

## ORANGE HANDSMOKE

WesCom Signal and Rescue Germany GmbH

Chemwatch: 65-6270

Versionsnr.: 2.1.1.1

Safety Data Sheet (Overholder forordning (EU) nr. 2015/830)

Udstedelsesdato: 08/09/2016

Udskriv Dato: 20/10/2017

L.REACH.DNK.DA

### DEL 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	ORANGE HANDSMOKE
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	SIGNALS, SMOKE†
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

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

Relevante identificerede anvendelser	Brugt i overensstemmelse med producentens anvisninger.
Anvendelser der frarådes	Ikke Anvendelig

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	WesCom Signal and Rescue Germany GmbH
Adresse	Vieländer Weg 147 Bremerhaven 27574 Germany
Telefon	+49 471 3930
Fax	+49 471 3932 10
Hjemmeside	www.wescomsignal.com
E-mail	info@wescomsignal.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer


Forening / Organisation	Consultant Lutz Harder GmbH
nød telefon numre	+49 178 433 7434
Andre nødtelefonnumre	Ikke Tilgængelig

### DEL 2 FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP] <sup>[1]</sup>	H204 - Eksplosiv Afdeling 1,4
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra EF direktiv 67/548/EØF - bilag I; 3. Klassificering trukket fra EF direktiv 1272/2008 - bilag VI

#### 2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	
SIGNALORD	ADVARSEL

#### Erklæring(er) om farer

H204	Fare for brand eller udslyngning af fragmenter.
------	---

#### Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P250	Må ikke udsættes for slibning/stød/kilder gnidning.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P240	Beholder og modtageudstyr jordforbindes/ potentialudlignes.

**Sikkerhedssætning(er): Svar**

<b>P370+P380</b>	Ved brand: Evakuer området.
<b>P372</b>	Ekspløsningsfare ved brand.
<b>P374</b>	Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.
<b>P373</b>	BEKÆMP IKKE branden, hvis denne når eksplosiverne.

**Sikkerhedssætning(er): Opbevaring**

<b>P401</b>	Opbevares i overensstemmelse med lokale regler for sprængstoffer.
-------------	---

**Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse**

<b>P501</b>	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale.
-------------	---

Nå - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

**DEL 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.1. Stoffer**

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

**3.2. Blandinger**

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP]
		device contains	
		lighter composition, delay composition and ignition composition	
		polytechnic materials of;	
1.10022-31-8 2.233-020-5 3.056-002-00-7 4.01-2119986880-22-XXXX	>60	<u>bariumnitrat</u>	Akut Giftighed (Inhalation) Kategori 4, Akut Giftighed (Oral) Kategori 4; H332, H302 <sup>[3]</sup>
1.7757-79-1 2.231-818-8 3.Ikke Tilgængelig 4.01-2119488224-35-XXXX 01-2120104950-66-XXXX	1-5	<u>kaliurnitrat</u>	Brandnærende fast stof Kategori 3, Akut Giftighed (Oral) Kategori 4, Øjenirritation Kategori 2; H272, H302, H319 <sup>[1]</sup>
1.7704-34-9. 2.231-722-6 3.016-094-00-1 4.01-2119487295-27-XXXX 01-2119422098-42-XXXX	5-10	<u>svovl</u>	Brændbar Fast Kategori 2, Hudætsning/irritation Kategori 2, Øjenirritation Kategori 2; H228, H315, H319 <sup>[1]</sup>
1.3811-04-9 2.223-289-7 3.017-004-00-3 4.01-2119494917-18-XXXX	10-30	<u>kaliunchlorat</u>	Brandnærende fast stof Kategori 1, Akut Giftighed (Inhalation) Kategori 4, Akut Giftighed (Oral) Kategori 4, Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 2; H271, H332, H302, H411 <sup>[3]</sup>
1.Ikke Tilgængelig 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	30-60	dihydroxy-anthrachinon.	Ikke Anvendelig
1.Ikke Tilgængelig 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	10-30	milk sugar	Ikke Anvendelig
<b>Forklaring:</b>	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra EF direktiv 67/548/EØF - bilag I ; 3. Klassificering trukket fra EF direktiv 1272/2008 - bilag VI 4. Klassifikation trukket fra C & L		

**DEL 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Øjenkontakt</b>	Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Skyl det ud med løbende vand med det samme.</li> <li>▶ Søg en læge hvis irritationen forsætter.</li> <li>▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.</li> </ul>
<b>Hudkontakt</b>	Hvis kontakt med hud finder sted: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj.</li> <li>▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).</li> <li>▶ Søg en læge hvis der er irritation.</li> </ul>
<b>Indånding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område.</li> <li>▶ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet.</li> <li>▶ Protoser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer.</li> <li>▶ Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ om nødvendigt.</li> <li>▶ Kør til et hospital eller en læge med det samme.</li> </ul>
<b>Indtagelse</b>	<p>Betragtes ikke som en normal indtrængningsrute.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse.</b></li> <li>▶ I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration.</li> <li>▶ Observér patienten forsigtigt.</li> <li>▶ Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs.</li> <li>▶ Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig.</li> <li>▶ Søg læge.</li> </ul>

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

#### 4.3 Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

### DEL 5 BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER

#### 5.1. slukningsmidler

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

<b>ILD UFORENELIGHED</b>	
--------------------------	--

#### 5.3. za vatrogasce

<b>BRANDBEKÆMPELSE</b>	<p>Lettere risikonår udsat for varme, flammer og oxiderende stoffer.</p>
<b>BRAND/EKSPLOSIONSFARE</b>	<p>Brændbart. Vil brænde, hvis det antændes. Forbrændingsprodukter inkluderer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>, kullilt (CO)</li> <li>, kuldioxid (CO<sub>2</sub>)</li> <li>, andre typiske pyrolyseprodukter for afbrænding af organisk materiale</li> </ul>

### DEL 6 FORHOLDSREGLER VED FEJLAGTIGT UDSLIP

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

#### 6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

<b>MINDRE UDSLIP</b>	
<b>Store Udslip</b>	

#### 6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

### DEL 7 HÅNDBTERING OG OPBEVARING

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

<b>Sikker håndtering</b>	
<b>Beskyttelse mod brand og eksplosion</b>	See del 5
<b>ANDET INFORMATION</b>	Opbevares væk fra inkompatible materialer.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

<b>EGNET BEHOLDER</b>	
<b>OPBEVARINGS UFORENELIGHED</b>	

#### 7.3. Specifikke slut anvendelse(r)

Se del 1.2.

### DEL 8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1. Kontrolparametre

AFLEDT INGEN EFFEKTNIVEAU (DNEL)

Ikke Tilgængelig

**FORUDSETE INGEN EFFEKTNIVEAU (PNEC)**

Ikke Tilgængelig

**OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS (OEL)****DATA FOR INGREDIENSER**


kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Europæiske Union (EU), Kommissionens Direktiv 2006/15/EF om oprettelse af en anden liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (IOELVs) (spansk)	bariumnitrat	Bario (compuestos solubles como Ba)	0,5 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	bariumnitrat	Bariumforbindelser, opløselige, beregnet som Ba	0,5 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	E
Europæiske Union (EU), Kommissionens Direktiv 2006/15/EF om oprettelse af en anden liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (IOELVs)	bariumnitrat	Barium (soluble compounds as Ba)	0,5 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)	bariumnitrat	Barium (soluble compounds as Ba)	0,5 mg/m3	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

**EMERGENCY GRÆNSER**

Ingrediens	Materiale navn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
bariumnitrat	Barium nitrate	2,9 mg/m3	350 mg/m3	2,100 mg/m3
kaliniumnitrat	Potassium nitrate	9 mg/m3	100 mg/m3	600 mg/m3
svovl	Sulfur	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3
kaliniumchlorat	Potassium chlorate	5,6 mg/m3	62 mg/m3	370 mg/m3

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
bariumnitrat	50 mg/m3	Ikke Tilgængelig
kaliniumnitrat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
svovl	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
kaliniumchlorat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
dihydroxy-anthrachinon.	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
milk suger	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

**MATERIALEDATA****8.2. EKSPONERINGSKONTROL**

<b>8.2.1. Passende teknisk kontrol</b>	
<b>8.2.2. Personlig Beskyttelse</b>	
<b>Øjen-og ansigtbeskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Sikkerhedsbriller med sideskærme</li> <li>Kemiske beskyttelsesbriller</li> </ul>
<b>Hudbeskyttelse</b>	Se håndbeskyttelse Foreden
<b>Hænder / fødder beskyttelse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▸ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC.</li> <li>▸ Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.</li> </ul>
<b>Kropsbeskyttelse</b>	Se anden beskyttelse Foreden
<b>Anden beskyttelse</b>	▸ Sikkerhedssko
<b>Termiske farer</b>	Ikke Tilgængelig

**Luftvejsbeskyttelse**

Åndedrætsværn behøves normalt ikke, pga. produktets fysiske form.

**8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol**

Se del 12

**DEL 9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Udseende</b>	Ikke Tilgængelig
-----------------	------------------

<b>Tilstandform</b>	Fremstillet	<b>Relativ Densitet (Vand = 1)</b>	Ikke Anvendelig
<b>Lugt</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Fordelingskoefficient n-oktanol / vand</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Lugtgrænse</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Automatisk antændelsestemperatur (°C)</b>	Ikke Anvendelig
<b>pH (som leveret)</b>	Ikke Anvendelig	<b>Dekomponeringstemperatur</b>	>71
<b>Smeltepunkt / frysepunkt (° C)</b>	Ikke Anvendelig	<b>Viskositet (cSt)</b>	Ikke Anvendelig
<b>Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)</b>	Ikke Anvendelig	<b>Molekylvægt (g/mol)</b>	Ikke Anvendelig
<b>Flammepunkt (° C)</b>	160	<b>Smag</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke Anvendelig	<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Brændbarhed</b>	Ikke Anvendelig	<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Øvre eksplosionsgrænse (%)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)</b>	Ikke Anvendelig
<b>Nedre Eksplorative Grænse (%)</b>	Ikke Tilgængelig	<b>Flygtig Komponent (%vol)</b>	Ikke Anvendelig
<b>Damppres (kPa)</b>	Ikke Anvendelig	<b>Gas gruppe</b>	Ikke Tilgængelig
<b>Opløselighed i vand (g/L)</b>	blandbare	<b>pH som en opløsning (1%)</b>	Ikke Anvendelig
<b>Dampvægtfylde (Luft = 1)</b>	Ikke Anvendelig	<b>VOC g/L</b>	Ikke Anvendelig

## 9.2. ANDET INFORMATION

Ikke Tilgængelig

## DEL 10 STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1.Reaktionsevne</b>	Se del 7.2
<b>10.2. KEMIKALIESTABILITET</b>	▸ Tilstedeværelse af varmekilde og antændelseskilde
<b>10.3. Mulighed for farlige reaktioner</b>	Se del 7.2
<b>10.4. Tilstande der bør undgås</b>	Se del 7.2
<b>10.5. Inkompatible Materialer</b>	Se del 7.2
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Se del 5.3

## DEL 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Inhaleret</b>	Normalt ikke en risiko på grund af produktets fysiske form. Indånding af dampe er mere sandsynligt ved højere end normale temperaturer. Dampen er ubehagelig.
<b>Indtagelse</b>	Normalt ikke en risiko på grund af produktets fysiske form.
<b>Hudkontakt</b>	Normalt ikke en risiko på grund af produktets fysiske form. Dampen er ubehagelig.
<b>Øje</b>	Normalt ikke en risiko på grund af produktets fysiske form. Dampen er ubehagelig.
<b>Kronisk</b>	Generelt ikke relevant.

<b>ORANGE HANDSMOKE</b>	<b>GIFTIGHED</b>	<b>IRRITATION</b>
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
<b>bariumnitrat</b>	<b>GIFTIGHED</b>	<b>IRRITATION</b>
	Oral (rotte) LD50: 355 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg/24h - moderate Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild
<b>kaliniumnitrat</b>	<b>GIFTIGHED</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (rotte) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup> Oral (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ikke Tilgængelig
<b>svovl</b>	<b>GIFTIGHED</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Inhalation (rotte) LC50: >5.43 mg/l4 h <sup>[1]</sup> Oral (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (human): 8 ppm irritant
<b>kaliniumchlorat</b>	<b>GIFTIGHED</b>	<b>IRRITATION</b>
	Dermal (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ikke Tilgængelig

	Oral (rotte) LD50: 1870 mg/kg <sup>[2]</sup>
--	--

**Forklaring:** 1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2\* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances

<b>BARIUMNITRAT</b>	Materialet kan virke lettere irriterende på øjet, som kan føre til inflammation. Gentagen eller langvarig udsættelse for iritanter kan producere konjunktivitis. Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.
---------------------	---

akut toksicitet	☉	Kræftfremkaldende styrke	☉
Hudirritation / ætsning	☉	reproduktiv	☉
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	☉	STOT - enkelt eksponering	☉
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	☉	STOT - gentagen eksponering	☉
Mutagenicitet	☉	Aspirationsfare	☉

**Forklaring:** ✗ - Data til rådighed, men udfylder ikke kriterierne for klassificering  
✔ - Data, der kræves for at gøre klassificering  
☉ - Ingen data til rådighed til at gøre klassificering

## DEL 12 MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

ORANGE HANDSMOKE	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

bariumnitrat	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	>3.5mg/L	2
	EC50	72	Ikke Tilgængelig	>1.92mg/L	2
	NOEC	72	Ikke Tilgængelig	>=1.92mg/L	2

kaliumnitrat	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	22.5mg/L	4

svovl	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	<14mg/L	4
	EC50	48	krebsdyr	>5000mg/L	4
	NOEC	504	krebsdyr	>0.0025mg/L	2

kaliumchlorat	SLUPPUNKT	TEST VARIGHED (TIMER)	ARTER	VÆRDI	KILDE
	LC50	96	Fisk	=13000mg/L	1
	EC50	72	Ikke Tilgængelig	1.9mg/L	4
	NOEC	72	Ikke Tilgængelig	<0.5mg/L	4

**Forklaring:** Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Økotoxikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Akvatisk Toksicitetsdata (Anslået) 4. USA EPA, Økotoxikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandørdata

### 12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
kaliumnitrat	LAV	LAV
svovl	LAV	LAV
kaliumchlorat	HØJ	HØJ

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
kaliumnitrat	LAV (LogKOW = 0.209)
svovl	LAV (LogKOW = 0.229)
kaliumchlorat	LAV (LogKOW = -4.6296)

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
kaliumnitrat	LAV (KOC = 14.3)

svovl	LAV (KOC = 14.3)
kaliunchlorat	LAV (KOC = 35.04)

### 12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
PBT kriterier opfyldt?	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige


## DEL 13 OVERVEJELSER VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

## DEL 14 TRANSPORT INFORMATION

### Etiketter Krævet

	
Havforurenende	nej

### Landtransport (ADR)

14.1. UN Nummer	0197
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	SIGNALS, SMOKE†
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse : 1.4G Underrisiko : Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Fareidentifikation (Kemler) : Ikke Anvendelig Klassifikationskode : 1.4G Faremærkning : 1.4 Særlige bestemmelser : Ikke Anvendelig begrænset mængde : 0

### Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	0197
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Signals, smoke
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse : 1.4G ICAO / IATA sub-risiko : Ikke Anvendelig ERG Kode : 1L
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser : Ikke Anvendelig Emballeringsinstruktioner Kun Fragt : 135 Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke : 75 kg Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner : Forbiden Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke : Forbiden Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter : Forbiden Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke : Forbiden

**Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)**

14.1. UN Nummer	0197
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	SIGNALS, SMOKE
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse : 1.4G
	IMDG sub-risiko : Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer : F-B , S-X
	Særlige bestemmelser : Ikke Anvendelig
	Begrænsede Mængder : 0

**Indre vandveje (ADN)**

14.1. UN Nummer	0197
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Ikke Anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)	1.4G : Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode : 1.4G
	Særlige bestemmelser : Ikke Anvendelig
	Begrænset mængde : 0
	Nødvendigt udstyr : PP
	Brand kegler nummer : 1

**14.7. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke Anvendelig

**DEL 15 LOVPLIGTIGE OPLYSNINGER****15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen****BARIUMNITRAT(10022-31-8) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER**

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

EU-konsolideret liste over vejledende grænseværdier Værdier (IOELVs)

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

Europæiske Union (EU), Kommissionens Direktiv 2006/15/EF om oprettelse af en anden liste over vejledende grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering (IOELVs) (spansk)

**KALIUMNITRAT(7757-79-1) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER**

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

**SVOVL(7704-34-9) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER**

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

**KALIUMCHLORAT(3811-04-9) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER**

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dets tilpasninger - så vidt det er relevant -: 98/24/EC, 92/85/EEC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, forordning (EU) nr. 453/2010, forordning (EC) nr. 1907/2006, forordning (EC) nr. 1272/2008, og dertil hørende ændringer

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

For yderligere information kan du kigge på kemikaliesikkerhedsvurderingen og eksponeringsscenerier udarbejdes af din Supply Chain hvis den er tilgængelig.

**ECHA RESUMÉ**

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
bariumnitrat	10022-31-8	056-002-00-7	01-2119986880-22-XXXX
Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategori(kode) (r)	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4	GHS03, GHS07, Dgr	H272, H302, H332
2	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4, Ox. Liq. 2	GHS03, GHS06, Dgr	H272, H301, H319, H332, H312



Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
kaliniumnitrat	7757-79-1	Ikke Tilgængelig	01-2119488224-35-XXXX, 01-2120104950-66-XXXX

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategori(kode (r))	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Ox. Sol. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS03, GHS07, Dgr	H272, H315, H319, H335
2	Ox. Sol. 3, Ox. Sol. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Ox. Sol. 1, Aquatic Chronic 3, Ox. Liq. 3, Acute Tox. 4, Repr. 2, STOT SE 2, STOT RE 2, Ox. Liq. 2, Ox. Liq. 1	GHS03, Dgr, GHS08	H315, H319, H335, H271, H412, H302, H361, H371, H373

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
svovl	7704-34-9.	016-094-00-1	01-2119487295-27-XXXX, 01-2119422098-42-XXXX

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategori(kode (r))	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Skin Irrit. 2	GHS07, Wng	H315
2	Skin Irrit. 2, Self-react. C, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Flam. Sol. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Flam. Sol. 1	GHS07, GHS02, Dgr	H242, H302, H332, H412, H228, H319, H335, H314

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Ingrediens	CAS nummer	Indeksnr.	ECHA Dossier
kaliniumchlorat	3811-04-9	017-004-00-3	01-2119494917-18-XXXX

Harmonisering (C & L Inventory)	Fareklasse og kategori(kode (r))	Piktogrammer Signalord Code (s)	Faresætningskode (s)
1	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2	GHS09, GHS03, GHS07, Dgr	H271, H302, H332, H411
2	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2, Ox. Sol. 2, STOT SE 2, Aquatic Chronic 3	GHS09, GHS03, GHS07, Dgr	H271, H302, H332, H411, H371

Harmonisering Kode 1 = Den mest udbredte klassifikation. Harmonisering Code 2 = den strengeste klassificering.

Kemisk opgørelse	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (svovl; bariumnitrat; kaliumchlorat; kaliumnitrat)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (svovl)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
<b>Forklaring:</b>	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

## DEL 16 ANDRE OPLYSNINGER

### Fuld tekst Risiko og Hazard koder

<b>H228</b>	Brandfarligt fast stof.
<b>H242</b>	Brandfare ved opvarmning.
<b>H271</b>	Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
<b>H272</b>	Kan forstærke brand, brandnærende.
<b>H301</b>	Giftig ved indtagelse.
<b>H302</b>	Farlig ved indtagelse.
<b>H312</b>	Farlig ved hudkontakt.
<b>H314</b>	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
<b>H315</b>	Forårsager hudirritation.
<b>H319</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation.
<b>H332</b>	Farlig ved indånding.
<b>H335</b>	Kan forårsage irritation af luftvejene.
<b>H361</b>	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn .
<b>H371</b>	Kan forårsage organskader .
<b>H373</b>	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### andre oplysninger

#### Ingredienser med flere CAS-numre

navn	CAS Nr
bariumnitrat	10022-31-8, 34053-87-7

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering. Mange faktorer afgør, om de rapporterede Farer er Risici på arbejdspladsen eller andre indstillinger. Risici kan bestemmes ved henvisning til Engagementer Scenarier. Omfanget af brug, skal hyppigheden af brug og nuværende eller tilgængelige tekniske kontroller overvejes.

#### Definitioner og akronymer

PC-TWA: Tilladt Koncentration-Time Weighted Average  
PC-STEL: Tilladt Koncentration-korttidseksponeringsgrænse  
IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning  
ACGIH: Amerikansk konference for statslige Industrial Tandplejere  
STEL: korttidseksponeringsgrænse  
TEEL: Midlertidig Emergency grænseværdi.  
IDLH: Umiddelbart Dangerous på liv eller helbred Koncentrationer  
OSF: Lugt Safety Factor  
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level  
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level  
TLV: Threshold Limit Value  
LOD: detektionsgrænse  
OTV: Lugttærskel Value  
BCF: biokoncentreringsfaktorer  
BEI: Biologisk eksponeringsindeks