pracoviště.

Jiné:

Nenosit produktem nasycené hadry v kapsách. Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest:

Netýká se vzhledem k formě produktu.

Tepelné nebezpečí:

Neznámý.

Hygienická opatření:

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Vyhazujte kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit.

Opatření pro ochranu životního prostředí:

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství:	pevné
Forma:	pasta
Barva:	Žlutý
Zápach:	Mírný
Prahová mez zápachu:	Pro směsi nepoužitelný.
pH:	Nepoužitelné
bod tuhnutí:	Pro směsi nepoužitelný.
Bod varu:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Bod vzplanutí:	> 180 °C (DIN 51755)
Rychlost odpařování:	Pro směsi nepoužitelný.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Horní mez výbušnosti (%)—:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Dolní mez výbušnosti (%)—:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Tlak par:	Pro směsi nepoužitelný.
Hustota par (vzduch=1):	Pro směsi nepoužitelný.
Hustota:	0,95 - 1,05 g/cm ³ (25 °C)
Rozpuštěnost	
Rozpuštěnost ve vodě:	Prakticky nerozpustný
Rozpuštěnost (jiné):	Údaje nejsou k dispozici.

Název produktu: Rivolta F.L.G. GT-4

Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Pro směsi nepoužitelný.
Teplota samovznícení:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Teplota rozkladu:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
NLGI:	2
Výbušné vlastnosti:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
Oxidační vlastnosti:	Hodnota není pro zařazení relevantní.
9.2 DALŠÍ INFORMACE	Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.2 Chemická stabilita:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Při odpovídajícím zacházení je stabilní.
10.5 Neslučitelné materiály:	Silné oxidující látky. Silné kyseliny. Silné zásady.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Polknutí

Produkt:

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

Calcium Sulfonate

LD 50 (krysa): > 16.000 mg/kg

Ca Sulfonate

LD 50 (krysa): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

Kontakt s pokožkou

Produkt:

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Určená látka / Určené látky

Ca Sulfonate

LD 50 (králík): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Inhalování

Produkt:

Na základě dostupných údajů není klasifikována jako akutně toxická.

Název produktu: Rivolta F.L.G. GT-4

Poleptání/Podráždění kůže:

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Určená látka / Určené látky

Calcium Sulfonate OECD 404 (králík):
Nedráždivý.

Vážné poškození očí/Podráždění očí:

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Na základě dostupných údajů jsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Určená látka / Určené látky

Calcium Sulfonate OECD 405 (králík):
Nedráždivý.

Respirační nebo kožní senzibilizace:

Produkt: Senzibilizátor kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizátor dýchacích cest: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečí při vdechnutí

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné nepříznivé účinky: Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita
Akutní toxicita

Produkt: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Ryby
Určená látka / Určené látky

Calcium Sulfonate LC 50 (Ryby, 96 h): > 10.000 mg/l (OECD 203)

Ca Sulfonate LC 50 (Ryby, 96 h): > 1.001 mg/l

Název produktu: Rivolta F.L.G. GT-4

Vodní bezobratlí

Určená látka / Určené látky

Calcium Sulfonate EC50 (Věšenka obecná (*Simocephalus vetulus*), 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

Ca Sulfonate EC50 (Perloočka, 48 h): > 1.001 mg/l

benzénamine, N-phényl-,
produits de réaction avec
le triméthyl-2,4,4 pentène EC50 (Perloočka, 48 h): 51 mg/l

**Chronická
toxickáProdukt:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro vodní rostliny

Určená látka / Určené látky

Ca Sulfonate EC50 (Řasa, 72 h): > 1.000 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost

Produkt: Pro směsi nepoužitelný.

Určená látka / Určené látky

Calcium Sulfonate 8,6 % (28 d) není snadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt: Pro směsi nepoužitelný.

12.4 Mobilita v půdě:

Produkt: Pro směsi nepoužitelný.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria PBT/vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Obecné informace: Likvidaci provádějte podle všech souvisejících předpisů.

Způsoby likvidace: Nevyprazdňujte do odpadu; tento materiál i jeho obal zlikvidujte bezpečným způsobem. Dbát během skladování spotřebovaných produktů na zákaz mísení.

Evropské zákony o odpadu

12 01 12*: upotřebené vosky a tuky

Název produktu: Rivolta F.L.G. GT-4

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR/RID

- | | |
|--|---------------------------------|
| 14.1 Číslo UN: | — |
| 14.2 Pojmenování a popis: | — |
| 14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro Přepravu | |
| Třída: | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení: | — |
| Nebezpečnost č. (ADR): | — |
| Kód pro omezení vjezdu do tunelů: | — |
| 14.4 Obalová skupina: | — |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | — |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | — |

IMDG

- | | |
|--|---------------------------------|
| 14.1 Číslo UN: | — |
| 14.2 Pojmenování a popis: | — |
| 14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro Přepravu | |
| Třída: | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení: | — |
| Č. EmS: | — |
| 14.3 Obalová skupina: | — |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | — |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | — |

IATA

- | | |
|--|---------------------------------|
| 14.1 Číslo UN: | — |
| 14.2 Správný název pro přepravu: | — |
| 14.3 Třída/Třídy Nebezpečnosti pro Přepravu: | |
| Třída: | Látky nevykazující nebezpečnost |
| Označení: | — |
| 14.4 Obalová skupina: | — |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | — |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | — |

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Nepoužitelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení EU

Název produktu: Rivolta F.L.G. GT-4

Nařízení (ES) č. 2037/2000 Látky, které poškozují ozonovou vrstvu: žádný

Nařízení (ES) č. 2037/2000 Látky, které poškozují ozonovou vrstvu: žádný

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: žádný

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: žádný

15.2 Posouzení chemické
bezpečnosti:

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Informace o revizi:

Změny jsou označeny po straně dvojitou čarou.

Znění H-vět v oddíle 2 a 3

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

DALŠÍ INFORMACE:

Klasifikace odpovídá aktuálním ES seznamům, je však doplněná o údaje z odborné literatury a o firemní údaje. Je výsledkem testovacích údajů resp. aplikace tzv. konvenční metody.

Datum Revize:

04.02.2020

Právní výhrada:

Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a slouží pouze k tomu, aby produkt bezpečnostně technicky popsaly při manipulaci, transportu a likvidaci. Údaje nepředstavují žádným způsobem (technický) popis charakteru zboží (produktová specifikace). Vhodnost produktu pro konkrétní účel použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozen. Změny na tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje nejsou přenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smísen, smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na vyrobený nový materiál. Leží v zodpovědnosti příjemce našeho produktu dodržovat při jeho činnostech platné zákony na spolkové, zemské a místní úrovni. Pro s tím, spojte se s námi, pokud potřebujete aktuální bezpečnostní listy. Tento datový list je bezpečnostním listem podle §6GefStoffV. (Nařízení o nebezpečných látkách). Byl vyhotoven elektronicky podle Vyhlášky 220 a ne nese žádný podpis.