

Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.03.2012

Revisions nr. 1

Omarbetad: 15.03.2012

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Pioner S 80%**
- **Artikelnummer: 100259**
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen Fungicider**
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
AZELIS
Posthofbrug 12, box 6
B-2600 Antwerp
Belgium
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Azelis
E mail: sds@azelis.com
- **Telefonnummer för nödsituationer:**
+ 33 (0) 1 44 73 10 02 (Carechem 24*7)
För råd om kemiska olyckor, spill, bränder eller första hjälpen
Nationell kris telefonnummer:
Czech Republic: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1,
128 08 Praha 2, Tel – nonstop: + 420 224 919 293, + 420 224 915 402
France : Orfila 01.45.42.59.59
Netherlands: National vergiftiging info centrum: 030-2748888
Denmark Giftlinien +45 82 12 12 12
Sverige +46 08-33 12 31
Norge Giftcentralen +47 22 59 13 00
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Telefon +41 145
Finland: Myrkytystietokeskus, puh. 09-471977 tai 09-4711/Myrkytystietokeskus
Vergiftungsinformationszentrale Wien Telefon +43 1 4064343
Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, tel: 02/ 5477 4166

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS05 frätande

Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG**



C; Frätande

R35: Starkt frätande.

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar bestämmelserna i bilag B beträffande den Österrikiska Förordningen över Kemikalier, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.03.2012

Revisions nr. 1

Omarbetad: 15.03.2012

Handelsnamn: Pioner S 80%

(Fortsättning från sida 1)

- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Farosymboler**








GHS05

- **Signalord Fara**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
kaustik soda
- **Faroangivelser**
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Skyddsangivelser**
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Skölj huden med vatten/duscha.
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.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P405 Förvaras inläst.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6	Svavel, utfällt, sublimerat eller kolloidal.  Xi R38 -----  Flam. Sol. 2, H228  Skin Irrit. 2, H315	70 - 80%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	kaustik soda  C R35 -----  Skin Corr. 1A, H314	1 - 10%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Vid besvär sök läkarvård.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.03.2012

Revisions nr. 1

Omarbetad: 15.03.2012

Handelsnamn: Pioner S 80%

(Fortsättning från sida 2)

- Frätskada skall behandlas av läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**
 - Ta eventuellt af kontaktlinser
 - Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.
 - Fortsätt att skölja i minst 15 minuter medan läkare kontaktas.
- **Vid förtäring:**
 - Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.
 - Skölj munnen ordentligt.
 - Visa emballage eller etikett för läkaren.
- **Hänvisningar för läkaren:**
 - **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
 - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
 - **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
 - Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
 - Skum
 - Spridd vattenstråle
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
 - Damm kan bilda explosiv blandning med luft.
 - Vid brand kan följande frigöras:
 - Svaveloxider (SO_x)
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
 - Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
 - Använd helskyddsdräkt.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
 - Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
 - Undvik kontakt med huden och ögonen
 - Undvik inandning av damm/rök/dimma.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
 - Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
 - När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
 - Samlas försiktigt upp i täta behållare. Undvik dammning.
 - Använd dammsugare
 - Se till att ventilationen är tillräcklig.
 - Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
 - Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
 - Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
 - Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

SE

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Pioner S 80%

(Fortsättning från sida 3)

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik dammbildning.
Effektiv avdampning.
Undvik hud- och ögonkontakt.
Undvik inandning av damm/rök/dimma.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Behållare, kopplingar skall jordas. Undvik gnistor, stat. elektricitet
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare.
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras endast i originalemballage.
Förvaras i temperatur: < 40 °C
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:**
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
Använd tekniska åtgärder för att minska på luftföroreningarna.
- **Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Ät och drick ej vid hanteringen.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik inandning av damm/rök/dimma.
Installera station för ögonsköljning vid arbetsplats.
- **Andningsskydd:**



Använd föreskrivet dammskydd.

Filter P3

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Pioner S 80%

(Fortsättning från sida 4)

(EN 143)

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

DIN/EN 374

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**



Tättslutande skyddsglasögon

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

(EN 166)

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Utseende:**

· **Form:**

Vattendispergerbart granulat

· **Färg:**

Brun

· **Lukt:**

milda

Svavelaktig

· **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

· **pH-värde:**

8 - 11

· **Tillståndsäändring**

· **Smältpunkt/smältområde:**

Ej bestämd.

· **Kokpunkt / kokområde:**

Ej bestämd.

· **Flampunkt:**

Ej användbar.

· **Lättantändlighet (fast, gasformig):**

Brandfarligt.

· **Tändtemperatur:**

· **Sönderdelningstemperatur:**

Ej bestämd.

· **Självantändbarhet:**

241 °C

· **Explosionsfara:**

Produkten är ej explosiv.

· **Explosionsgränser:**

· **Nedre:**

Ej bestämd.

· **Övre:**

Ej bestämd.

· **Ångtryck:**

Ej användbar.

· **Densitet:**

Ej bestämd.

· **Relativ densitet**

950 - 1000 kg/cm³ (Tap density)

· **Ångdensitet**

Ej användbar.

· **Förångningshastighet**

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 15.03.2012

Revisions nr. 1

Omarbetad: 15.03.2012

Handelsnamn: Pioner S 80%

(Fortsättning från sida 5)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Löslighet i / blandbarhet med Vatten: | <ul style="list-style-type: none"> Dispergerbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): | <ul style="list-style-type: none"> Ej bestämd. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Viskositet: | <ul style="list-style-type: none"> Ej användbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Dynamisk: | <ul style="list-style-type: none"> Ej användbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Kinematisk: | <ul style="list-style-type: none"> Ej användbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Annan information | <ul style="list-style-type: none"> Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Oförenliga material:**
Starkt oxiderande ämne.
Starka baser
- **Farliga sönderdelningsprodukter:**
Vid brand eller stark upphettning bildas:
Svaveloxider (SO_x)

11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

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

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:** Starkt frätande på hud och slemhinnor.
- **på ögat:**
Starkt frätande.
Risk för allvarlig ögonskada.
- **ved förtäring:**
Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.
Risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid förtäring
- **vid inandning:** Frätande.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
Frätande
Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..

SE

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: Pioner S 80%

(Fortsättning från sida 6)

12 Ekologisk information

- **Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

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

- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Beteende i miljöomgivning:**

- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

- **Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

Undvik spridning i omgivningen.

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Rekommendation:** Destrueras enligt lokala föreskrifter.

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transport information

- **UN-nummer**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår

- **Officiell transportbenämning**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår

- **Faroklass för transport**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klass** Utgår

- **Förpackningsgrupp**

- **ADR, IMDG, IATA** Utgår

- **Särskilda försiktighetsåtgärder** Ej användbar.

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

Ej användbar.

- **UN "Model Regulation":**

-

Handelsnamn: Pioner S 80%

(Fortsättning från sida 7)

15 Gällande föreskrifter

- **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
H228 Brandfarligt fast ämne.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
.....
R35 Starkt frätande.
R38 Irriterar huden.
- **Område som utfärdar datablad:** SHEQ
- **Tilltalspartner:** sds@azelis.com
- **Förkortningar och 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
ICAO: International Civil Aviation Organization
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent