

# Contact Sheet



## Europe

 **Austria**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**  
Tel: + 32 58235140  
Sparex Belgium Bvba  
Toevluchtweg 9  
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**  
Tel: + 45 647 22287  
Sparex Denmark  
Sparex Limited ApS  
Messevej 1  
9600 Aars

 **France**  
Tel: +33 2987 89234  
Sparex S.A.R.L.  
Zae De Ty Douar  
Commana 29450

 **Germany**  
Tel: + 49 4282 93100  
Sparex Germany  
Hansestrasse 03  
Sittensen 27419

 **Ireland**  
Tel: +353 51 855592  
Sparex (Tractor Accessories) Ltd  
Grannagh  
Waterford  
Ireland

 **Italy**  
Tel: + 43 4212 6400  
Sparex Austria  
Muraunberger Str  
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**  
Tel: + 31 235 841 020  
Sparex Holland BV  
Luzernstraat 19N  
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**  
Tel: +48 61 816 19 37  
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**  
Tel: +351 261 311107  
Sparex Portugal, Importação  
e Comércio de Peças,Lda.  
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**  
Tel: + 349 451 33524  
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria  
Iparraguirre  
No.15 B  
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**  
Tel: +44 1392 441338  
Sparex Limited  
Exeter Airport Devon  
Exeter EX5 2LJ

## North America

 **Canada**  
Tel: + 905 786 277  
Sparex Canada Highway  
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**  
Tel: + 1 330 562 8150  
Sparex US  
PO Box 510  
Aurora, OH 44202

## Africa

 **South Africa**  
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575  
KZN - Tel: + 27 31 573 1240  
Cape branch  
35 George Blake St,  
Plankenburg  
Stellenbosch 7600  
KZN branch  
59 Marseilles crescent  
Briardene  
Durban 4001

## Australasia

 **Australia**  
Tel: + 61 298 205 777  
Sparex Australia Pty Ltd  
81-83 Strzelecki Avenue,  
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**  
Tel: + 64 9634 4121  
4 Princes Street Onehunga,  
Auckland 1345

## Sparex Export Markets

 **Export**  
Tel: +44 1392 441314  
Sparex Limited  
Exeter Airport  
Devon Exeter EX5 2LJ

## A33/ABC

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

1.1 – Productidentificatie	A33/ABC
1.2 – Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik	<i>Relevant geïdentificeerd gebruik:</i> poederblusser <i>Ontraden gebruik:</i> niet gebruiken voor gebruik dat anders is dan het aangeduide gebruik.
1.3 – Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad	ANAF Fire Protection S.p.A. Via del Commercio, 4 27020 Torre d'Isola (PV), Italië <i>E-mailadres:</i> <a href="mailto:info@anaf.eu">info@anaf.eu</a> <i>Website:</i> <a href="http://www.anaf.eu">www.anaf.eu</a>
1.4 – Telefoonnummer voor noodgevallen	Tel.: +39.0382.4533

## RUBRIEK 2 – Identificatie van de gevaren

2.1 – Indeling van de stof of van het mengsel	NvT
2.2 – Etiketteringselementen	NvT
2.3 – Andere gevaren	De stof/het mengsel bevat GEEN PBT/zPzB-stoffen overeenkomstig (EG)-Verordening 1907/2006, bijlage XIII Het preparaat bevindt zich in de vorm van zeer fijn poeder dat in tanks van staal of aluminium zit, gemakkelijk suspensie met bewegende lucht vormt en aërosol kan creëren. De langdurige blootstelling aan ongeacht welk type poeder kan potentieel schadelijk zijn. Er bestaan geen voorgaande episodes van orale toxiciteit.

## RUBRIEK 3 – Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 – Stoffen	NvT
3.2 – Mengsels	Het product wordt gedefinieerd als "artikel" zoals beoogd wordt door Verord. (EG) 1907/2006 "REACH" en Verord. (EG) 1272/2008 "CLP".

## Inhoud van het brandblustoestel

Stof	Identificatienummer	Hoeveelheid	Indeling (Verord. EG 1272/2008)
Ammoniumsulfaat	CAS: 7783-20-2 EINECS: 231-984-1	50 - 100 %	NC
Monoammoniumfosfaat	CAS: 7722-76-1 EINECS: 231-764-5 REACH: 01-2119488166-29	20 – 30 %	NC

## RUBRIEK 4 – Eerstehulpmaatregelen

4.1 – Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen	<u>Inademing:</u> wanneer poeder uit het product naar buiten komt, kunnen jeuk, stoomnissen met hoesten of niezen optreden. Verwijder de patiënt onmiddellijk uit
---	---

## A33/ABC

	<p>de verontreinigde omgeving en laat hem rusten in een goed geluchte omgeving. Bij onwel voelen een arts raadplegen.</p> <p><u>Contact met de huid (van het zuivere product):</u> was de huid met overvloedig water en zeep.</p> <p><u>Contact met de ogen:</u> was de ogen onmiddellijk met overvloedig water gedurende minstens 10 minuten.</p> <p><u>Inslikken:</u> veroorzaak absoluut geen braken of overgeven. Bezoek onmiddellijk een arts.</p>
<b>4.2 – Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>4.3 – Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	BIJ INSLIKKEN vergezeld van onwel voelen: neem contact op met een ANTIGIFCENTRUM of een arts. Bij blootstelling of een mogelijke blootstelling: raadpleeg een arts. Bij huidirritatie of huiduitslag: raadpleeg een arts. Bij ademhalingsproblemen: neem contact op met een ANTIGIFCENTRUM of een arts. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### RUBRIEK 5 – Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>5.1 – Blusmiddelen</b>	<p><u>Geschikte blusmiddelen:</u> het preparaat is op zich een blusstof van brand en vuur van klasse A, B en C.</p> <p><u>Niet geschikte blusmiddelen:</u> NvT.</p>
<b>5.2 – Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	Product onder druk in hermetisch gesloten metalen houder. Koel de houders met verneveld water en probeer ze van het vuur te verwijderen. De oververhitte houders barsten bij hoge temperaturen en kunnen met geweld over een afstand weggeslingerd worden (bescherm het hoofd met een veiligheidshelm).
<b>5.3 – Advies voor de brandweerlieden</b>	Specifieke methoden van brandbestrijding: open deuren en ramen van het vertrek om maximale ventilatie mogelijk te maken. Vermijd het de (toxische) dampen in te ademen. Stel u op met de wind mee ten opzichte van het vuur. Giet koud water op de recipiënten die aan het vuur blootgesteld worden tot de brand geblust is. Speciale bescherming bij de brandbestrijding: bij aanwezigheid van dampen moet een zelfstandig werkend ademhalingsapparaat gebruikt worden. Verwijder de resten van de brand en van het verontreinigde water volgens de officiële normen.

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

<b>6.1 – Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures</b>	<p><u>6.1.1 Voor wie niet rechtstreeks ingrijpt:</u> draag een masker, handschoenen en beschermende kleding.</p> <p><u>6.1.2 Voor wie rechtstreeks ingrijpt:</u> draag een masker, handschoenen en beschermende kleding. Verwijder al het open vuur en mogelijke ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg voor geschikte ventilatie. Evacueer de gevarezone en raadpleeg eventueel een expert.</p>
<b>6.2 – Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Sluit de lekken in met aarde of zand. Als het product in een waterloop of een riolering terecht gekomen is of de bodem of de begroeiing verontreinigd heeft, waarschuw dan de competente instanties. Verwerk de resten met inachtneming van de van kracht zijnde normen.

**A33/ABC**

<b>6.3 – Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>	<p>6.3.1 <u>Voor de insluiting</u>: verzamel het product snel en draag daarbij een masker en beschermende kleding. Verzamel het product voor het hergebruik, indien mogelijk, of om het te elimineren. Absorbeer het zo mogelijk met inert materiaal. Voorkom dat het in de riolering terecht komt.</p> <p>6.3.2 <u>Voor de reiniging</u>: na de verzameling moeten de zone en de betrokken materialen met water gewassen worden.</p> <p>6.3.3 <u>Overige informatie</u>: geen speciale informatie.</p>
<b>6.4 – Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Raadpleeg de rubrieken 8 en 13 voor extra informatie.

**RUBRIEK 7 – Hantering en opslag**

<b>7.1 – Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>	Niet eten, drinken of roken tijdens het hanteren. Na het hanteren de wanden wassen met water en zeep. De verontreinigde werkkleding mag niet buiten de werkplek gebracht worden. Voor de controle van de blootstelling en de persoonlijke beschermiddelen moet rubriek 8 geraadpleegd worden.
<b>7.2 – Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>	Houd de originele houder goed gesloten. Niet opslaan in geopende of niet geëtiketteerde houders. Houd de houders verticaal en veilig en vermijd de mogelijkheid tot vallen of ertegen stoten. Laat de opslag plaatsvinden op een koele plaats, ver van ongeacht welke warmtebron en de rechtstreekse blootstelling aan zonlicht. Opslagtemperaturen -30 °C/+60 °C. Niet opslaan na gedeeltelijk gebruik.
<b>7.3 – Specifiek eindgebruik</b>	Gehomologeerd polyvalent bluspoeder voor het blussen van brand als blusstof van vuur van klasse A, B en C.

**RUBRIEK 8 – Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 – Controleparameters**

ammoniumsulfaat (CAS 7783-20-2)

DNEL (lange termijn – Systemische effecten) – Inademing-werknemers	11,17 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (lange termijn – Systemische effecten) – Via de huid-werknemers	42,67 mg/kg bw/dag
DNEL (lange termijn – Systemische effecten) – Oraal-consumenten	6,5 mg/kg bw/dag
DNEL (lange termijn – Systemische effecten) – Inademing -consumenten	1,67 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (lange termijn – Systemische effecten) – Via de huid-consumenten	12,8 mg/kg bw/dag
DNEL (lange termijn – Lokale effecten) – Inademing -consumenten	20 mg/m <sup>3</sup>

monoammoniumfosfaat (CAS 7722-76-1)

DNEL (lange termijn – Systemische effecten) – Inademing-werknemers	6,1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (lange termijn – Systemische effecten) – Via de huid-werknemers	34,7 mg/kg bw/dag
DNEL (lange termijn – Systemische effecten) – Oraal-consumenten	2,1 mg/kg bw/dag
DNEL (lange termijn – Systemische effecten) – Inademing -consumenten	1,8 mg/m <sup>3</sup>
DNEL (lange termijn – Systemische effecten) – Via de huid-consumenten	20,8 mg/kg bw/dag

<b>8.2 – Maatregelen ter beheersing van blootstelling</b>	Hygiënische controles: Vermijd hoge concentraties poeder en stel de ventilatie in waar het nodig is. Tijdens het hanteren niet eten, niet drinken en niet roken. Was
---	--

## A33/ABC

de handen na het product gehanteerd te hebben en alvorens te eten, te drinken of te roken. Gebruik de wastafel aan het einde van de werkdag.

Bescherming van de ogen/het gezicht: draag tijdens het hanteren van het zuivere product de veiligheidsbril (afgesloten bril) (EN 166).

Bescherming van de handen: niet nodig voor het gewone gebruik.

Overige: draag tijdens het hanteren van het product kleding die de huid volledig beschermt. Veiligheidsschoeisel.

Ademhalingsbescherming: niet nodig voor het gewone gebruik.

Thermische gevaren: geen te melden gevaren.

## RUBRIEK 9 – Fysische en chemische eigenschappen

## 9.1 – Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a. verschijning	fijn poeder in een reservoir
b. geur	geurloos
c. reukdrempel	niet relevant
d. pH	4.6 – 6.0 (0,1% in H <sub>2</sub> O)
e. smeltpunt/vriespunt	>190 °C
f. beginkookpunt en kookinterval	niet relevant
g. vlampunt	niet relevant
h. verdampingssnelheid	niet relevant
i. ontvlambaarheid (vaste stoffen, gas)	niet ontvlambaar
j. bovenlimieten ontvlambaarheid of explosiviteit	niet relevant
k. dampspanning	niet relevant
l. dampdensiteit	niet relevant
m. relatieve dichtheid	1,65 – 1,85 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
n. oplosbaarheid	gedeeltelijk in water oplosbaar.
o. verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet bepaald
p. zelfontbrandingstemperatuur	niet relevant
q. ontledingstemperatuur	190 °C
r. viscositeit	niet relevant
s. explosieve eigenschappen	niet explosief
t. oxiderende eigenschappen	niet bepaald

## 9.2 – Overige informatie

VOS = 0%

## RUBRIEK 10 – Stabiliteit en reactiviteit

## 10.1 – Reactiviteit

Geen enkel reactiviteitsrisico.

## 10.2 – Chemische stabiliteit

Geen enkele gevaarlijke reactie in hantering en opslag plaatsvinden zoals beoogd wordt.

## 10.3 – Mogelijke gevaarlijke reacties

Wanneer temperaturen van meer dan 190°C bereikt worden, wordt de stof ontleed en verspreid ammoniak. Verontreiniging met incompatibele materialen.

## 10.4 – Te vermijden omstandigheden

Stoten of permanente vervormingen. handhaaf een temperatuur tussen -30°C en +60°C. Nabijheid van warmtebron of vuur. Verontreiniging met incompatibele materialen. Verwarming inhoud. Bij verwarming tot meer dan 190°C vindt ontleding plaats met productie van gas. Laswerken of thermische werken in apparaten of installaties die productresten kunnen bevatten.

**A33/ABC**

<b>10.5 – Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Alkali, sterke zuren. Sterke oxidanten (chloraten, nitraten en nitrieten) en basen
<b>10.6 – Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Wanneer het op sterke basen reageert wordt ammoniak verspreid. Zie rubrieken 2 en 9. Wanneer het sterk verwarmd wordt, wordt het ontleed en komen toxische gassen vrij (bijv. NO <sub>x</sub> , ammoniak, SO <sub>3</sub> en SO <sub>2</sub> ). Wanneer het in aanraking met alkalihoudende materialen komt, zoals kalk of bijtende sodaloog, kunnen ammoniakgassen geproduceerd worden.

**RUBRIEK 11 – Toxicologische informatie**

<b>11.1 – Informatie over toxicologische effecten</b>	ATE(mix) oraal = 0,0 mg/kg ATE(mix) dermaal = 0,0 mg/kg ATE(mix) inhal = 0,0 mg/l/4 h  <b>a. acute en chronische toxiciteit:</b> <i>MONOAMMONIUMFOSFAAT</i> NOAEL = 250 mg/bw kg/dag. <b>b. huidcorrosie/huidirritatie:</b> niet van toepassing. <b>c. ernstig oogletsel/oogirritatie:</b> niet van toepassing. <b>d. sensibilisatie van de ademhaling of de huid:</b> niet van toepassing. <b>e. mutageniteit van de kiemcellen:</b> niet van toepassing. <b>f. carcinogeniteit:</b> <i>AMMONIUMSULFAAT</i> NOAEL = 284 mg/bw kg/dag <b>g. toxiciteit voor de voortplanting:</b> <i>AMMONIUMSULFAAT</i> NOAEL = 1500 mg/bw kg/dag. <i>MONOAMMONIUMFOSFAAT</i> NOAEL ≥ 1500 mg/bw kg/dag. <b>h. specifieke toxiciteit voor doelorganen (STOT) - enkele blootstelling:</b> niet van toepassing. <b>i. specifieke toxiciteit voor doelorganen (STOT) - herhaalde blootstelling:</b> niet van toepassing. <b>j. gevaar in geval van aanzuiging:</b> niet van toepassing.
---	--

Met betrekking tot de bevatte stoffen:

*AMMONIUMSULFAAT*

LD50 (oraal, rat) = 2000 mg/kg bw

LD50 (huid, rat of konijn) > 2000 mg/kg lichaamsgewicht

CL50 (inademing, rat) > 1000 mg/L/4h poeder

**RUBRIEK 12 – Ecologische informatie**

<b>12.1 – Toxiciteit</b>	<i>AMMONIUMSULFAAT</i> Acute toxiciteit: LC50 = 53 mg/L (vissen, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h). CE50 = 168,8 mg/L (ongewervelden, <i>Daphnia magna</i> , 96h). CE50 = 2700 mg/L (algen, <i>Clorella vulgaris</i> , 18d).
--------------------------	--

**A33/ABC**

	<i>MONOAMMONIUMFOSFAAT</i> Acute toxiciteit: LC50 > 85,9 mg/L vissen, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h). LC50 = 1825-1970 mg/L (schaaldieren, <i>Daphnia carinata</i> , 72h). NOEC > 97,1 mg/L (algen, <i>Selenastrum capricornutum</i> , 72h).
<b>12.2 – Persistentie en afbreekbaarheid</b>	<i>MONOAMMONIUMFOSFAAT</i> Gemakkelijk afbreekbaar.
<b>12.3 – Bioaccumulatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>12.4 – Mobiliteit in de bodem</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>12.5 – Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	De stof/het mengsel bevat GEEN PBT/zPzB-stoffen overeenkomstig (EG)-Verordening 1907/2006, bijlage XIII.
<b>12.6 – Andere schadelijke effecten</b>	De bacteriën van de bodem zetten de ammoniak om in nitraat dat geabsorbeerd kan worden door planten of dat door micro-organismen gedenitreerd kan worden in nitrogeen en stikstofdioxide. In het water kunnen de ammonium- en fosfaationen eutrofiëring veroorzaken met als gevolg een toename van algengroei. De afbraak van de algen kan de zuurstof doen afnemen en als die afname aanzienlijk is kan dat verstikking van de waterorganismen veroorzaken.

**RUBRIEK 13 – Instructies voor verwijdering**

<b>13.1 – Afvalverwerkingsmethoden</b>	Het residu moet verwerkt worden met inachtneming van de van kracht zijnde normen door de lege houders naar een bevoegd vuilverwerkingsbedrijf te brengen dat uitgerust is om de onder druk staande houders die vloeistoffen en gasresidu bevatten veilig te hanteren. Ga te werken volgens de van kracht zijnde lokale of nationale bepalingen.
--	---

**RUBRIEK 14 – Informatie met betrekking tot het vervoer**

<b>14.1 – VN-nummer</b>	UN 1044
<b>14.2 - Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	(nl) BRANDBLUSTOESTELLEN (en) FIRE EXTINGUISHERS
<b>14.3 – Transportgevaarklasse(n)</b>	2.2
<b>14.4 – Verpakkingsgroep</b>	NvT
<b>14.5 – Milieugevaren</b>	ADR/RID/ADN: niet van toepassing IMO: niet van toepassing ICAO: niet van toepassing
<b>14.6 – Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	De brandblustoestellen worden niet als gevaarlijk beschouwd voor ADR (wegvervoer) als ze verpakt zijn overeenkomstig SP594.
<b>14.7 – Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b>	Niet van toepassing.

**RUBRIEK 15 – Regelgeving**



**A33/ABC****15.1 - Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Wetsdecreet 3/2/1997 nr. 52 (Indeling, verpakking en etikettering gevaarlijke stoffen). Wetsdecreet 14/3/2003 nr. 65 (Indeling, verpakking en etikettering gevaarlijke preparaten). Wetsdecreet 2/2/2002 nr. 25 (Risico's afkomstig van chemische agentia op het werk). Ministerieel Besluit Arbeid 26/02/2004 (Beroepsmatige blootstellingslimieten); Ministerieel Besluit 03/04/2007 (uitvoering van richtlijn nr. 2006/8/EG). Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), Verordening (EG) nr. 453/2010 (Voorschriften voor het invullen van veiligheidsinformatiebladen), Verordening (EG) nr. 790/2009, Wetsdecreet nr. 238 van 21 september 2005 (Richtlijn Seveso Ter).

**15.2 – Chemischeveiligheidsbeoordeling**

De verstrekker heeft geen beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd.

**RUBRIEK 16 – Overige informatie**

Beschrijving van de risico's die uiteengezet zijn bij rubriek 3

Geen

Beschrijving van de gevarenaanduidingen die uiteengezet zijn bij rubriek 3

Geen

Normreferenties:

Richtlijn 67/548 29e Aanpassing Richtlijn 2001/60/EG

Verordening 1907/2006 EG Verordening 1272/2008 EG

Verordening 453/2010 EG

**WAARSCHUWINGE VOOR DE GEBRUIKERS:**

De informatie die in dit blad staat is gebaseerd op de kennis die beschikbaar is op de datum van invulling, met betrekking tot de voorschriften voor de veiligheid, de gezondheid, de bescherming van het milieu en het correcte gebruik van het product.

De gebruiker dient rekening te houden met de mogelijke risico's die verband houden met een gebruik van het product dat anders is dan het gebruik waarvoor het product wordt

geleverd. Het blad stelt de gebruiker in geen geval vrij van de kennis en de toepassing van het geheel van verordeningen die met zijn

activiteit verband houden. Het geheel van de genoemde gereguleerde voorschriften heeft eenvoudig tot doel de geadresseerde

te helpen om te voldoen aan de plichten die hij heeft tijdens het gebruik van het gevaarlijke product.

Het blad stelt de gebruiker niet vrij van het feit zich te verzekeren dat hij geen plichten heeft die anders dan de genoemde zijn, die het bezit en het gebruik van het product regelen waarvoor hij als enige verantwoordelijk is.

\*\*\* Dit blad annuleert en vervangt iedere vorige editie.