







LOGS GODSFÖRTECKNING OCH SEVESOBERÄKNING 2024-03-13

Tabellen ska ses som en exempellista och dimensionerande för verksamheten. Andra godsslag kan bli aktuella. LOGS kommer att anmäla eventuella nya godsslag till tillsynsmyndigheten och räddningstjänsten.

| Ämne CAS nr | Kemisk formel | Fysikalisk form | Hälsopara/Miljöpara Faroangivelser | Farokategori enligt Sevesolagen | Piktogram ¹ | Max mängd som kan förekomma vid ett tillfälle (ton/pall) | Seveso gräns lägre/högre (ton) | Kvot mot högre tröskel-värde ² |
|---|------------------|--------------------|--|---|------------------------|--|-----------------------------------|--|
| Kobolt-litium-mangan-nickeloxid (NMC) /Black mass 182442-95-1 | | Fast, pulver | H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion, kategori 1. H330 - Dödligt vid inandning, kategori 2. H334 - Kan orsaka allergisymtom, astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning, kategori 1. H350i - Kan orsaka cancer vid inandning, kategori 1A. H360Fd - Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet, kategori 1B. H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (lungor, inandning), kategori 1. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer, kategori 3. | H2 Akut toxicitet, kategori 2, alla exponeringsvägar. | | Upp till 50 000 | 50/200 | 250 |
| Nickel-kobolt-manganhydroxid Blandning av CAS nr: 12054-48-7, 21041-93-0 och 1313-13-9 | | Fast, pulver | H332 - Skadligt vid inandning, kategori 4. H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning, kategori 1. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion, kategori 1. H350 - Kan orsaka cancer, kategori 1A. H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering, kategori 2. | Namngivet farligt ämne 11 - Nickelföreningar i inhalerbar pulverform | | Upp till 50 000 | 50/200 | 250 |
| Mangansulfatmonohydrat 10034-96-5 | MnSO4 H2O | Fast, pulver | H318 - Orsakar allvarliga ögonskador, kategori 1. H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering, kategori 2. H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, kategori 2. | E2 Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2 | | Upp till 50 000 | 200/500 | 100 |
| Nickelsulfathydrat 10101-97-0 | NiSO4 6H2O | Fast, pulver | H302 - Skadligt vid förtäring, kategori 4. H315 - Irriterar huden, kategori 2. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion, kategori 1. H332 - Skadligt vid inandning, kategori 4. H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning, kategori 1. H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter, kategori 2. H350i - Kan orsaka cancer vid inandning, kategori 1A. H360D - Kan skada det ofödda barnet, kategori 1B. H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering, kategori 1. H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, kategori 1. | E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1 | | Upp till 50 000 | 100/200 | 250 |
| Nickelsulfatlösning Blandning av Nickelsulfat CAS nr: 7786- 81-4 och svavelsyra CAS nr: 7664-93-9 | | Flytande | H302 - Skadligt vid förtäring, kategori 4. H332 - Skadligt vid inandning, kategori 4. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, kategori 1. H315 - Irriterar huden, kategori 2. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion, kategori 1. H334 - Kan orsaka allergisymtom, astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning, kategori 1. H350i - Kan orsaka cancer vid inandning, kategori 1A. H360D - Kan skada det ofödda barnet, kategori 1. H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter, kategori 2. H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering, kategori 1. H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kategori 1. H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, kategori 1. | E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1 | | Upp till 50 000 | 100/200 | 250 |
| Koboltsulfat 10026-24-1 | | Fast, pulver | H302 - Skadligt vid förtäring, kategori 4. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion, kategori 1. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation, kategori 2. H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning, kategori 1. H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter, kategori 2. H350i - Kan orsaka cancer vid inandning, kategori 1B. H360Fd - Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet, kategori 1. H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, kategori 1. | E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1 | | Upp till 50 000 | 100/200 | 250 |

¹ Förklaring till piktogram se [Klassificering och märkning enligt CLP - Kemikalieinspektionen](#)

² Endast kvoten mot det högre värdet har beräknats eftersom denna kvot är större än ett och då omfattas av den högre kravnivån.

| Ämne CAS nr | Kemisk formel | Fysikalisk form | Hälsopara/Miljöpara Faroangivelser | Farokategori enligt Sevesolagen | Piktogram ¹ | Max mängd som kan förekomma vid ett tillfälle (ton/pall) | Seveso gräns lägre/högre (ton) | Kvot mot högre tröskel-värde ² |
|---|------------------|--------------------|---|---|---|--|-----------------------------------|--|
| Koboltsulfatlösning Blandning av koboltsulfat CAS nr: 10124-43-3 och svavelsyra CAS nr: 7664-93-9. | | Flytande | H302 - Skadligt vid förtäring, kategori 4. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, kategori 1. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion, kategori 1. H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning, kategori 1A. H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter, kategori 2. H350i - Kan orsaka cancer vid inandning, kategori 1B. H360Fd - Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet, kategori 1B. H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, kategori 1. | E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1. |  | Upp till 50 000 | 100/200 | 250 |
| Kobolt-mangan-nickel-dihydroxid (precursor) 189139-63-7 | | Fast, pulver | H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation, kategori 2. H350i - Kan orsaka cancer vid inandning, kategori 1A. H360Fd - Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet, kategori 1B. H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering, kategori 1. H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kategori 1. H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, kategori 1. | E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1. |  | Upp till 50 000 | 100/200 | 250 |
| Litiumhydroxidmonohydrat 1310-66-3 | LiOH H2O | Fast, pulver | H302 - Skadligt vid förtäring, kategori 4. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, kategori 1B. | - |  | Upp till 50 000 | Omfattas inte av seveso | - |
| NMP BG >99,7% - 99,9% N-metyl-2-pyrrolidon 872-50-4 >0,05% - <0,4% Dimethylpyrrolidione 60544-40-3 | | Flytande | H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation, kategori 2. H315 - Irriterar huden, kategori 2. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna, kategori 3. H360D - Kan skada det ofödda barnet, kategori 1B. | - |  | Upp till 50 000 | Omfattas ej av Seveso | - |
| Kobolt 7440-48-4 | | Fast, briketter | H302 - Skadligt vid förtäring, kategori 4. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion, kategori 1. H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning, kategori 1. H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter, kategori 2. H350 - Kan orsaka cancer, kategori 1B. H360f - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet, kategori 1B. H412 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer, kategori 3. | - |  | Upp till 50 000 | Omfattas ej av Seveso | - |
| Nickelbriketter | | Fast, briketter | | | | | | |
| Nickelpulver 7440-02-0 | | Fast, pulver | H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion, kategori 1. H351 - Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning, kategori 2. H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning, kategori 1. H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer, kategori 3. | - |  | Upp till 50 000 | Omfattas ej av Seveso | - |
| UEP-100 >97% Zirkoniumoxid 1314-23-4 | | Fast, pulver | Ej klassificerad som hälso- eller miljöskadlig | - | - | Ej reglerad mängd | Omfattas ej av Seveso | - |
| Aluminium Hydroxid 100% (Apyral) 21645-51-2 | Al(OH)3 | Fast, pulver | Ej klassificerad som hälso- eller miljöskadlig | | | Ej reglerad mängd | Omfattas ej av Seveso | |
| Borsyra | H3BO3 | Fast, pulver | | | | Ej reglerad mängd | Omfattas ej av Seveso | |

Summeringsregeln är inte tillämplig eftersom flera av de farliga ämnen som ingår i verksamheten var och för sig förekommer i sådana mängder att kvoten överstiger 1.