

Säkerhetsdatablad

FLAMRO BMA, FLAMRO BMS, FLAMRO BMK

Version 1.0

Utfärdandedatum: 01-02-2016



AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: FLAMRO BMA, FLAMRO BMS, FLAMRO BMK

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning: FLAMRO BMA: målningsbar och sprutmålningsbar
FLAMRO BMS: brandskyddsfillmaterial
FLAMRO BMK: brandskyddsfillmaterial fyllt i patroner

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag: FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH
Am Sportplatz 2
D-56291 Leiningen
Tlf: +49 (0) 6746 9410-0
Fax: +49 (0) 6746 9410-10
Tyskland

Kontaktperson: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112.
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31;
<http://www.giftinformationscentralen.se>

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen 1272/2008 (CLP).

Produkten skall inte klassificeras som farlig enligt nationella klassificerings- och märkningsföreskrifter.

2.2 Märkningsuppgifter 1272/2008 (CLP).

Produkten är inte klassificerad.

Annan märkning:

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror

Gnugga inte i ögonen - innehåller oorganiska fyllmedel som irriterar ögonen mekaniskt, som andra inerta material.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Säkerhetsdatablad

FLAMRO BMA, FLAMRO BMS, FLAMRO BMK

Version 1.0

Utfärdandedatum: 01-02-2016



3.1/3.2 Blandningar

CAS / EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering
1244733-77-4 / 911-815-4	01-2119486772-26	Etanol*	1-<5	Acute Tox. 4; H302.

3.3 Annan information:

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Generellt:** Tag av förorenade kläder och tvätta innan återanvändning.
- Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- Vid hudkontakt:** Tvätta omedelbart med vatten och spola därefter noggrant.
- Vid kontakt med ögonen:** Gnugga inte i ögonen - innehåller oorganiska fyllmedel som irriterar ögonen mekaniskt, som andra inerta material. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Vid förtäring:** Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla inte kräkning. Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända effekter.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Produkten i sig själv brinner inte. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd burens andningsapparat och full skyddsutrustning. Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Säkerhetsdatablad

FLAMRO BMA, FLAMRO BMS, FLAMRO BMK

Version 1.0

Utfärdandedatum: 01-02-2016



6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med hud, slemhinnor och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Produktrester samlas upp med universalbindare, sand eller andra inerta absorptionsmedel och placeras i lämpliga behållare för avfallshantering. Angående avfallshantering, se punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 13 för närmare information.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för lämplig ventilation vid utrustning och vid ställen där damm kan bildas.

Inga särskilda åtgärder nödvändiga om de används på rätt sätt.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Ytterligare information om hantering:

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Skyddas mot frost. Vattenhaltig lösning.

7.3 Specifik slutanvändning:

Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se avsnitt 1.2).

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden:

Namn	Nivågränsvärden	Takgränsvärde	Korttidsvärde (KTV)	Ref.
Titandioxid – totaldamm	5 mg/m ³	-	-	AFS 2011-18

DNEL / PNEC

-

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Sörj för lämplig ventilation vid utrustning och vid ställen där damm kan bildas.

Generellt:

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas.

Säkerhetsdatablad

FLAMRO BMA, FLAMRO BMS, FLAMRO BMK

Version 1.0

Utfärdandedatum: 01-02-2016



Personligt skyddsutrustning:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Behövs ej vid normal användning.

Handskydd:

Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Ögon-/ansiktsskydd:

Tätslutande skyddsglasögon (EN 166).

Hudskydd:

Skyddande arbetskläder.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: -	Färg: Vit	Lukt: Luktfri	PH-värde 20 °C: ~8	Viskositet: -
Flampunkt: >60- <93 °C	Kokpunkt: 100 °C	Ångtryck: -	Relativ densitet: 1,48-1,62 g/cm ³ / DIN ISO 2811-1	Smältpunkt/frys punkt: -
Andel av fasta partiklar: -	Självantändnings-temperatur: -	Explosiva egenskaper: Inte explosiv.	Löselighet: Lösligt	

9.2 Annan information:

Fysiskt tillstånd:

FLAMRO BMA: målningsbar och sprutmålningsbar

FLAMRO BMS: fyllnadsmaterial för brandskydd

Icke-flyktiga komponenter: 66,0 - 76,0% (DIN EN ISO 3251, 3h, 105 °C)

Massförlust genom uppvärmning: 31,0% </ = MVdE </ = 41,0% (400 °C, 0,5h)

Kritisk syreindex (LOI): 65,0% <LOI <68,0% (ca 1,5 mm tjockt prov)

Flexibilitet: > / = 6 mm Dorn diameter (Bend test ca 1,5 mm tjockt prov)

FLAMRO BMA: Viskositet: ca.. 200 dPas (Haake Viscotester VT-02, 20-22 °C)

FLAMRO BMS, FLAMRO BMS: Viskositet: 800 dPas, 20-22 °C (spackel).

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Ingen data tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet:

Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga under normala förhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

För att undvika termisk sönderdelning överhettas inte.
Håll från att frysa.

Säkerhetsdatablad

FLAMRO BMA, FLAMRO BMS, FLAMRO BMK

Version 1.0

Utfärdandedatum: 01-02-2016



10.5 Oförenliga material: Starkt oxiderande ämnen. Starka syror. Starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:
Ingen nedbrytning vid användning enligt anvisningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid.

Frätande och irriterande effekter på hud:
Inte klassificerad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Inte klassificerad. Kontakt med ögon kan orsaka irritation. Gnugga inte i ögonen - innehåller oorganiska fyllmedel som irriterar ögonen mekaniskt, som andra inerta material.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:
Inte klassificerad. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer.

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerad.

Cancerogenitet: Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:
Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:
Inte klassificerad.

Fara vid aspiration: Inte klassificerad.

Annan information: -

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet: Ekologiska data saknas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:
Inte bestämd.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:
Inte bestämd.

12.4 Rörligheten i jord: Obetydlig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:
Inte bestämd.

12.6 Andra skadliga effekter: Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

Säkerhetsdatablad

FLAMRO BMA, FLAMRO BMS, FLAMRO BMK

Version 1.0

Utfärdandedatum: 01-02-2016



AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.
Möjlighet:

EWC-koder: 08 04 10

Förorenad förpackning: Kontaminerad förpackningar bör tömmas så fort som möjligt. Efter lämplig rengöring kan förpackningen tas i återanvändning.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas inte av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID) och därför krävs ingen klassificering.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	-	-
14.2 Officiell transportbenämning	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-
14.5 Miljöfaror	-	-
Annan information	-	-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:

-

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Märkning av produkten enligt EG-direktiven 67/548/EG, 1999/45/EEG finns under punkt 2.

Klassificering och märkning av ämnena enligt direktiven 67/548/EG, 1999/45/EG finns under punkt 3.

Säkerhetsdatablad är utformat enligt Kommissionens förordning EU nr 1907/2006.

Annat: VOC: 0%.

Säkerhetsdatablad

FLAMRO BMA, FLAMRO BMS, FLAMRO BMK

Version 1.0

Utfärdandedatum: 01-02-2016



15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-fraser som finns under punkt 3:

H302 Skadligt vid förtäring.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.

Validerat av:

SRS

www.sds-säkerhetsdatablad.se