

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2019

Versjon 1

revidert den: 11.02.2019

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: 8 - Minerals and trace elements in Premix**

· **Artikkelnummer: PT-AF-08**

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** Brukt som referansemateriale.

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**

LGC GmbH

Louis-Pasteur-Straße 30

14943 Luckenwalde

GERMANY

Tel: +49(0) 3371 689 5097

Fax: +49(0) 3371 689 5099

Email: info@lgc-germany.com

Web : www.lgcstandards.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:**

Product safety department

eMail : sds-request@lgcgroup.com

· **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonen: +47 (0) 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS08 Helsefare

Resp. Sens. 1 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Muta. 2 H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

Carc. 1B H350i Kan forårsake kreft ved innånding.

Repr. 1B H360F Kan skade forplantningsevnen.



GHS09 Miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS08



GHS09

· **Varselord** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

koboltsulfat

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2019

Versjon 1

revidert den: 11.02.2019

Handelsnavn: 8 - Minerals and trace elements in Premix

(fortsatt fra side 1)

· Faresetninger

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

H350i Kan forårsake kreft ved innånding.

H360F Kan skade forplantningsevnen.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P284 Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· Ytterligere informasjon:

Restricted to professional users.

· 2.3 Andre farer

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.

· vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

 · **Beskrivelse:** Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 7758-98-7 EINECS: 231-847-6 RTECS: GL 8800000	kobbersulfat ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<2%
CAS: 1313-13-9 EINECS: 215-202-6 RTECS: OP 0350000	mangandioksid ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<2%
CAS: 10124-43-3 EINECS: 233-334-2	koboltsulfat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350i; Repr. 1B, H360F; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<2%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 RTECS: ZH4810000	Zinc oxide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<2%
CAS: 112926-00-8 RTECS: VV7315000	Silicon Dioxide - Crystalline Free ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<2%

 · **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

 · **Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

· Etter innånding:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

 · **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skylt godt etterpå.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2019

Versjon 1

revidert den: 11.02.2019

Handelsnavn: 8 - Minerals and trace elements in Premix

(fortsatt fra side 2)

- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Skille munn. Fremkall ikke brekninger.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Slökkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Unngå støvdannelse.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Se produsentens erklæring når det gjelder konkrete krav til temperaturen ved lagring og transport.
Bør kun oppbevares i den originale beholderen med mindre andet er angitt på analysesertifikatet.
Oppbevar beholderne på et sted med god ventilasjon. Holdes unna antenningskilder og varme.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2019

Versjon 1

revidert den: 11.02.2019

Handelsnavn: 8 - Minerals and trace elements in Premix

(fortsatt fra side 3)

· 8.1 Kontrollparametere

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

CAS: 1313-13-9 mangandioksid

AG	Langtidsverdi: 0,2 0,05 mg/m ³
	Inhalerbar Respirabel, som Mn, E

CAS: 10124-43-3 koboltsulfat

AG	Langtidsverdi: 0,02 mg/m ³
	A K R, som Co (røyk)

CAS: 1314-13-2 Zinc oxide

AG	Langtidsverdi: 5 mg/m ³
----	------------------------------------

· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· 8.2 Eksponeringskontroll

· Personlig verneutstyr:

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.

· Åndedrettsvern:

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limits are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced.

· Håndvern:

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

Vernehanskene som brukes må være i hht spesifikasjonene i EU direktiv 89/686/EEC og standarden EN374



Beskytteshansker

· **hanskemateriale** Nitrilkautsjuk

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

· Utseende:

Form: Fast

Farge: Beige

· **Lukt:** Uten lukt

(fortsatt på side 5)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2019

Versjon 1

revidert den: 11.02.2019

Handelsnavn: 8 - Minerals and trace elements in Premix

(fortsatt fra side 4)

· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· pH-verdi:	Ikke brukbar.
· Tilstandsendring	
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt:	Ikke brukbar.
· Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt.
· Antennelsestemperatur:	Ikke bestemt.
· Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplorative egenskaper:	Ikke bestemt.
· Eksplasjonsgrenser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
· Damptrykk:	Ikke brukbar.
· Tetthet:	Ikke bestemt.
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke brukbar.
· Fordampingshastighet:	Ikke brukbar.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Uløslig.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke brukbar.
Kinematisk:	Ikke brukbar.
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
Stabil under normale forhold.
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under normale forhold.
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:**
Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Varme.
- **10.5 Uforenlige materialer** Sterkt oksiderende agenter.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2019

Versjon 1

revidert den: 11.02.2019

Handelsnavn: 8 - Minerals and trace elements in Premix

(fortsatt fra side 5)

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:
CAS: 7758-98-7 kobbersulfat

Oral	LD50	300 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

CAS: 1314-13-2 Zinc oxide

Oral	LD50	7.950 mg/kg (mouse)
Inhalativ	LC50/2h	2.500 mg/m ³ (mouse)
	LD 50 (Intraperitoneal)	240 mg/kg (rat)

· Primær irritasjonsvirkning:

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

- **CMR-virkninger (kreftframkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 1B
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
- **Kreftframkallende egenskap**
Kan forårsake kreft ved innånding.
- **Reproduksjonstoksisitet**
Kan skade forplantningsevnen.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· 12.1 Giftighet
· Akvatisk toksisitet:
CAS: 1314-13-2 Zinc oxide

LC50/48	0,098 mg/l (crustacean)
LC50/96 h	1,1 mg/l (fish)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Økotoksiske virkninger:**
- **Bemerkning:** giftig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 3 (D) (Selvklassifisering): meget farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker, heller ikke i små mengder.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
giftig for vannorganismer
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2019

Versjon 1

revidert den: 11.02.2019

Handelsnavn: 8 - Minerals and trace elements in Premix

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Europeiske avfallslisten** Avfallskoder fra EWC skal tildeles beroende på opphav og produksjon.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer** UN3077
- **ADR, IMDG, IATA** 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Zinc oxide, koboltsulfat)
- **ADR** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide, Cobalt sulphate), MARINE POLLUTANT
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide, Cobalt sulphate)
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide, Cobalt sulphate)

- **14.3 Transportfareklasse(r)**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **klasse** 9 Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
- **Fareseddel** 9

- **14.4 Emballasjegruppe**

- **ADR, IMDG, IATA** III

- **14.5 Miljøfarer**

- **Marine pollutant:** Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: koboltsulfat
- **Spesielle merking (ADR):** Symbol (fisk og treet)
- **Spesielle merking (IATA):** Symbol (fisk og treet)

- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

- **Kemler-tall:** Advarsel: Forskjellige farlige stoffer og gjenstander
- **EMS-nummer:** 90
- **Stowage Category:** F-A,S-F
- **Stowage Code:** A
- **Stowage Code:** SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

- **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke brukbar.

- **Transport/ytterligere informasjoner:**

- **ADR**
- **Begrenset mengde (LQ)** 5 kg
- **Unntatte mengder (EQ)** Kode: E1
- **Transportkategori** Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 g
- **Transportkategori** Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 g
- **Transportkategori** 3

(fortsatt på side 8)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2019

Versjon 1

revidert den: 11.02.2019

Handelsnavn: 8 - Minerals and trace elements in Premix

(fortsatt fra side 7)

- UN "Model Regulation": UN 3077 MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (ZINC OXIDE, KOBOLTSULFAT), 9, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
 - Direktiv 2012/18/EU
 - Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
 - Seveso kategori E2
 - Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 200 t
 - Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 500 t
 - Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 28, 30
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**
Arbeidstagere må ikke utsettes for de kreftfremkallende farlige stoffer som er inneholdt i denne blandingen. I enkelte tilfeller kan myndighetene tillate unntak.
- **Andre forskrifter, begrensninger og forbudsforordninger**
- **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**
- CAS: 10124-43-3 koboltsulfat
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) er utarbeidet med rimelig aktsomhet og er korrekt og nøyaktig så langt vi kan fastslå. Brukeren må vurdere egnetheten til informasjonen for sitt bestemte formål, sikre samsvar med eksisterende lover og forskrifter og være oppmerksom på at andre eller ekstra sikkerhets- eller ytelsesfaktorer kan gjøre seg gjeldende ved bruk, håndtering og/eller oppbevaring av materialet. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet gir seg ikke ut for å være altomfattende eller utgjøre en garanti for egenskapene til materialet som leveres, og bør kun brukes som en veiledning. LGC gir ingen garanti eller fremstilling når det gjelder nøyaktigheten og fullstendigheten til informasjonen heri, påtar seg intet ansvar for egnetheten til denne informasjonen for brukerens planlagte bruksområde eller konsekvensene av slik bruk og er ikke ansvarlig for skade eller tap, uansett årsak, direkte eller på annen måte.

- **Relevante satser**
 - H302 Farlig ved svelging.
 - H315 Irriterer huden.
 - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 - H332 Farlig ved innånding.
 - H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 - H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 - H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
 - H350i Kan forårsake kreft ved innånding.
 - H360F Kan skade forplantningsevnen.
 - H400 Meget giftig for liv i vann.
 - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **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)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association

(fortsatt på side 9)



Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 11.02.2019

Versjon 1

revidert den: 11.02.2019

Handelsnavn: 8 - Minerals and trace elements in Premix

(fortsatt fra side 8)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Åndedrettsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Muta. 2: Skade på arvestoffet i kjønnceller – Kategori 2
Carc. 1B: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 1B
Repr. 1B: Reproduksjonstoksitet – Kategori 1B
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

• **Kilder**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

- **Data forandret i forhold til forrige versjon** Alle avsnitt er oppdatert.

NO