Enkelvoudige stoffen

Aluminium (geen poeder) **Al** CAS 7429-90-5	**Chroom** **Cr** CAS 7440-47-3	**IJzer (poeder)** **Fe**  Waarschuwing H 228 CAS 7439-89-6
aluminium	chroom	ijzer
Koper (poeder) **Cu** CAS 7440-50-8 P 260-370+378.1	**Mangaan (poeder)** **Mn**  Waarschuwing H 228 P 260 CAS 7439-96-5	**Tin** **Sn** CAS 7440-31-5
koper	mangaan	tin
Zink (korrels of stukken) **Zn** CAS 7440-66-6	**Actieve kool** **C** CAS 7440-44-0	**Silicium (korrels of stukken)** **Si** CAS 7440-21-3
zink	Actieve kool	silicium
Zwavel **S**  Waarschuwing H 315 P 302+352 CAS 7704-34-9		
zwavel		

Oxiden

Aluminiumoxide **Al_2O_3** CAS 1344-28-1 P 260	**IJzer(III)oxide** **Fe_2O_3**  Waarschuwing CAS 1309-37-1 H 315-319-335 P 261-305+351+338	**Tin(IV)oxide** **SnO_2** CAS 18282-10-5
aluminiumoxide	Ijze(III)oxide	Tin(IV)oxide
silic **Silicagel (amorf)** **SiO_2** CAS 7631-86-9 agel	Koper(II)oxide **Koper(II)oxide** **CuO**  Waarschuwing CAS 1317-38-0 H 302-410 P 273-301+312	magn **Magnesiumoxide** **MgO** CAS 1309-48-4 P 260 esiumoxide
Waterstofperoxide **H_2O_2**  Waarschuwing CAS 7722-84-1 H 319 P 280.1+3-305+351+338		
waterstofperoxide		

Zuren

Boorzuur **H_3BO_3** **5%** CAS 10043-35-3 H EUH210	**Fosforzuur** **H_3PO_4** **10%**  **Waarschuwing** CAS 7664-38-2 H 315-319 P 280.1+3-305+351+338	**Salpeterzuur** **HNO_3** **5%**  **Gevaar** CAS 7697-37-2 H 314 P 260-280.1+3+7-301+330+331-305+351+338
Boorzuur (<5%)	Fosforzuur (<10%)	Salpeterzuur (<5%)
Waterstofbromide (oplossing) **HBr** **10%**  **Waarschuwing** CAS 10035-10-6 H 315-319-335 P 261-280.1+3-305+351+338	**Zoutzuur** **HCl** **10%**  **Waarschuwing** CAS 7647-01-0 H 315-319-335 P 280.1+3+7-305+351+338	**Zwavelzuur** **H_2SO_4** **5%**  **Waarschuwing** CAS 7664-93-9 H 315-319 P 280.1+3-305+351+338
Waterstofbromide (<10%)	Zoutzuur (<10%)	Zwavelzuur (<5%)

Basen

Calciumhydroxide **$Ca(OH)_2$** **1,85g/l** CAS 1305-62-0	**Ammoniak (oplossing)** **NH_3** **1%**  **Waarschuwing** CAS 1336-21-6 H 315-319 P 280.1+3+7-305+351+338	**Kaliumhydroxide** **KOH** **0,5%**  **Waarschuwing** CAS 1310-58-3 H 315-319 P 280.1+3-305+351+338
Kalkwater	Ammoniak (<1%)	Kaliumhydroxide (<0,5%)
Natriumhydroxide **NaOH** **0,5%**  **Waarschuwing** CAS 1310-73-2 H 315-319 P 280.1+3-305+351+338		
Natriumhydroxide (<0,5%)		

Zouten

Calciumcarbonaat $CaCO_3$ CAS 471-34-1	**Magnesiumcarbonaat (basisch)** ~ $4MgCO_3 \cdot Mg(OH)_2 \cdot 5H_2O$ CAS 12125-28-9	**Calciumfosfaat** $Ca_3(PO_4)_2$ CAS 7758-87-4
calciumcarbonaat	magnesiumcarbonaat	calciumfosfaat
Bariumsulfaat CAS 7727-43-7	**IJzer(II)sulfide** FeS CAS 1317-37-9	**Natriumjodide** NaI  Waarschuwing H 400 P 273 CAS 7681-82-5
bariumsulfaat	Ijzer(II)sulfide	natriumjodide
Zinksulfide ZnS CAS 1314-98-3	**Kaliumwaterstofcarbonaat** $KHCO_3$ CAS 298-14-6	**Natriumcarbonaat (0 aq)** Na_2CO_3  Waarschuwing H 319 P 280.1+3-305+351+338 CAS 497-19-8
zinksulfide	kaliumwaterstofcarbonaat	natriumcarbonaat
Natriumwaterstofcarbonaat $NaHCO_3$ CAS 144-55-8	**Ammoniumdiwaterstoffosfaat** $NH_4H_2PO_4$ CAS 7722-76-1	**Ammoniumwaterstoffosfaat** $(NH_4)_2HPO_4$ CAS 7783-28-0
natriumwaterstofcarbonaat	ammoniumdiwaterstoffosfaat	ammoniumwaterstoffosfaat

Kaliumdiwaterstoffosfaat **KH_2PO_4** CAS 7778-77-0	**Kaliumwaterstoffosfaat (0 aq)** **K_2HPO_4** CAS 7758-11-4	**Natriumdiwaterstoffosfaat (0 aq)** **NaH_2PO_4** CAS 7558-80-7
kaliumdiwaterstoffosfaat	kaliumwaterstoffosfaat	natriumdiwaterstoffosfaat
Natriumwaterstoffosfaat (0 aq) **Na_2HPO_4** CAS 7558-79-4	**Calciumfluoride** **CaF_2** CAS 7789-75-5	**Kaliumbromide** **KBr** CAS 7758-02-3
natriumwaterstoffosfaat	calciumfluoride	kaliumbromide
Kaliumchloride **KCl** CAS 7447-40-7	**Kaliumjodide** **KI** CAS 7681-11-0	**Magnesiumchloride (0 aq)** **$MgCl_2$** CAS 7786-30-3
kaliumchloride	kaliumjodide	magnesiumchloride
Natriumbromide **NaBr** CAS 7647-15-6	**Natriumchloride** **NaCl** CAS 7647-14-5	**Aluminiumkaliumsulfaat (12 aq)** **$AlK(SO_4)_2.12H_2O$** CAS 7784-24-9
natriumbromide	natriumchloride	Aluminiumkaliumsulfaat

Aluminiumsulfaat (18 aq) $Al_2(SO_4)_3.18H_2O$ CAS 7784-31-8 P 262	**Ammoniumsulfaat** $(NH_4)_2SO_4$ CAS 7783-20-2	**Calciumfosfaat** $Ca_3(PO_4)_2$ CAS 7758-87-4
aluminiumsulfaat	ammoniumsulfaat	calciumfosfaat
Kaliumsulfiet K_2SO_3  Waarschuwing H 315-319-335 P 261-305+351+338 CAS 10117-38-1	**Magnesiumsulfaat (0 aq)** $MgSO_4$ CAS 7487-88-9	**Mohr's zout (6 aq)** $Fe(NH_4)_2(SO_4)_2.6H_2O$ CAS 7783-85-9
kaliumsulfiet	magnesiumsulfaat	Mohr’s zout
Natriumsulfaat (0 aq) Na_2SO_4 CAS 7757-82-6	**Natriumsulfiet** Na_2SO_3 CAS 7757-83-7	**Natriumthiosulfaat (0 aq)** $Na_2S_2O_3$ CAS 7772-98-7
natriumsulfaat	natriumsulfiet	natriumthiosulfaat
Koper(I)sulfide Cu_2S CAS 22205-45-4	**Koper(II)sulfide** CuS CAS 1317-40-4	**Ammoniummolybdaat (4 aq)** $(NH_4)_6Mo_7O_{24}.4H_2O$ CAS 12054-85-2
Koper(I)sulfide	Koper(II)sulfide	Ammoniummolybdaat

Kaliumhexacyanoferraat(II) (0 aq) **$K_4Fe(CN)_6$** CAS 13943-58-3 H 412 P 273	**Kaliumhexacyanoferraat (III)** **$K_3Fe(CN)_6$** CAS 13746-66-2	**Tin(II)chloride (0 aq)** **$SnCl_2$** **1%**  Waarschuwing CAS 7772-99-8 H 317-335 P 280.1+3-302+352
Kaliumhexacyanoferraat(II)	Kaliumhexcyanoferraat(III)	Tin(II)chloride (<1%)
Zinkbromide **$ZnBr_2$** **1%**  Gevaar CAS 7699-45-8 H 315-319-340 P 201-280.1+3-305+351+338	**Zinksulfaat (0 aq)** **$ZnSO_4$** **3%**  Gevaar CAS 7733-02-0 H 318-411 P 273-280.1+3-305+351+338	**Natriumhypochlorietoplossing** **NaClO** **6,2%**  Waarschuwing CAS 7681-52-9 H 315-319 P 280.1+3-305+351+338
Zinkbromide (<1%)	Zinksulfaat (<3%)	Natriumhypochloriet (<6,2%)
Natriumjodaat **$NaIO_3$** **1%**  Gevaar CAS 7681-55-2 H 272 P 210		
Natriumjodaat (<1%)		

Organische stoffen

Paraffine (vast) CAS 8002-74-2	**Stearinezuur** $CH_3(CH_2)_{16}COOH$ CAS 57-11-4	**Cellulose** CAS 9004-34-6
Paraffine (vast)	stearinezuur	cellulose
Celluloseacetaat CAS 9004-35-7	**D(-)-Fructose** CAS 57-48-7	**D(+)-Galactose** CAS 59-23-4
Celluloseacetaat	D-fructose	D-galactose
D(+)-Glucose (anhydrisch) CAS 50-99-7	**D-(+)-Lactose monohydraat** CAS 64044-51-5	**D-(+)-Maltose monohydraat** CAS 6363-53-7
D-glucose	D-lactose	D-maltose
D-(+)-Sacharose CAS 57-50-1	**Zetmeel (oplosbaar)** CAS 9005-84-9	**Agar** CAS 9002-18-0
D-saccharose	zetmeel	agar

Albumine (uit kippeeiwit) CAS 9006-59-1	**Paraffine (vloeibaar)** CAS 8012-95-1	**Glycerol** $(HOCH_2)_2CHOH$ CAS 56-81-5
albumine	Paraffine (vloeibaar)	glycerol
Polyethyleenglycol $HO(C_2H_4O)nH$ CAS 25322-68-3	**Triethanolamine** $(HOCH_2CH_2)_3N$ CAS 102-71-6	**Ammoniumacetaat** CH_3COONH_4 CAS 631-61-8
polyethyleenglycol	triethanolamine	ammoniumacetaat
Calciumacetaat (aq) $Ca(OOCCH_3)_2.aq$  Waarschuwing H 315-319-335 P 261-305+351+338 CAS 62-54-4	**Citroenzuur (0 aq)** $HOOCCH_2CH(OH)(COOH)CH_2COOH$  Waarschuwing H 319 P 305+351+338 CAS 77-92-9	**Kaliumnatriumtartraat (4 aq)** CAS 6381-59-5
calciumacetaat	citroenzuur	Kaliumnatriumtartraat
Natriumacetaat (0 aq) $NaOOCCH_3$ CAS 127-09-3	**Natriumcitraat (2 aq)** $Na_3C_6H_5O_7.2H_2O$ CAS 6132-04-3	**Natriumformiaat** HCOONa CAS 141-53-7
natriumacetaat	natriumcitraat	Natriumformiaat

Oliezuur **$CH_3(CH_2)_7CH=CH(CH_2)_7COOH$** CAS 112-80-1	**3-Aminoftaalhydrazide** CAS 521-31-3	**Ureum** **H_2NCONH_2** CAS 57-13-6
oliezuur	3-aminoftaalhydrazide	ureum
L-(+)-Ascorbinezuur CAS 50-81-7	**Natrium-2,6-dichloorfenolindofenol (2 aq)** CAS 620-45-1	**Tannine** CAS 1401-55-4
L-ascorbinezuur	Natrium-2,6-difenolindofenol	tannine
Azijnzuur **CH_3COOH** **10%**  **Waarschuwing** H 315-319 P 280.1+3+7-305+351+338 CAS 64-19-7	**Mierenzuur** **HCOOH** **2%**  **Waarschuwing** H 315-319 P 280.1+3+7-305+351+338 CAS 64-18-6	**L(+)-Wijnsteenzuur** **HOOCCH(OH)CH(OH)COOH** **3%** H EUH210 CAS 87-69-4
Azijnzuur (<10%)	Mierenzuur (<2%)	L-wijnsteenzuur (<3%)
Ethanol (gedenatureerd met 1% butanon) **ethanol(95%) + butanon(1%)**  **Gevaar** H 225 P 210 CAS 64-17-5	**Ethanol** **CH_3CH_2OH**  **Gevaar** H 225 P 210 CAS 64-17-5	**Ethanol (gedenatureerd met 3% isopropylalcohol)**
Ethanol (gedenatureerd butanon)	Ethanol	Ethanol (gedenatureerd diëthylether)

Aceton CH_3COCH_3  **Gevaar** CAS 67-64-1 H 225-319-336-EUH066 P 210-233-305+351+338		
Aceton		

Indicatoren

Broomcresolgroen CAS 76-60-8	**Broomfenolrood** CAS 2800-80-8	**Broomthymolblauw** CAS 76-59-5
broomcresolgroen	broomfenolrood	broomthymolblauw
m-Cresolrood CAS 1733-12-6	**Fenolrood** CAS 143-74-8	**Fluoresceïne** **0,025 mol/l** CAS 2321-07-5
m-cresolrood	fenolrood	Fluoresceïne

Lakmoes CAS 1393-92-6	**Lugol** **2% KI + 1% I_2** H EUH210	**Methyleenblauw B**  Waarschuwing H 302 P 301+312 CAS 61-73-4
lakmoes	Lugol	Methyleenblauw
Neutraalrood CAS 553-24-2	**Sudan III** CAS 85-86-9	**Sudanzwart B** CAS 4197-25-5
neutraalrood	sudanIII	Sudanzwart B
Thymolblauw CAS 76-61-9	**Fenolftaleïne** **0,1%** CAS 77-09-8 H EUH210	**Ferroïne (0,025 mol/l)** CAS 14634-91-4
thymolblauw	Fenolftaleïne <1%	Ferroïne (0,025 mol/l)
Methyloranje **5%**  Waarschuwing H 302 P 301+312 CAS 547-58-0		
Methyloranje		