

# SIKKERHEDSDATABLAD

G VERMES B.V.

Version: 1.0 Dato: 02-04-2016

SDS nr. PG-4

I HENHOLD TIL EC-FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
og 453/2010

## AFSNIT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN

1.1 Produkt-id

Artikel kode	EAN
BL-SMA510-BU	8717624242243
BL-SMA510-GD	8717624245411
BL-SMA510-GR	8717624242250
BL-SMA510-OR	8717624242267
BL-SMA510-PI	8717624242274
BL-SMA510-RD	8717624242229
BL-SMA510-SL	8717624245428
BL-SMA510-VT	8717624242281
BL-SMA510-WT	8717624242212
BL-SMA510-YE	8717624242236
BL-SMA610-WT	8719075281383
BL-SMA720-BU	8717624242342
BL-SMA720-GR	8717624242359
BL-SMA720-OR	8717624242366
BL-SMA720-PI	8717624242373
BL-SMA720-RD	8717624242328
BL-SMA720-VT	8717624242380
BL-SMA720-WT	8717624242311
BL-SMA720-YE	8717624242335
BL-SMAMIX-V5-WT	8718226496263
SMA510-BL	8718226494283
SMA510-BU	8717624245800
SMA510-GD	8717624246098
SMA510-GR	8717624245831
SMA510-OR	8717624245862
SMA510-PI	8717624245893
SMA510-RD	8717624245923
SMA510-SL	8717624246067
SMA510-V4	8718226491169
SMA510-V4-BL	8718226495167
SMA510-V4-WT	8718226491183
SMA510-V8	8717624242304
SMA510-V8-ET	8718226499592
SMA510-V8-WT	8717624244285
SMA510-VT	8717624245978
SMA510-WT	8717624246005

# SIKKERHEDSDATABLAD

G VERMES B.V.

Version: 1.0 Dato: 02-04-2016

SDS nr. PG-4

I HENHOLD TIL EC-FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
og 453/2010

SMA510-YE	8717624246036
SMA610-BL	8719075281178
SMA610-BU	8719075281185
SMA610-GR	8719075281192
SMA610-RD	8719075281208
SMA610-V4	8719075281086
SMA720-V8-ET	8718226499691
SMA720-V8-WT	8717624244292
SMA720-VT	8717624246326
SMA720-WT	8717624246357
SMA720-YE	8717624246388
SMA820-BL	8719075281239
SMA820-BU	8719075281246
SMA820-GR	8719075281253
SMA820-RD	8719075281260
SMA820-V2-WT	8719075281406
SMA820-V4	8719075281109
SMA820-V4-BW	8719075281093
SMA820-V4-WT	8719075281390
SMA820-WT	8719075281277
SMA820-YE	8719075281284

Produktnavn / Produktnummer

Flydende kridt brugt i de produkter, der er nævnt i ovenstående tabel.

CAS-nr.: SE Blanding.

EINECS nr.: Blanding.

## 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Identificeret brug(er): Blæk

Anvendelser, der frarådes: Ingen kendt.

## 1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af virksomheden: G VERMES B.V.

Katernstraat 1

1321NC Almere Nederlandene

Telefon

Fax

E-mail (kompetent person): info@vermes.nl

## 1.4 Nødtelefonnummer

Talte sprog

### I HENHOLD TIL EC-FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og 453/2010

#### AFSNIT 2: IDENTIFIKATION AF FARER

##### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) Ikke klassificeret som farlig

##### 2.2 Etiket elementer

Produktnavn  
Farepiktogram(er): Ingen.  
Signalord(er): Ingen.  
Faresætning(er): Ingen.  
Sikkerhedssætning(er): Ingen.

2.3 Andre farer Ingen kendt.

#### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INGREDIENSER

##### 3.1 Stoffer Ikke anvendelige

##### 3.2 Blandinger Stoffer i præparater/blandinger EC-klassificeringsforordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Stoffets kemiske identitet	%W/W	CAS-nr.	EF-nr.	REACH registreringsnr.	Faresætning(er)
Ethanol	1.0 - 7.0	64-17-5	200-578-6	Ingen tildelt.	Flad.Liq.2: H225
Titandioxid	6.0 - 20	13463-67-7	236-675-5	Ingen tildelt.	Ingen rangering
Isopropylalkohol	0.1 – 0.2 (kun HVID farve) < 0.1 (undtagen HVID farve)	67-63-0	200-661-7	Ingen tildelt.	Flam.Liq.2: H225 Øjenirritation.2: H319
Vandopløselig harpiks	< 10	-	-	Ingen tildelt.	Ingen rangering
Vand	25 - 95	7732-18-5	231-791-2	-	Ingen rangering

##### 3.3 Yderligere oplysninger

For den fulde tekst af H/P-sætninger se afsnit 16.

#### AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

##### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding  
Hudkontakt

Bring personen til frisk luft. Søg lægehjælp, hvis vedkommende har det dårligt. Fjern forurenede tøj og vask huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp ved irritation.

Øjenkontakt

Skyl straks øjnene grundigt i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis muligt. Søg lægehjælp ved vedvarende irritation.

Indtagelse  
Forventet akut symptom og sent symptom

Skyl munden og søg lægehjælp.  
Fremkald ikke opkastning.

##### 4.2 De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen

##### 4.3 Angivelse af eventuel øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling, der er nødvendig

Symptomer kan optræde forsinket. Medicinsk overvågning anbefales efter kraftig eksponering.

I HENHOLD TIL EC-FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
og 453/2010

### AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Små brande / Kulsyre (CO<sub>2</sub>), tørkemikalier, vandspray, alkoholresistent skum. Vandspray, vandtåge, alkoholresistent skum.

Uegnede slukningsmedier

Direkte vandstråle.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand dannes irriterende, toksiske og ætsende gasser. Beholderen kan sprænges ved opvarmning. Hvis det ikke er farligt, flyttes beholderen væk fra brandområdet. Hvis det er umuligt at flytte beholderen, afkøles beholderen og området omkring den med vandspray. Efter branden er slukket, afkøles beholderen fuldstændigt med en stor mængde vand.

#### 5.3 Råd til brandmænd

Ved brandslukning skal der bæres trykluftapparat (SCBA) med åben kredsløb og kemikaliebeskyttelsesudstyr. Bekæmp branden fra opvindssiden.

### PUNKT 6: FORANSTALTNINGER VED UDSLIP VED UHELD

#### 6.1 Personlige forholdsregler, værnemidler og nødprocedurer

Arbejdere skal bære passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8) for at undgå, at malingen kommer på huden eller i øjnene. Undgå kontakt med spildmaterialet og gå ikke ind i området med spild.

Hold passende afstand i alle retninger omkring spildområdet med det samme.

Ingen adgang for uvedkommende. Hvis der er lækage uden brand, skal der bæres tætsluttende og uigennemtrængeligt beskyttelsesudstyr. Ophold dig oppe i vinden. Bevæg dig væk fra lavtliggende områder.

Ventiler området, før du går ind i et forsejlet område.

#### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Forhindre tilstrømning til afløbsrender, kloakker, kældre og lukkede områder.

Undgå at påvirke miljøet ved at udlede maling i floder eller andre vandløb.

#### 6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprensning Neutralisering:

Ved små mængder absorberes det spildte materiale med tørt sand eller ikke-brændbart materiale og opsamles i en tætluftet beholder, hvorefter det bortskaffes. Ved små mængder opsamles det absorberede materiale med rene antistatiske redskaber.

Ved store mængder skal det spildte materiale inddæmnes med en barriere for at forhindre yderligere spredning og ledes til et sikkert område for opsamling.

Ved store mængder kan vandsprøjt sænke dampens temperatur, men det kan ikke nødvendigvis forhindre antændelse i et forsejlet område.

**Inddæmning, oprensningsmaterialer og udstyr:** Hvis det er ufarligt, stands lækagen. Jord alt udstyr, der bruges til at håndtere det spildte materiale. Brug skumdæmpende midler for at reducere dampkoncentrationen.

**Forholdsregler mod sekundære ulykker:** Fjern alle antændelseskilder med det samme (rygning, fyrværkeri og åben ild er forbudt). Ved stor dampudvikling dæmpes dette med tågesprøjt. Kontakt de relevante myndigheder og anmod om hjælp.

#### 6.4 Henvisning til andre afsnit

Se afsnit: 8, 13

## I HENHOLD TIL EC-FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og 453/2010

**AFSNIT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Udfør de angivne målinger som beskrevet i sektion 8, og brug beskyttelsesudstyr. Sørg for lokal udsugning og generel ventilation som beskrevet i sektion 8. Undgå så vidt muligt lækage af væske og damp. Dette produkt kan irritere øjnene, så vær forsigtig med at undgå kontakt med øjnene. Produktet kan forårsage dødsighed eller svimmelhed, irritere luftvejene og skade organer, så undgå kontakt, indånding og indtagelse. Undgå at tabe, støde, slå eller trække beholderen. Vask hænder grundigt efter brug af produktet. Brug kun dette produkt udendørs eller i godt ventilerede områder. Undgå berøring og henvis til sektion 10. Hold produktet væk fra høje temperaturer, gnister og åben ild, og undgå kontakt med oxidationsmidler og organiske peroxider.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder**

## Opbevaring

Opbevar beholderen lufttæt og på et godt ventileret sted. Opbevar den på et fyldt, ventileret og køligt sted. Hold den væk fra oxidationsmidler. Beskyt mod direkte sollys og åben ild. Lagerlokationen skal være brandsikker, og gulvet skal være uigennemtrængeligt for at forhindre, at væsker siver ned i kælderen eller spildes udenfor. Sørg for, at beholderen er låst. Farlige stoffer ved blanding: Se sektion 10. Beholdermateriale: Brug beholdere, der er reguleret af brandlovgivningen og FN's transportlovgivning.

**7.3 Specifik(e) slutanvendelse(r)**

Se afsnit: 1.2

**AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1 Kontrol-parametre****8.1.1 Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

NAVN	ACGIH (TLV)
Ethanol	1000 sider/min. 3
Titandioxid	10 mg / m
Isopropylalkohol	200 sider/min.

**8.1.2 Biologisk grænseværdi**

Ingen data

**8.1.3 PNEC'er og DNEL'er**

Ingen data

**I HENHOLD TIL EC-FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og 453/2010**
**8.2 Kontrol af eksponering**
**8.2.1 Passende tekniske kontroller**

Installer øjenvaskeapparaterne og sikkerhedsbruser, hvor du håndterer eller opbevarer dette produkt.

**8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, såsom personlige værnemidler**

Bær ordentligt åndedrætsværn såsom gasmaske til organisk gas (hvis høj koncentration, skal du bære luftforsynet åndedrætsværn).  
Kontroller beskyttelsesudstyret regelmæssigt med kontrolark.  
**Øjen-/ansigtsbeskyttelse:** Bær den øjenværn, der er udpeget af producenten.  
**Beskyttelse af huden:** Brug de handsker, der er angivet af producenten.  
Bær beskyttelsesstøvler, oliebestandigt forklæde (uigennemtrængeligt og antistatisk) og beskyt tøj (antistatisk), der er udpeget af producenten. Rengør hænderne godt efter brug af dette produkt.

**8.2.3 Kontrol af miljøeksponering**
**AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**
**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	Flydende
Lugt	Lugtløst
Lugttærskel	Ingen data
ph	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogeområde	Ca. 100°C
Flammepunkt	Ingen data
Fordampningshastighed	Ingen data
Antændelighed (fast, gas)	Ingen data
Øvre/nedre antændeligheds- eller eksplosionsgrænser	Ingen data
Damptryk	Ingen data
Dampens densitet	Ingen data
Relativ tæthed	Ingen data
Opløselighed(er)	Ingen dato
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen dato
Selvantændelsestemperatur	Ingen data
Nedbrydningstemperatur	Ingen data
Viskositet	Ingen data
Eksplosive egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ingen data

**9.2 Andre oplysninger**

Vægtfylde (20 °C)	1.04 - 1.35
-------------------	-------------

## I HENHOLD TIL EC-FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og 453/2010

## AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ingen data
10.2 Kemisk stabilitet	Under normale opbevaringsforhold er det stabilt.
10.3 Mulighed for farlige reaktioner	Ingen data
10.4 Forhold, der skal undgås	Ingen data
10.5 Uforenelige materialer	Ingen data
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Genererer skadelig gas som kulilte og kuldioxid.

## AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

## 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger (stoffer i præparater/blandinger)

<b>Akut toksicitet:</b>	
Indtagelse	Ikke klassificeret.
Indånding	Ikke klassificeret.
Hudkontakt	Ikke klassificeret.
Hudkontakt	Ikke klassificeret.
<b>Hudætsning/irritation:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Alvorlig øjenskade/irritation:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Luftvejs- eller hudsensibilisering:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Kimcellemutagenicitet:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Carcinogenicitet:</b>	Ikke klassificeret.
	Bemærk: Med hensyn til toksikologisk evaluering af Carbon Black er det CLP's udtalelse, at selv om der ses skadelige virkninger i dyreforsøg eller in vitro-forsøg, er der ikke behov for klassificering, hvis mekanismen eller virkningsmekanismen ikke er relevant for mennesker (1.3.2.4.9.4 i GHS del 1 Introduktion, UN2009). Vi har besluttet at klassificere disse produkter som farlige, baseret på denne udtalelse.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Ikke klassificeret.
<b>STOT - enkelt eksponering:</b>	Ikke klassificeret.
<b>STOT - gentagen eksponering:</b>	Ikke klassificeret.
<b>Aspirationsfare:</b>	Ikke klassificeret.

## 11.2 Anden information

Name	IARC	OTHER
Ethyl alcohol	1	LD50(oral, rotte) 6200 - 15000mg/kg
Titanium dioxide	2B	LD50(oral, rotte) > 10000mg/kg
Isopropyl alcohol	3	LD50(oral, rotte) 1870 - 5500mg/kg

## AFSNIT 12: ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

12.1 Giftighed	Ingen data.
12.2 Persistens og nedbrydelighed	Ingen data.
12.3 Bioakkumulerende potentiale	Ingen data.
12.4 Mobilitet i jord	Ingen data.
12.5 Resultater af PBT- og VPVB-vurdering	Ingen data.
12.6 Andre bivirkninger	Ingen kendt.

## I HENHOLD TIL EC-FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og 453/2010

## AFSNIT 13: OVERVEJELSER OM BORTSKAFFELSE

## 13.1 Metoder til affaldsbehandling

**Restaffald:** For bortskaffelse skal du følge de lokale myndigheders relaterede regler og standarder. Spørg det autoriserede industriaffaldsbortskaffelsesfirma eller lokale myndigheder.

**Til forbrænding:** Sprøjt forbrændingsovnen direkte med affaldsvæske eller bland med brændbart opløsningsmiddel i små mængder for at brænde. Aktiveret slamproces.

## 13.2 Yderligere oplysninger

**Forurenet beholder og emballage:** Rengør beholderen og genbrug eller behandl den i overensstemmelse med den relaterede regulering eller lokale myndigheder. Hvis beholderen bortskaffes, skal du fjerne indholdet helt.

## AFSNIT 14: TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN-nummer	Ikke relevant.	Ikke relevant.	Ikke relevant.
14.2 FN's rigtige forsendelsesnavn	Ikke relevant.	Ikke relevant.	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.	Ikke relevant.	Ikke relevant.
14.4 Emballage gruppe	Ikke relevant.	Ikke relevant.	Ikke relevant.
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant.	Ikke relevant.	Ikke relevant.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Se afsnit: 2		
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.	Ikke relevant.	Ikke relevant.

## 14.8 Yderligere oplysninger

**Almindeligt:** Følg afsnit 7. Kontrollér, at der ikke er lækager fra beholderen, og håndter lasten uden at tabe, tabe ned eller beskadige den.

**Landtransport:** Hvis det falder ind under Brandloven, Industriel Sikkerheds- og Sundhedslov eller Loven om Giftige Materialer, skal du følge de relevante transportregler.

**Søtransport:** Følg Loven om Sikkerhed for Skibe.

Lufttransport: Følg Luftfartsloven og ICAO's regler og reguleringer.

## AFSNIT 15: LOVGIVNINGSMÆSSIGE OPLYSNINGER

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/-lovgivning, Lovgivningsmæssige oplysninger om dette stof i dit land eller din region bør undersøges på eget ansvar

## 15.1.1 EU-forordninger

Tilladelser og/eller begrænsninger i anvendelsen: Ikke relevant.

Evalueret af CoRAP-stoffer: Ikke relevant.

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Følgende afsnit indeholder revisioner eller nye opgørelser: 1-16.

## Referencer:

JPMA "Database for råvare-SDS"

JPMA "MSDS Guide Book [Blanding (til maling)]" 4. version

JPMA "MSDS Guide Book [Blanding (til maling)]" 4. version-tilføjelse version

Lommebog med opløsningsmiddel

Råvareproducent SDS

DFGOT (1996) IUCLID (2000)



## I HENHOLD TIL EC-FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og 453/2010

### SAGN

TLV	Grænseværdi for tærskelværdi
DNEL	Afledt nuleffektniveau
PNEC	Forventet koncentration uden effekt
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
vPvB	meget vedvarende og meget giftig
Flam.Liq.2	Brandfarlig væske kategori 2
Øjenirritation.2	Øjenskader / øjenirritation kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation

Uddannelsesrådgivning: Der bør tages hensyn til de involverede arbejdsprocedurer og det potentielle omfang af eksponering, da de kan afgøre, om der er behov for et højere beskyttelsesniveau.

### Ansvarsfraskrivelse

Beskrivelsesindholdet i dette datablad er baseret på den dokumentation, information og data, som vi har til rådighed på nuværende tidspunkt, og det kan derfor ændres i tilfælde af nye oplysninger. Det anbefales til almindelig håndtering, så i tilfælde af særlig håndtering, bør der træffes passende sikkerhedsforanstaltninger, der passer til din anvendelse og brug, inden produktet tages i brug. Beskrivelsesindholdet er en informationservice og ikke en certificering.

### Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Foreligger ikke.