

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 PRODUKT BETECKNING**

Flamro BMA

**ARTIKELNUMMER**

-

**1.2 - RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN**

Brandskyddsmaterial.

**1.3 - NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD**

**Leverantör:** Stål & Brandteknik AB  
**Adress:** Box 191 71, 152 28 Södertälje  
**Telefon:** 08-550 154 00  
**Fax:** 08-550 334 10  
**Kontaktperson:** Lars Mattsson  
**E-mail:** [info@brandteknikab.se](mailto:info@brandteknikab.se)  
**Hemsida:** [www.brandteknikab.se](http://www.brandteknikab.se)

**1.4 - TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER**

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456 67 00 (kontorstid)

**2. FAROIDENTIFIERING****2.1 - KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN****KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)**

Produkten är ej hälso-, miljö-, eller brandfarlig och innehåller inga ämnen, som i förekommande form eller koncentration, medför klassificering enligt gällande regelverk.

**2.2 - MÄRKNINGSUPPGIFTER**

Ska märkas med EUH210: "Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera."

**2.3 - ANDRA FAROR**

Långvarig eller upprepad kontakt kan ge irritation på huden. Kan ge mekanisk irritation i ögonen.

**3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR****3.1 - BLANDNINGAR****ÄMNESINFORMATION ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)**

Kemiskt namn	EG-nr	Regnr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H- fras(er)*	Kategori
Reaktionsprodukt av propylenoxid och fosforoxyklorid	-	01- 2119486772- 26	911-815-4	1-5 %	GHS07	H302	Acute Tox. 4

Produkten innehåller även kalciumkarbonat (CAS: 1317-65-3), cellulosa (CAS: 9004-34-6) och titandioxid\*\* (CAS: 13463-67-7) som alla är oklassificerade.

\* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

\*\* Ämne med hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 - BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN  
GENERELL REKOMMENDATION**

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till en medvetlös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

**INANDNING**

Sök frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

**HUDKONTAKT**

Tvätta huden med tvål och vatten.

**STÄNK I ÖGON**

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten under flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**FÖRTÄRING**

Skölj ur munnen med vatten. Drick några glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**4.2 - DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA**

Långvarig eller upprepad kontakt kan ge irritation på huden. Kan ge mekanisk irritation i ögonen.

**4.3 - ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS**

-

**5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER****5.1 - SLÄCKMEDEL**

Släck med lämpliga släckmedel baserat på vad som brinner i omgivningen.

**5.2 - SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNEN ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA**

Produkten som sådan är ej brandfarlig. Produkten är ett brandskyddsmedel.

**5.3 - RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL**

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 - PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER**

Undvik ögonkontakt. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

**6.2 - MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER**

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

**6.3 - METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING**

Torka, sopa eller skyffla upp utspild produkt. Avfallet läggs i slutna behållare och tas omhand som vanligt avfall (se avsnitt 13).

**6.4 - HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT**

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

**7. HANTERING OCH LAGRING****7.1 - FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING**

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

**7.2 - FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET**

Vid långvarig lagring rekommenderas förvaring inomhus. Förvaras frostfritt.

**7.3 - SPECIFIK SLUTANVÄNDNING**

Se EWC-kod under avsnitt 13.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 - KONTROLLPARAMETRAR****HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)****Titandioxid**

NGV = 5 mg/m<sup>3</sup> (totaldamm)

PNEC

Inga data tillgängliga.

## DNEL

Inga data tillgängliga.

### 8.2 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Undvik kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

#### ANDNINGSSKYDD

Behövs normalt ej.

#### SKYDDSHANDSKAR

Behövs normalt ej. Används handskar vid långvarigt arbete med produkten.

#### ANSIKTSSKYDD

Behövs normalt ej. Används skyddsglasögon vid risk för kontakt med ögonen.

#### SKYDDSKLÄDER

Normala arbetskläder.

#### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

### 8.2.3 – BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERING

Släpp ej ut större mängder av produkten i avlopp eller vattendrag.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 - INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Vit spray
Lukt	Ingen
Luktröskel	Ej relevant
pH	Ca 8 vid 20 °C
Smältpunkt/frys punkt.	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall.	Ej bestämd
Flampunkt.	Ej relevant
Avdunstningshastighet	Ej relevant
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brandfarligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	Ej relevant
Ångtryck.	Ej relevant
Ångdensitet	Ej relevant
Relativ densitet vid 20 °C	Ca 1,55 g/cm <sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)
Löslighet	Fullständigt blandbar med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej relevant
Självantändningstemperatur	Ej brandfarligt
Sönderfallstemperatur	Ej relevant
Viskositet	Ca 200 dPas (Haake Viscotester VT-02, 20-22 °C)
Explosiva egenskaper	Ej explosivt
Oxiderande egenskaper	Ej relevant

### 9.2 - ANNAN INFORMATION

-

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 - REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.2 - KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.3 - RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.4 - FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik extrema temperaturer.

**10.5 - OFÖRENLIGA MATERIAL**

Starka oxidationsmedel, starka syror, starka baser.

**10.6 - FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER**

Inga kända.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 - INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA**

	<b>AKUTA EFFEKTER</b>	<b>KRONISKA EFFEKTER</b>
<b>HUDKONTAKT</b>	Upprepad eller långvarig kontakt kan ge irritation.	-
<b>ÖGONKONTAKT</b>	Kan ge mekanisk irritation i ögonen.	-
<b>INANDNING</b>	-	-
<b>FÖRTÄRING</b>	-	-

**AKUT TOXICITET****TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN**

Inga data tillgängliga.

**TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**

Inga data tillgängliga.

**IRRITATION**

Upprepad eller långvarig kontakt kan ge hudirritation. Kan ge mekanisk irritation i ögonen.

**FRÄTANDE EFFEKT**

Ingen frätande effekt känd.

**SENSIBILISERING**

Ingen sensibiliserande effekt känd.

**TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING**

Ingen toxicitet vid upprepade exponering känd.

**CANCEROGENITET**

Ingen cancerogenitet känd.

**MUTAGENITET**

Ingen mutagenitet känd.

**REPRODUKTIONSTOXICITET**

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

**INTERAKTIVA EFFEKTER**

Inga interaktiva effekter kända.

**AVSAKNAD AV VISSA DATA**

-

**12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1 - TOXICITET**

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

**EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN**

Inga data tillgängliga för produkten som sådan.

**EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**

Innehåller inga ämnen som klassificeras som akut ekotoxiska.

**12.2 - PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 - BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA**

Förväntas ej bioackumulera.

**12.4 - RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 - RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN**

Inga data tillgängliga.

**12.6 - ANDRA SKADLIGA EFFEKTER**

Inga andra skadliga effekter kända.

**SAMMANFATTNING**

Ej klassificerad som miljöfarlig produkt. Släpp dock ej ut större mängder i avlopp eller vattendrag.

**13. AVFALLSHANTERING****13.1 - AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt ej farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

08 04 10 - Annat lim och annan fogmassa än som anges i 08 04 09.

**RESTAVFALL**

Restavfall är ej farligt avfall men tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

**AVFALLSBEHANDLINGSMETODER**

Ej farligt avfall. Tas dock om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

**FÖRORENAD FÖRPACKNING**

Förorenad förpackning är ej farligt avfall men tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

**14. TRANSPORTINFORMATION**

Ej klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 - FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

**15.2 - KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING**

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

**16. ANNAN INFORMATION****H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT**

-

**FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR**

-

**HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR**

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

**ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING**

Version 1 (2015-05-19): Grunddokument.

Version 2 (2015-07-01): Mindre anpassningar till CLP.

Version 3 (2018-07-27): Nytt telefonnummer till Giftinformationscentralen i avsnitt 1. Uppdaterade förordningsreferenser. Ny logotype till certifieringsorgan infogad i sidhuvudet.

**ÖVRIGT**

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Stål & Brandteknik AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.