|  |  |
| --- | --- |
| **Diwaterstofsulfide**  | **Binair zuur** **Binaire zuren zijn opgebouwd uit twee elementen, namelijk waterstof en een niet-metaal. Er komt dus geen zuurstof voor in een binair zuur.**  |
| **Toepassing****Het gas dat vrijkomt uit rotte eieren.**  | **Anorganisch** **Anorganische stoffen of minerale stoffen komen voornamelijk voor in de niet-levende natuur. Je vindt ze terug in ertsen, mineralen, gesteenten en metalen.**  |

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |

|  |  |
| --- | --- |
| **Calciumdihydroxide** OH- OH- Ca2+ | **Hydroxiden****Hydroxiden zijn ion-verbindingen tussen een metaalion en één of meerdere hydroxide-ionen.** |
| **Toepassing****Het neutraliseert de zuurtegraad van de grond.**  | **Anorganische** **Anorganische stoffen of minerale stoffen komen voornamelijk voor in de niet-levende natuur. Je vindt ze terug in ertsen, mineralen, gesteenten en metalen.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |

|  |  |
| --- | --- |
| **Koolstofdioxide** | **Niet-metaaloxiden** **Niet-metaaloxiden zijn atoom-verbindingen van niet-metaalatomen en zuurstof-atomen.****nMxOy** |
| **Toepassing****Het wordt gebruikt als blusmiddel onder de vorm van koolzuursneeuw.** | **Anorganische****Anorganische stoffen of minerale stoffen komen voornamelijk voor in de niet-levende natuur. Je vindt ze terug in ertsen, mineralen, gesteenten en metalen.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |

|  |  |
| --- | --- |
| **Natriumfloride**F-Na+ | **Zouten****Zouten zijn ionverbindingen tussen één of meer metaal-ionen en één of meer zuurresten.****MnZm** |
| **Toepassing****Het zit in tandpasta en beschermt de tand tegen gaatjes.**  | **Anorganische****Anorganische stoffen of minerale stoffen komen voornamelijk voor in de niet-levende natuur. Je vindt ze terug in ertsen, mineralen, gesteenten en metalen.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |

|  |  |
| --- | --- |
| **Octaan** | **Alkanen****Alkanen zijn koolwaterstoffen die enkelvoudige koolstof-verbindingen bevatten.**  |
| **Toepassing****Een mengsel van koolwaterstoffen dat je gebruikt als brandstof voor benzinemotoren.**  | **Organische****Organische stoffen komen hoofdzakelijk voor in de levende natuur. In de organische stoffen komt altijd het element koolstof voor. Je spreekt daarom van koolstofverbindingen.**  |

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ethanol**  | **Alcoholen** **Alcoholen zijn verbindingen van koolstof, waterstof en zuurstof. Ze hebben als functionele groep de -OH-groep of de hydroxylgroep.**  |
| **Toepassing****Het is aanwezig in bier, jenever en likeurpralines.**  | **Organische****Organische stoffen komen hoofdzakelijk voor in de levende natuur. In de organische stoffen komt altijd het element koolstof voor. Je spreekt daarom van koolstofverbindingen.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |

|  |  |
| --- | --- |
| **Methaanzuur** | **Carbonzuren****Carbonzuren zijn koolstof-verbindingen die twee zuurstofatomen bevatten. Op het einde van de keten staat een -COOH-groep of carboxylgroep.**  |
| **Toepassing****Een stof die mieren uitscheiden bij zelfverdediging.**  | **Organische****Organische stoffen komen hoofdzakelijk voor in de levende natuur. In de organische stoffen komt altijd het element koolstof voor. Je spreekt daarom van koolstofverbindingen.** |

|  |  |
| --- | --- |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |
| Afbeeldingsresultaat voor ucll | Afbeeldingsresultaat voor ucll |