

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.12.2010

Revisions nr. 1

Revision: 08.12.2010

### 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: PIONER S 80%**
- **Artikelnummer: 3224**
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse Fungicider**
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
AZELIS  
SHEQ CORPORATE  
Posthofbrug 12, box 6  
B-2600 Antwerp  
Belgium
- **For yderligere informations: Q&E**
- **Nødtelefon:**  
+45 4526 3333 (8.00-16.00 CET)  
Fax: +45 4593 1334

### 2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.



GHS07

Acute tox. 4 H332 Farlig ved indånding.

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**



C; Ætsende

R35: Alvorlig ætsningsfare.

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**  
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

- **Mærkningselementer**

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.12.2010

Revisions nr. 1

Revision: 08.12.2010

**Handelsnavn: PIONER S 80%**

(Fortsat fra side 1)

· **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



C Ætsende

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

natriumhydroxid

· **R-sætninger:**

35 Alvorlig ætsningsfare.

· **S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

20/21 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

29/35 Må ikke tømmes i kloak afløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

49 Må kun opbevares i den originale emballage.

· **Andre farer**

· **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **Kemisk betegnelse: Blandinger**

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6	svovl, fældet, sublimeret eller kolloidalt Xi R38 Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315	70 - 80%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	natriumhydroxid C R35 Skin Corr. 1A, H314	1 - 10%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

· **Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurennet med produktet, skal tages af med det samme.

Kontakt læge ved ildebefindende.

· **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

· **Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Ætseskade skal behandles af læge.

· **Efter øjenkontakt:**

fjern eventuelt kontaktlinser

Skyl STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg.

Fortsæt skylning i mindst 15 minutter og søg lægehjælp/til sygehus.

· **Efter indtagelse:**

Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

Skyl munden grundigt.

Vis emballage eller etiket til lægen.

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.12.2010

Revisions nr. 1

Revision: 08.12.2010

**Handelsnavn: PIONER S 80%**

(Fortsat fra side 2)

- **Oplysninger til lægen:**
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
Skum  
Vandspraystråle
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
Svovlholdige luftarter (SO<sub>x</sub>)
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**  
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.  
Bær fuld beskyttelsesdragt.

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.  
Undgå kontakt med hud og øjne.  
Indånd ikke støv/røg/tåge.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere. Undgå støvdannelse.  
Brug støvsuger  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
- **Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Undgå støvdannelse.  
God afstøvning.  
Undgå kontakt med hud og øjne.  
Indånd ikke støv/røg/tåge.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.  
Beholder og overføringsudstyr skal jordes for at undgå gnistdannelse pga. statisk elektricitet.

(Fortsættes på side 4)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.12.2010

Revisions nr. 1

Revision: 08.12.2010

**Handelsnavn: PIONER S 80%**

(Fortsat fra side 3)

- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted.  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Må kun opbevares i original beholder.  
Opbevares ved: < 40 °C
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.  
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Undgå kontakt med øjne og hud.  
Indånd ikke støv/røg/tåge.  
Etabler øjenskyllestation nær arbejdsstedet.
- **Åndedrætsværn:**



Benyt anvist støvmaske.

P3-filter  
(EN 143)

- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

DK

(Fortsættes på side 5)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.12.2010

Revisions nr. 1

Revision: 08.12.2010

Handelsnavn: **PIONER S 80%**

(Fortsat fra side 4)

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

· <b>Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b>	
· <b>Generelle oplysninger</b>	
· <b>Udseende:</b>	
<b>Form:</b>	Vanddispergerbart granulat
<b>Farve:</b>	Brun
· <b>Lugt:</b>	Mild
	Svovlagtig
· <b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.
· <b>pH-værdi:</b>	8 - 11
· <b>Tilstandscændring</b>	
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Ikke bestemt.
<b>Kogepunkt/kogeområde</b>	Ikke bestemt.
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant.
· <b>Antændelighed (fast, i luftform):</b>	Brandfarlig.
· <b>Antændelsespunkt:</b>	
<b>Nedbrydningsstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Selvantændelighed:</b>	241 °C
· <b>Eksplodingsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <b>Eksplodingsgrænser:</b>	
<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptryk:</b>	Ikke relevant.
· <b>Densitet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Relativ densitet</b>	950 - 1000 kg/cm <sup>3</sup> (Tap density)
· <b>Dampthæthed</b>	Ikke relevant.
· <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant.
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Dispergerbar.
· <b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk:</b>	Ikke relevant.
<b>kinematisk:</b>	Ikke relevant.
· <b>Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**  
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:**  
Stærkt oxiderende forb.  
Stærke baser
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ved brand/stærk opvarmning dannes:

(Fortsættes på side 6)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.12.2010

Revisions nr. 1

Revision: 08.12.2010

**Handelsnavn: PIONER S 80%**

Svovloxider (SOx)

(Fortsat fra side 5)

### 11 Toksikologiske oplysninger

- Oplysninger om toksikologiske virkninger
- Akut toksicitet:

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rotte)
Inhalation	LC50/4 h	> 1,35 mg/l (rotte)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Virker stærkt ætsende på hud og slimhinder.
- **på øjet:**  
Virker stærkt ætsende.  
Risiko for alvorlig øjenskade.
- **ved indtagelse:**  
Kan medføre ætsninger i mundhule, spiserør og mavesæk.  
Fare for varig alvorlig skade på helbred ved indtagelse.
- **ved indånding:** Ætsende.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:  
Ætsende  
Virker ved indtagelse stærkt ætsende på mundhulen og svelget samt fare for perforation af spiserøret og maven.

### 12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

EC50/72 h	586,3 mg/l (alge)
LC50/48 h	> 1000 mg/l (Daphnia)

- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.  
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.  
Indtrængen i miljøet skal undgås.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Destrueres i henhold til lokale regulativer.
- **Europæisk affaldskatalog** 02 01 08

(Fortsættes på side 7)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 08.12.2010

Revisions nr. 1

Revision: 08.12.2010

**Handelsnavn: PIONER S 80%**

(Fortsat fra side 6)

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### 14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):**
- **ADR/RID-GGVSEB klasse:** -

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse** -

- **Luftransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -

- **UN "Model Regulation":** -
- **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.

### 15 Oplysninger om regulering

- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### 16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

H228 Brandfarligt fast stof.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.

R35 Alvorlig ætsningsfare.  
R38 Irriterer huden.

- **Kontaktperson:** sds@azelis.com

- **Version 1**

- **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent