

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 – č. 2015/830)



ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Název produktu: RBF 700 FACTORY LINE 12X0,500L

Kód produktu: 48201

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje upustit

Brzdová kapalina

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: MOTUL

Adresa: 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCIE Telefon:

33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

E-mail: motul_hse@motul.fr

1.4. Nouzové telefonní číslo: +44 (0) 1235 239 670.

Sdružení/organizace: .

Další tísňová čísla

BRAŽILIE: +55 11 3197 5891 / KOLUMBIE: +57 1 508 7337 / ARGENTINA: +54 11 5984 3690 / CHILE: +562 2582 9336

Irsko: +353 1 8092566

SPOJENÉ STÁTY: 001 866 928 0789 / KANADA: 001 800 579 7421 / MEXIKO: +52 55 5004 8763 / BLÍŽKÝ VÝCHOD – AFRIKA: +44 1235 239671

24 hodin denně, 7 dní v týdnu

ČÁST 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s nařízením ES č. 1272/2008 a jeho změnami.

Může vyvolat alergickou reakci (EUH208).

Tato směs nepředstavuje fyzikální nebezpečí. Viz doporučení týkající se ostatních produktů přítomných na místě.

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Za běžných podmínek použití nejsou známy ani předvídatelné škody na životním prostředí.

2.2. Prvky štítku

V souladu s nařízením ES č. 1272/2008 a jeho novelami.

Další označení:

EUH208

Obsahuje DIAMINY. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečí

Směs neobsahuje látky klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) $\geq 0,1 \%$, zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ÚDAJE O SLOŽKÁCH

3.2. Složení směsi:

Identifikace	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 65605-36-9	GHS05, GHS07		$0 \leq x \% < 1$
DIAMINY	Dgr Kožní kor. 1B, H314 Senzibilizace kůže 1, H317		

(Úplné znění H-frází: viz oddíl 16)

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

Obecně platí, že v případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vždy vyhledejte lékaře. NIKDY nevyvolávejte zvracení u osoby v bezvědomí.

4.1. Popis opatření první pomoci V

případě expozice vdechováním:

V případě alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

Odveďte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě zasažení očí nebo kontaktu s očima:

Okamžitě a důkladně vypláchněte vodou, včetně prostoru pod víčky.

V případě postříkání nebo kontaktu s kůží:

V případě alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě odstraňte veškerý znečištěný oděv.

Okamžitě a důkladně omyjte mýdlem a vodou.

V případě požití:

Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte mu etiketu.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní, tak opožděné

Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Uvedení, zda je nutná okamžitá lékařská pomoc a zvláštní léčba

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HASENÍ

Nehořlavé.

5.1. Hasicí prostředky Vhodné

způsoby hašení

Práškové hasicí prostředky, pěna, oxid uhličitý.

Nevhodné způsoby hašení

Silný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření často vzniká hustý černý kouř. Vystavení se produktům rozkladu může být zdraví škodlivé. Nevdechujte kouř.

V případě požáru se mohou tvořit:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a postupy v případě nouze

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená v oddílech 7 a 8. Rozlitý produkt může způsobit kluzkost povrchů.

Pro pracovníky první pomoci

Pracovníci první pomoci musí být vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky (viz oddíl 8).

6.2. Ochranná opatření pro životní prostředí

Zachyťte a zajistěte úniky nebo rozlité množství nehořlavými absorpčními materiály, jako je písek, zemina, vermikulit, křemelina, a uložte je do sudů určených k likvidaci odpadu.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiály pro zachycení a čištění

Čistěte nejlépe čistícím prostředkem, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na další oddíly

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Požadavky na skladovací prostory se vztahují na všechna zařízení, kde se se směsí manipuluje.

7.1. Bezpečnostní opatření při manipulaci

Po manipulaci si vždy umyjte ruce.

Před opětovným použitím odložte a vyperte znečištěný oděv.

Zamezte kontaktu s očima.

Žádná zvláštní opatření kromě dodržování hygienických pravidel

Požární ochrana:

Zabraňte přístupu neoprávněných osob.

Přijměte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny pomocí propojení a uzemnění zařízení.

Zákaz kouření.

Doporučené vybavení a postupy:

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku a také předpisy o bezpečnosti práce. Zajistěte dobré větrání na pracovišti

Zakázané vybavení a postupy:

V prostorech, kde se směs používá, je zakázáno kouřit, jíst a pít.
Nevdechujte výpary, páry ani rozprašované částice.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Skladujte při teplotě 5 °C až 40 °C na suchém a dobře větraném místě. Používejte pouze nádoby, spoje a potrubí odolné vůči uhlovodíkům.

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Balení

Vždy uchovávejte v obalu vyrobeném ze stejného materiálu jako originál.

7.3. Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 8: OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné údaje.

8.2. Opatření k omezení expozice

Vhodná technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání, pokud možno pomocí odsávacích ventilátorů na pracovištích a vhodného celkového odsávání.
Pracovníci musí nosit pravidelně prané kombinézy.

Opatření pro osobní ochranu, jako jsou osobní ochranné prostředky

Piktogramy označující povinnost nosit osobní ochranné prostředky (OOP):



Používejte osobní ochranné prostředky, které jsou čisté a řádně udržované. Osobní ochranné prostředky skladujte na čistém místě mimo pracovní prostor.

Během používání nikdy nejzte, nepijte ani nekuřte. Před opětovným použitím znečištěný oděv sundejte a vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

- Ochrana očí / obličeje

Zamezte kontaktu s očima.
Používejte ochranné brýle určené k ochraně před rozstříkáním kapalin
Před manipulací noste ochranné brýle v souladu s normou EN166.

- Ochrana rukou

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s pokožkou noste vhodné ochranné rukavice.
Používejte vhodné ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN 374. Rukavice je třeba vybírat podle účelu a délky používání na daném pracovišti.
Ochranné rukavice je třeba vybírat podle jejich vhodnosti pro dané pracoviště: jiné chemické produkty, s nimiž se může manipulovat, nezbytná fyzická ochrana (ochrana proti proříznutí, propíchnutí, tepelné ochrany), požadovaná úroveň obratnosti.
Doporučený typ rukavic:
- PVC (polyvinylchlorid)
- Nitrilový kaučuk (butadien-akrylonitrilový kopolymer (NBR))
- Butylový kaučuk (kopolymer isobutylenu a isoprenu) Doporučené vlastnosti:
- Neprůchodné rukavice v souladu s normou EN374

- Ochrana těla

Pracovní oděvy personálu je třeba pravidelně prát.
Po kontaktu s výrobkem je nutné omýt všechny znečištěné části těla.

- Ochrana dýchacích cest

Dýchací přístroj pouze v případě, že se tvoří aerosol nebo mlha.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických**vlastnostech Obecné informace:**

Fyzikální skupenství:	Tekutina.
Barva:	Jantarová

Důležité informace týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH:	Není uvedeno.
	Neutrální.
Bod varu/rozmezí varu:	301 °C.
Rozmezí bodu vzplanutí:	B. vzpl. > 100 °C.
Tlak par (50 °C):	Není relevantní.
Hustota:	> 1
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný.
Viskozita:	1800 cSt při 40 °C
Teplota samovznícení:	301 °C.
Bod rozkladu/rozmezí rozkladu:	301 °C

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených v oddíle 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Uchovávejte mimo dosah tepla a zdrojů vznícení
Přijměte preventivní opatření proti statickým výbojům.

10.5. Nekompatibilní materiály

Silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu se může uvolňovat/vznikat:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Nejsou k dispozici žádné
údaje.

11.1.1. Látky

Pro tyto látky nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

11.1.2. Směs**Akutní toxicita:**

Orální podání:

Nebyly pozorovány žádné účinky.

Druh: Krysa

LD50 > 5000 mg/kg

Druh: králík LD50 >

3000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což může vést k nealergické kontaktní dermatitidě a absorpci přes kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Mírné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Obsahuje alespoň jednu senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

Nebezpečí při vdechnutí:

„Vdechování par může u velmi citlivých osob způsobit podráždění dýchacích cest.“ Při požití může způsobit poškození plic

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

12.1.2. Směsi

LC50 > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

12.2.2. Směsi

Rychle rozložitelný.

Biologická rozložitelnost:

12.3. Bioakumulační potenciál

12.3.2. Směsi

Rozdělovací koeficient oktanol/voda:

log K_{ow} = 2,0
Nemá potenciál pro biokoncentraci.

12.4. Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě
Mobilní v půdě

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6. Další nepříznivé účinky

Produkt nevypouštějte do životního prostředí, odpadních vod ani povrchových vod.

Německé předpisy týkající se klasifikace nebezpečnosti pro vodu (WGK, AwSV ze dne 18. 4. 2017, KBws):

Nicht wassergefährdend: Není nebezpečný pro vodu.

ODDÍL 13: POKYNY PRO LIKVIDACI

Správný postup nakládání s odpady u této směsi a/nebo jejího obalu je třeba stanovit v souladu se směrnicí 2008/98/ES.

13.1. Způsoby nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků.

Odpad:

Nakládání s odpady se provádí tak, aby nebylo ohroženo lidské zdraví, aby nedošlo k poškození životního prostředí a zejména aby nevzniklo riziko pro vodu, ovzduší, půdu, rostliny nebo zvířata.

Odpad recyklujte nebo likvidujte v souladu s platnými právními předpisy, nejlépe prostřednictvím certifikovaného sběratele nebo společnosti. Neznečišťujte odpadem půdu ani vodu, nevyhazujte odpad do životního prostředí.

Znečištěné obaly:

Nádobu zcela vyprázdněte. Nechte na nádobě štítky.
Odevzdejte certifikovanému likvidátorovi.

Kódy odpadů (rozhodnutí 2014/955/ES, směrnice 2008/98/EHS o nebezpečných odpadech):

16 01 13 * brzdové kapaliny

ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Osvobozeno od klasifikace a označování pro přepravu.

14.1. Číslo UN

-

14.2. Správný přepravní název podle OSN

-

14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti při přepravě

-

14.4. Balicí skupina

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Předpisy a právní předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro danou látku nebo směs

- Informace o klasifikaci a označování uvedené v oddíle 2:

Byly použity následující předpisy:

- Nařízení EU č. 1272/2008 ve znění nařízení EU č. 2018/669 (ATP 11)

- Informace o obalu:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

- Zvláštní ustanovení:

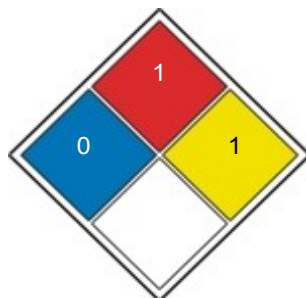
Žádné údaje nejsou k dispozici.

- Německé předpisy týkající se klasifikace nebezpečnosti pro vodu (WGK, AwSV ze dne 18. 4. 2017, KBws):

Nicht wassergefährdend: Neohrožuje vodu.

- Standardizovaný americký systém pro identifikaci nebezpečí, která produkt představuje z hlediska postupů v případě nouze (NFPA 704):

NFPA 704, Označení: Zdraví=0 Hořlavost=1 Nestabilita/Reaktivita=1 Specifické riziko=žádné



15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví a životní prostředí. Scénáře expozice nejsou vyžadovány.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Jelikož neznáme pracovní podmínky uživatele, jsou informace uvedené v tomto bezpečnostním listu založeny na našich současných znalostech a na národních a společenských předpisech.

Směs nesmí být použita k jiným účelům, než jsou uvedeny v oddíle 1, aniž by byly nejprve získány písemné pokyny pro manipulaci. Je vždy odpovědností uživatele přijmout všechna nezbytná opatření k dodržení zákonných požadavků a místních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se směsi, nikoli za záruku jejích vlastností.

Znění frází uvedených v oddíle 3:

H314	Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Předpisy o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici. WGK:

Wassergefährdungsklasse (třída nebezpečnosti pro vodu).

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické. vPvB:

Velmi perzistentní, velmi bioakumulativní. SVHC:

Látky vzbuzující mimořádné obavy.