



Veiligheidskaart B.A.M 20032

Veiligheidskaart van 27/1/2020, revisie 1

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: B.A.M 20032

Handelscode:

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik:

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

Muc- Off Ltd

Unit 23 Branksome Business Park Bourne Valley Rd Poole

BH12 1DW

Dorset UK

Email: info@muc-off.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen Tel: +44(0)1202 307790 UK Alleen kantooruren

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Het product wordt in overeenstemming met het Reglement EG 1272/2008 (CLP) niet als gevaarlijk beschouwd.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:

None

Gevarenaanduidingen:

None

Veiligheidsaanbevelingen:

None

Bijzondere schikkingen:

None

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

None

Product inhoud:

Het product bevat ook:

Allergenen:

Conserveringsmiddelen:

2.3. Andere gevaren

vPvB stoffen: None - PBT stoffen: None

Andere risico's:

Geen ander risico

Veiligheidskaart

B.A.M 20032







RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatienr.	Classificatie
>= 25% - < 30%	propaan	Index 601-003-00-5 nummer: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01- 2119486944- 21-0046	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 15% - < 20%	Koolwaterstoffen, C4-; Petroleumgas	Index 649-113-00-2 nummer: CAS: 87741-01-3 EC: 289-339-5 REACH No.: 01- 2119480480- 41-xxxx	 2.5 Press. Gas H280  2.2/1 Flam. Gas 1 H220 DECLK (CLP)*
>= 5% - < 7%	1,2-ethaandiol	Index 603-027-00-1 nummer: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01- 2119456816- 28-xxxx	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373

*DECLK (CLP): Stof ingedeeld overeenkomstig noot K van bijlage VI van de Verordening (EG) 1272/2008. de stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) 1,3-butadien (EINECS-nr. 203-450-8) bevat. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P210-P403. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardolie-derivaten in deel 3.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Met veel water en zeep wassen.

In geval van contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling:

None

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1. Blusmiddelen
 - Geschikte blusmiddelen:
 - Water.
 - Kooldioxyde (CO₂)
 - Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:
 - Geen enkele in het bijzonder.
- 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
 - De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.
 - De verbranding produceert zware rook.
- 5.3. Advies voor brandweerlieden
 - Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.
 - Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.
 - De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
 - De individuele beschermingsmiddelen dragen.
 - Verplaats de personen naar een veilige plek.
 - Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.
- 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen
 - Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
 - Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.
 - In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.
 - Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
 - Spoelen met overvloedig water
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
 - Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
 - Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.
 - Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.
 - Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.
 - Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
 - Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:
 - verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
 - Tijdens het werk niet eten of drinken.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
 - Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.
 - Niet samengaannde stoffen:
 - Geen enkele in het bijzonder.
 - Aanwijzingen voor de ruimten:
 - Goed geluchte ruimten.
- 7.3. Specifiek eindgebruik
 - Geen enkel bijzonder gebruik

Veiligheidskaart

B.A.M 20032

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

propaan - CAS: 74-98-6

ACGIH

1,2-ethaandiol - CAS: 107-21-1

UE - TWA(8u): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm

ACGIH - TWA(8u): 25 ppm - STEL: 50 ppm

ACGIH - STEL: 10 mg/m³

DNEL blootstellingslimietwaarden

N.A.

PNEC blootstellingslimietwaarden

N.A.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Niet vereist voor normaal gebruik. Ga hoe dan ook te werk volgens de juiste arbeidsgewoonten.

Bescherming van de huid:

Er is geen enkele speciale voorzorgsmaatregel vereist voor normaal gebruik.

Bescherming van de handen:

Niet vereist voor normaal gebruik.

Bescherming van de luchtwegen:

Niet nodig bij normaal gebruik.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

None

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Uitzicht en kleur:	Spuitbussen	--	--
Geur:	4	--	--
Geurdrempel,:	N.A.	--	--
pH:		--	--
Smelt/vriespunt:	N.A.	--	--
Beginkookpunt en kookinterval:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	<0 ° C	--	--
Verdampingsnelheid:	N.A.	--	--
Vaste stoffen/gas ontvlambaarheid:	N.A.	--	--
Boven/onderlimiet van ontvlambaarheid of ontploffing:	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Densiteit dampen:	>1	--	--
Relatieve dichtheid:	1.0 kg/l	--	--
Inwateroplosbaarheid:	1	--	--
Oplosbaarheid in olie:	1	--	--

Veiligheidskaart

B.A.M 20032

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet relevant	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	400°C (gas)	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
Viscositeit:	N.A.	--	--
Explosieve eigenschappen:	N.A.	--	--
Verbrandingsbevorderende eigenschappen	Niet relevant	--	--

9.2. Overige informatie

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Mengbaarheid:	N.A.	--	--
Vetoplosbaarheid:	N.A.	--	--
Geleidbaarheid:	N.A.	--	--
Relevante eigenschappen van stoffengroepen	N.A.	--	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1. Reactiviteit
 - Stabiel in normale omstandigheden
- 10.2. Chemische stabiliteit
 - Stabiel in normale omstandigheden
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
 - None
- 10.4. Te vermijden omstandigheden
 - Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
 - Geen enkele stof in het bijzonder.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
 - Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1. Informatie over toxicologische effecten
 - Toxicologische informatie van het product:
 - B.A.M 20032 300ML a)
 - acute toxiciteit
 - Not classified
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - b) huidcorrosie/-irritatie
 - Not classified
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - c) ernstig oogletsel/oogirritatie
 - Not classified
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
 - Not classified
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - e) mutageniteit in geslachtscellen
 - Not classified
 - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidskaart

B.A.M 20032

- f) kankerverwekkendheid
Not classified
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - g) giftigheid voor de voortplanting;
Not classified
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - h) STOT bij eenmalige blootstelling
Not classified
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - i) STOT bij herhaalde blootstelling
Not classified
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - j) gevaar bij inademing
Not classified
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product
- 1,2-ethaandiol - CAS: 107-21-1
- a) acute toxiciteit:
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 7712 mg/kg
 - Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Muis > 3500 mg/kg
 - Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 2.5 mg/kg - Duur: 8u
- 1,2-ethaandiol - CAS: 107-21-1
- LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 MG/KG BW

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1. Toxiciteit
Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.
B.A.M 20032 300ML
Niet ingedeeld voor milieugevaren
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 1,2-ethaandiol - CAS: 107-21-1
 - a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
 - Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 72860 mg/l - Duur u: 96
 - Eindpunt: EL50 - Soorten: Daphnia > 100 mg/l - Duur u: 48
 - Eindpunt: EL50 - Soorten: Algen 6500-13000 mg/l - Duur u: 96
- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
None
N.A.
- 12.3. Bioaccumulatie
N.A.
- 12.4. Mobiliteit in de bodem
N.A.
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
vPvB stoffen: None - PBT stoffen: None
- 12.6. Andere schadelijke effecten
None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

Veiligheidskaart

B.A.M 20032

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. VN-nummer
Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
N.A.
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)
 - ADR-Wegtransport: 1
 - IATA-Klasse: 1
 - IMDG-Klasse: 1N.A.
- 14.4. Verpakkingsgroep
N.A.
- 14.5. Milieugevaren
N.A.
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 - IMDG-Pagina: 2N.A.
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code
N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
 - Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
 - Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
 - Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
 - Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
 - Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
 - Verordening (EU) 2015/830
 - Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 - Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Bepalingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:
None

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:
Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)
Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).
Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):
Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1
NA
- 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling
Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

A01023/1

Blz. 7 van 9

Veiligheidskaart

B.A.M 20032

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Flam. Gas 1	2.2/1	Ontvlambaar gas, categorie 1
Press. Gas	2.5	Gassen onder druk
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet

Veiligheidskaart

B.A.M 20032

STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.