

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Rubio Smoke

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten
Kategori efter huvudsaklig användning : Bruk av konsumenten, Professionellt bruk

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Muylle Facon - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
8870 Izegem - Belgium
T +32 (0) 51 30 80 54 - F +32 (0) 51 30 99 78
info@muyllefacon.be - www.muyllefacon.be

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fara
Farliga komponenter : Potassium methylsilanetriolate
Faroangivelser (CLP) : H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
Skyddsangivelser (CLP) : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
P260 - Inandas inte ångor
P280 - Använd ögonskydd, skyddshandskar
P301+P330+P331 - VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.»
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

Rubio Smoke

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Potassium methylsilanetriolate	(CAS nr) 31795-24-1 (EC nr) 250-807-9 (REACH-nr) 01-2119517439-34	> 7	C; R35
Sodium silicate (MR>3.2)	(CAS nr) 1344-09-8 (EC nr) 215-687-4 (REACH-nr) 01-2119448725-31	> 5	Xi; R36/37/38
Sodiumbenzoate	(CAS nr) 532-32-1 (EC nr) 208-534-8 (REACH-nr) 01-2119460683-35	< 1	Xi; R36

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Potassium methylsilanetriolate	(CAS nr) 31795-24-1 (EC nr) 250-807-9 (REACH-nr) 01-2119517439-34	> 7	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Sodium silicate (MR>3.2)	(CAS nr) 1344-09-8 (EC nr) 215-687-4 (REACH-nr) 01-2119448725-31	> 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Sodiumbenzoate	(CAS nr) 532-32-1 (EC nr) 208-534-8 (REACH-nr) 01-2119460683-35	< 1	Eye Irrit. 2, H319

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- Första hjälpen efter hudkontakt : VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. För person med ihållande ögonirritation till läkare.
- Första hjälpen efter förtäring : Sök läkarhjälp vid alla tillfällen av tvivel eller när symptomen består.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/skador : Vid symtom, sök läkare.
- Symptom/skador efter inandning : Ingen vid normal användning.
- Symptom/skador efter hudkontakt : Irriterar huden.
- Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Risk för allvarlig ögonskada.
- Symptom/skador efter förtäring : Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : , koldioxid, skum och pulver.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen tillgänglig extra information

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder vid brand : Utrym området.
- Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Fristående andningsapparat. Complete protective clothing.
- Annan information : Exercise caution when fighting any chemical fire.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Kontakta polis och brandkår så snabbt som möjligt.

Rubio Smoke

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Skyddsglasögon. Protective gloves. Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Samla upp spill.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp spill.
Rengöringsmetoder : Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.
Annan information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Ingen tillgänglig extra information

7.2. Förehållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Behållaren ska vara väl tillsluten.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Potassium methylsilanetriolate (31795-24-1)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	6,6 mg/kg kroppsvikt
Akut - systemiska effekter, inandningen	47 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	6,6 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	47 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, dermal	4 mg/kg kroppsvikt
Akut - systemiska effekter, inandningen	10 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,42 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	10 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	4 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	4,2 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,42 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	42 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	3,3 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,33 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,54 mg/kg torrsvikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	0,000033 kg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Ensure good ventilation of the work station.
Personlig skyddsutrustning : Skyddsglasögon. Handskar.

Rubio Smoke

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Handskydd : Handskar
Skyddsglasögon : Skyddsglasögon



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen : Undvik utsläpp till miljön.
Annan information : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Vätska
Utseende : Vätska.
Färg : genomskinlig.
Lukt : Luktfri.
Luktgräns : Inga data tillgängliga
pH : Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga
Smältpunkt : $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Fryspunkt : $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Kokpunkt : $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Flampunkt : Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur : Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur : Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas) : Inga data tillgängliga
Ångtryck : Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid $20\text{ }^{\circ}\text{C}$: Inga data tillgängliga
Relativ densitet : Inga data tillgängliga
Densitet : $1,08\text{ kg/l}$
Löslighet : Inga data tillgängliga
Log Pow : Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk : Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk : Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper : Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper : Inga data tillgängliga
Explosionsgränser : Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

VOC-halt : 0 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Får inte utsättas för oxideringsmedel och starkt alkalina och starkt syrliga material för att förhindra möjligheten till exotermisk reaktion. Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tillgänglig extra information

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig extra information

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen tillgänglig extra information

10.5. Oförenliga material

baser. syror. oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Fire may liberate carbon oxides (CO) and smoke.

Rubio Smoke

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat

Sodiumbenzoate (532-32-1)	
LD50 oral råtta	3140 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LC50 inhalation råtta (damm/dimma - mg/l/4h)	> 12,2 mg/l/4u

Potassium methylsilanetriolate (31795-24-1)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt

Sodium silicate (MR>3.2) (1344-09-8)	
LD50 oral råtta	> 3400 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, kategori 1, implicit
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenitet : Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Specifik organotxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

Potassium methylsilanetriolate (31795-24-1)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	50 mg/kg kroppsvikt/dag

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Inga negativa effekter på miljön är kända eller förväntas vid normal användning.

Sodiumbenzoate (532-32-1)	
LC50 fiskar 1	484 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48h; Daphnia magna)
ErC50 (alger)	> 100 mg/l (Algae; 72h)
Toxisk gräns alger 1	> 30,5 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

Potassium methylsilanetriolate (31795-24-1)	
LC50 fiskar 1	> 500 mg/l (96 h; Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 andra vattenorganismer 1	> 120 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)
Toxisk gräns alger 1	> 120 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

Sodium silicate (MR>3.2) (1344-09-8)	
LC50 fiskar 1	1108 mg/l (96 h; Brachydanio rerio)
EC50 Daphnia 1	1700 mg/l (96 h; Daphnia magna)
ErC50 (alger)	207 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)
TLM fiskar 1	2320 ppm (96 h; Gambusia affinis)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Sodiumbenzoate (532-32-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.

Potassium methylsilanetriolate (31795-24-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Not readily biodegradable.
Biologisk nedbrytning	0 % (28 days)

Sodium silicate (MR>3.2) (1344-09-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Dust, inorganic.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Rubio Smoke

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Sodiumbenzoate (532-32-1)	
Log Pow	1,88
Bioackumuleringsförmåga	Slightly bioaccumulative.

Potassium methylsilanetriolate (31795-24-1)	
Log Pow	-2,4 (QSAR; KOWWIN; 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Low bioaccumulation potential.

Sodium silicate (MR>3.2) (1344-09-8)	
Bioackumuleringsförmåga	Gäller inte.

12.4. Rörligheten i jord

Sodium silicate (MR>3.2) (1344-09-8)	
EKOLOGI - jord/mark	Löslig i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Rubio Smoke	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.

Ytterligare Information : Torka upp även små läckor om möjligt utan för stor risk.

EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

Europeisk avfallsförteckning : 16 10 01* - Vattenhaltigt avfall som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Gäller inte

Officiell transportbenämning (IMDG) : Gäller inte

Officiell transportbenämning (IATA) : Gäller inte

Officiell transportbenämning (ADN) : Gäller inte

Officiell transportbenämning (RID) : Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : Gäller inte

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : Gäller inte

IATA

Faroklass för transport (IATA) : Gäller inte

ADN

Faroklass för transport (ADN) : Gäller inte

RID

Faroklass för transport (RID) : Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Gäller inte

Förpackningsgrupp (IMDG) : Gäller inte

Rubio Smoke

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

Förpackningsgrupp (IATA)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (ADN)	: Gäller inte
Förpackningsgrupp (RID)	: Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen tillgänglig extra information

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

14.6.1. Vägtransport

14.6.2. Sjötransport

14.6.3. Flygtransport

14.6.4. Insjötransport

Ej underställda ADN	: Nej
---------------------	-------

14.6.5. Järnvägstransport

Transport ej tillåten (RID)	: Nej
-----------------------------	-------

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

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):

3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008	Potassium methylsilanetriolate - Sodium silicate (MR>3.2)
3.b. Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 3.1 till 3.6, 3.7 skadlig inverkan på den sexuella funktionen, fortplantningsförmågan eller utvecklingen, 3.8 andra effekter än de narkotiska effekterna, 3.9 och 3.10	Rubio Smoke - Sodiumbenzoate - Potassium methylsilanetriolate - Sodium silicate (MR>3.2)

Rubio Smoke finns inte med på REACH-kandidatlistan

Innehåller inget ämne från REACH-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt	: 0 g/l
----------	---------

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK)	: 1 - svagt vattenskadlig
-------------------------------	---------------------------

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1A
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organototoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation

Rubio Smoke

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
R35	Starkt frätande
R36	Irriterar ögonen
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden
C	Frätande
Xi	Retande

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten