

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku: Rivolta F.L.G. GT-4

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Stotožňované použitia: Mazací tuk

Použitia, pred ktorými sa varuje: Neboli identifikované žiadne neodporúčané použitia.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Telefón: +49 (0)203 / 9923-0
fax: +49 (0)203 / 25901

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

1.4 Núdzové telefónne číslo: +49 (0) 6131 / 19240 (Giftinformationszentrum Mainz)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt nebol podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) zaradený ako nebezpečný, musí však byť povinne označený.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Nebezpečenstvá:

2.2 Prvky Označovania

EUH208: Obsahuje Calcium Sulfonate. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

EUH210: Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Názov výrobku: Rivolta F.L.G. GT-4

2.3 Iná nebezpečnosť:

Pri dodržiavaní bezpečnostných opatrení a pokynov k zaobchádzaniu (bod 7) a k osobnému ochrannému výstroju (bod 8), ktoré sú obvyklé pri zaobchádzaní s produktmi z minerálnych olejov a chemickými produktmi, nie sú z nás žiadne zvláštne nebezpečenstvá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Všeobecné informácie:

Mazací tuk: zahusťovací systém a aditíva v syntéznom oleji.

Chemické značenie	Identifikácia	Koncentrácia *	Registračné 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	

* Všetky koncentrácie sú udávané v hmotnostných percentách, pokiaľ nejde o plynú zložku. Koncentrácie plynov sú udávané v objemových percentách.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Klasifikácia

Chemické značenie	Identifikácia	Klasifikácia	
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: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

Špecifický limit priradený k určitej látke

Chemické značenie	Identifikácia	Špecifický limit priradený k určitej látke	Trieda nebezpečnosti	Katégoria a nebezpečnosti	Upozornenia na nebezpečnosť
Calcium Sulfonate	EINECS: 263-093-9	>= 10 %	Senzibilizátor pokožky	1B	H317
Calcium Sulfonate	EINECS: 271-529-4	>= 10 %	Senzibilizátor pokožky	1B	H317
Ca Sulfonate	EINECS: 274-263-7	>= 10 %	Senzibilizátor pokožky	1B	H317

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo nájdete v časti 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Názov výrobku: Rivolta F.L.G. GT-4

Všeobecné:	Kusy odevu znečistené produktom ihneď odstráňte.
4.1 Opis opatrení prvej pomoci	
Inhalácia:	Prívod čerstvého vzduchu, pri ťažkostiach vyhľadať lekára.
Kontakt s očami:	Omamžite omývajte oči veľkým množstvom vody, pričom viečka držte odtiahnuté.
Kontakt s Pokožkou:	Umývajte mydlom a vodou.
Požitie:	Dôkladne vypláchnite ústa.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:	Môže spôsobiť podráždenie pokožky a očí.
4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Okamžite privolajte lekársku pomoc, ak sa prejavia symptómy.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky	
Vhodné hasiace prostriedky:	CO ₂ , hasiaci prášok alebo hmlovina rozprášeného vodného lúča. Väčší poži ar likvidovať penou odolnou proti alkoholu alebo rozprášeným vodným lúčom s pridaním vhodného tenzidu.
Nevhodné hasiace prostriedky:	Silný vodný lúč.
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:	Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.
5.3 Rady pre požiarnikov	
Zvláštne postupy pri hasení:	Odstráňte nádobu z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Zostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s úradnými predpismi. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierať oddelene, nesmie sa dostať do kanalizácie.
Osobitné ochranné prostriedky pre požiarnikov:	V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:	Nie je nutné.
---	---------------

Názov výrobku: Rivolta F.L.G. GT-4

- 6.2 Bezpečnostné Opatrenia pre Životné Prostredie:** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte, aby sa produkt dostal do kanalizácie/povrchovej vody/spodnej vody.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Uniknutý materiál zoškrabte alebo nechajte vsiaknuť do absorpčnej látky. Zachytený materiál zlikvidovať podľa predpisov. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Informácie k bezpečnej manipulácii pozri v časti 7. Informácie k likvidácii pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie:

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabezpečte primerané vetranie. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, ktoré sú obvyklé pri manipulácii s produktmi z minerálnych olejov resp. chemickými produktmi.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:** Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe. Uchovávajte oddelene od potravín, krmív, hnojív a iného senzitívneho materiálu. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nezlúčiteľných materiálov. Pri správnom používaní nie sú nutné žiadne osobitné opatrenia. Používať iba nádoby, ktoré sú špeciálne povolené pre túto látku/tento produkt. Chrániť pred znečisteniami.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):** Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné Parametre

Expozičné Limity na Pracovisku

Žiadny z komponentov nemá stanovené limity expozície.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte primerané vetranie. Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie:

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany. V každom prípade je nutné dbať na bezpečnostné opatrenia, obvyklé pri zaobchádzaní s produktmi z minerálnych olejov alebo chemikáliami.

Názov výrobku: Rivolta F.L.G. GT-4

Ochrana očí/tváre:	zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Odporúčajú sa ochranné okuliare/tvárový štít. Pri nebezpečenstve rozstrekovania noste bezpečnostné okuliare alebo ochranný tvárový štít.
Ochrana pokožky Ochrana Rúk:	Materiál: Nitrilkaučuk (NBR). Min. doba prieniku: ≥ 480 min Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,38$ mm zabráňte dlhotrvajúcemu alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Vhodné rukavice môžu byť odporúčané dodávateľom. Preventívna ochrana kože použitím krému na ochranu kože. Ochranné rukavice, tam kde to je z bezpečnostného hľadiska dovolené. Presný čas preniknutia je nutné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc a do držať ho, pretože nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od špecifických faktorov na pracovisku.
Iné:	Vo vreckách nohavíc nenosiť žiadne handry nasiaknuté produktom. Noste vhodný ochranný odev.
Ochrana dýchacieho ústrojenstva:	Bezvýznamné kvôli forme výrobku.
Teplná nebezpečnosť:	Neznáme.
Hygienické opatrenia:	Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Odhadzujte kontaminovanú obuv, ktorú nemožno vyčistiť.
Opatrenia na ochranu životného prostredia:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

Skupenstvo:	tuhý
Forma:	Pasta
Farba:	Žltá
Zápach:	Mierny
Prahová hodnota zápachu:	Pre zmesi nie je použiteľný.
pH:	Nepoužiteľný
Teplota tuhnutia:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Teplota varu:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
Teplota vznietenia:	> 180 °C (DIN 51755)
Rýchlosť odparovania:	Pre zmesi nie je použiteľný.
Hořlavosť (tuhá látka, plyn):	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
Limit hořlavosti - horný (%)—:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
Limit hořlavosti - dolný (%)—:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
Tlak pár:	Pre zmesi nie je použiteľný.

Názov výrobku: Rivolta F.L.G. GT-4

Hustota pár (vzduch =1):	Pre zmesi nie je použiteľný.
Hustota:	0,95 - 1,05 g/cm ³ (25 °C)
Rozpustnosť	
Rozpustnosť vo vode:	Prakticky nerozpustný
Rozpustnosť (iná):	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Pre zmesi nie je použiteľný.
Teplota samovznietenia:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
Rozkladná teplota:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
NLGI:	2
Výbušné vlastnosti:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
Oxidačné vlastnosti:	Hodnota nie je pre zaradenie relevantná.
9.2 DALŠIE INFORMÁCIE	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Pri používaní na určený účel je stabilný.
10.2 Chemická Stabilita:	Pri používaní na určený účel je stabilný.
10.3 Možnosť Nebezpečných Reakcií:	Pri používaní na určený účel je stabilný.
10.4 Podmienky, Ktorým sa Treba Vyhnúť:	Pri používaní na určený účel je stabilný.
10.5 Nekompatibilné Materiály:	Silne oxidačné látky. Silné kyseliny. Silné zásady
10.6 Nebezpečné Produkty Rozkladu:	Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné jedovaté plyny alebo pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita****Prehltnutí
Produkt:**

Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Špecifikovaná látka (látky)

Calcium Sulfonate LD 50 (Potkan): > 16.000 mg/kg

Ca Sulfonate LD 50 (Potkan): > 5.000 mg/kg (OECD 401)

**Kontakt s pokožkou
Produkt:**

Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Špecifikovaná látka (látky)

Ca Sulfonate LD 50 (Králik): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Názov výrobku: Rivolta F.L.G. GT-4

Inhalácia

Produkt:

Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Poleptanie/Podráždenie Kože:

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifikovaná látka (látky)

Calcium Sulfonate

OECD 404 (Králik):

Nie je dráždivý.

Vážne Poškodenie Očí/Dráždenie Očí:

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Na základe dostupných údajov sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifikovaná látka (látky)

Calcium Sulfonate

OECD 405 (Králik):

Nie je dráždivý.

Respiračná Alebo Kožná Senzibilizácia:

Produkt:

Senzibilizátor pokožky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizátor dýchacích ciest: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita Zárodočných Buniek

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Jednorazovej Expozícii

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Opakovanej Expozícii

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo Aspirácie

Produkt:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Iné Nepriaznivé Účinky:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Názov výrobku: Rivolta F.L.G. GT-4

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Akútna toxicita

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ryby

Špecifikovaná látka (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

Vodné Bezstavovce

Špecifikovaná látka (látky)

Calcium Sulfonate EC50 (Dafnia (perloočko), 48 h): > 100 mg/l (OECD 202)

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

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

Chronická toxicita

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre vodné rastliny

Špecifikovaná látka (látky)

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

12.2 Perzistencia a Degradovateľnosť

Biologický rozklad

Produkt: Pre zmesi nie je použiteľný.

Špecifikovaná látka (látky)

Calcium Sulfonate 8,6 % (28 d) nie je ľahko biologicky odbúrateľný

12.3 Bioakumulačný Potenciál

Produkt: Pre zmesi nie je použiteľný.

12.4 Mobilita v Pôde:

Produkt: Pre zmesi nie je použiteľný.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá PBT/vPvB.

12.6 Iné Nepriaznivé Účinky:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Názov výrobku: Rivolta F.L.G. GT-4

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie: Odpad a rezíduá zneškodňujte v súlade s požiadavkami miestnych úradov.

Metódy likvidácie: Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení. Pri skladovaní použitých produktov dodržiavať zákaz miešania.

Európske zákony o odpade

12 01 12*: použité vosky a tuky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR/RID

14.1 Číslo OSN:	—
14.2 Správne Expedičné Označenie OSN:	—
14.3 Trieda(-y) Nebezpečnosti pre Dopravu	
Trieda:	Nie nebezpečný tovar
Etiketa (etikety):	—
Nebezpečenstvo č. (ADR):	—
Kód TRC pre obmedzenia týkajúce sa prepravy určitých nebezpečných tovarov cez tunely:	—
14.4 Obalová Skupina:	—
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	—
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	—

IMDG

14.1 Číslo OSN:	—
14.2 Správne Expedičné Označenie OSN:	—
14.3 Trieda(-y) Nebezpečnosti pre Dopravu	
Trieda:	Nie nebezpečný tovar
Etiketa (etikety):	—
EmS No.:	—
14.3 Obalová Skupina:	—
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	—
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	—

Názov výrobku: Rivolta F.L.G. GT-4

IATA

14.1 Číslo OSN:	–
14.2 Príslušný prepravný názov:	–
14.3 Trieda(-y) Nebezpečnosti pre Dopravu:	
Trieda:	Nie nebezpečný tovar
Etiketa (etikety):	–
14.4 Obalová Skupina:	–
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	–
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	–

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Nepoužiteľný.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: žiadne

Nariadenie (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: žiadne

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach: žiadne

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie o revízií: Zmeny sú označené na boku dvojitou čiarou.

Znenie H-viet v časti 2 a 3

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

DALŠIE INFORMÁCIE: Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená o údaje z odbornej literatúry a o firemné údaje. Je výsledkom testovacích údajov resp. uplatnenia tzv. konvenčnej metódy.

Dátum Revízie: 04.02.2020

Názov výrobku: Rivolta F.L.G. GT-4

Odmietnutie zodpovednosti: Vyššie uvedené údaje v bezpečnostnom dátovom liste zodpovedajú podľa naj lepších vedomostí súčasnemu stavu našich poznatkov a skúseností a slúži a len na popísanie produktu pri zaobchádzaní s ním, preprave a likvidácii i z hľadiska bezpečnosti. Údaje nie sú nijakým spôsobom (technickým) popisom vlastností tovaru (špecifikácia produktu). Vhodnosť produktu pre konkrétny účel využitia sa z našich údajov v bezpečnostnom dátovom liste nedá odvodiť. Zmeny v tomto dokumente nie sú prípustné. Tieto údaje nie sú prenosné na iné produkty. Ak sa produkt s inými materiálmi zmieša, po miešaní alebo spracuje, alebo sa dá na spracovanie, nemôžu sa údaje z tohto bezpečnostného dátového listu preniesť na vyrobený nový materiál. Je v zodpovednosti príjemcu nášho produktu, aby pri svojej činnosti dodržiaval platné zákony na spoločnej, krajskej a miestnej úrovni. Nadviažte prosím s nami kontakt, ak potrebujete aktuálne bezpečnostné dátové listy. Tento dátový list je bezpečnostným dátovým listom podľa § 5 Nariadenia o nebezpečných látkach. Bol vyhotovený elektronicky podľa Vyhlášky 220 a nie je podpísaný.