

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.02.2019

Številka različice 1

Sprememba: 11.02.2019

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka
- **Trgovsko ime: 8 - Minerals and trace elements in Premix**
- Številka artikla: PT-AF-08
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe  
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava Referenčni material je izključno za uporabo v laboratoriju.**
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
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
- **Področje/oddelek za informacije:**  
Product safety department  
eMail : sds-request@lgcstandards.com
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere: +49 (0) 281 9887-0 (Monday - Friday 8am - 5pm)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS08 nevarnosti za zdravje

- Resp. Sens. 1      H334    Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
- Muta. 2            H341    Sum povzročitve genetskih okvar.
- Carc. 1B          H350i   Lahko povzroči raka pri vdihavanju.
- Repr. 1B          H360F   Lahko škoduje plodnosti.



GHS09 okolje

- Aquatic Chronic 2 H411    Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



GHS07

- Skin Sens. 1      H317    Lahko povzroči alergijski odziv kože.

- 2.2 Elementi etikete
- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- Piktogrami za nevarnost



GHS08



GHS09

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
Kobaltov sulfat

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.02.2019

Številka različice 1

Sprememba: 11.02.2019

**Trgovsko ime: 8 - Minerals and trace elements in Premix**

(nadaljevanje od strani 1)

· **Stavki o nevarnosti**

- H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H341 Sum povzročitve genetskih okvar.  
 H350i Lahko povzroči raka pri vdihavanju.  
 H360F Lahko škoduje plodnosti.  
 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Previdnostni stavki**

- P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.  
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
 P284 [Ob nezadostnem prezračevanju] nositi opremo za zaščito dihal.  
 P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).  
 P405 Hraniti zaklenjeno.  
 P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· **Dodatni podatki:**

Samo za poklicne uporabnike.

· **2.3 Druge nevarnosti**

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:** Ni uporaben.  
 · **vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

· **Opis:** Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 7758-98-7 EINECS: 231-847-6 RTECS: GL 8800000	Bakrov sulfat ⚠ 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	Manganov dioksid ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<2%
CAS: 10124-43-3 EINECS: 233-334-2	Kobaltov sulfat ⚠ 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	cinkov oksid ⚠ 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%

· **SVHC**

CAS: 10124-43-3	Kobaltov sulfat
-----------------	-----------------

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

· **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

· **v primeru vdihavanja:**

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.  
 V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.02.2019

Številka različice 1

Sprememba: 11.02.2019

### Trgovsko ime: 8 - Minerals and trace elements in Premix

(nadaljevanje od strani 2)

- če pride v stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- če snov zaužijerno: Izperi usta. Ne sproži bruhanja.
- 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- 5.1 Sredstva za gašenje
- Ustrezna sredstva za gašenje: Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo  
Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
- 5.3 Nasvet za gasilce
- Posebna zaščitna oprema: Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili Preprečiti nastajanje prahu.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:  
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.  
Skrbeti za zadostno zračenje.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje  
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.  
Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.  
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Imeti pripravljene dihalne aparate.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
- Skladiščenje:
- Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:  
Informacije o specifičnih pogojih shranjevanja in transporta so na voljo v certifikatu proizvajalca.  
Store only in the original receptacle unless other advice is given on the CoA  
Posodo hranite v dobro prezračevanem prostoru. Posoda ne sme biti v bližini virov gorenja in toplote.
- Napotki za skupno skladiščenje: Skladiščiti ločeno od živil.
- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Posodo imeti zaprto.
- 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov, glej točko 7.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.02.2019

Številka različice 1

Sprememba: 11.02.2019

**Trgovsko ime: 8 - Minerals and trace elements in Premix**

(nadaljevanje od strani 3)

### · 8.1 Parametri nadzora

· Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

**CAS: 1313-13-9 Manganov dioksid**

MV	trenutna vrednost: 1,6(I) 0,4(A) mg/m <sup>3</sup>
	dolgoročna vrednost: 0,2(I) 0,05(A) mg/m <sup>3</sup>
	Y, EU

**CAS: 1314-13-2 cinkov oksid**

MV	dolgoročna vrednost: 5 (A) mg/m <sup>3</sup>
----	--

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamami.

### · 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· **Osebna zaščitna oprema:**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.

· **Zaščita dihal:**

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 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

· **Zaščita rok:**

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374



Zaščitne rokavice.

· **Material za rokavice** Nitrilkavčuk

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščita oči:**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### · 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· **Videz:**

**Oblika:** trden

**Barva:** beige

· **Vonj:** brez vonja

· **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.02.2019

Številka različice 1

Sprememba: 11.02.2019

**Trgovsko ime: 8 - Minerals and trace elements in Premix**

(nadaljevanje od strani 4)

· <b>Vrednost pH</b>	Ni uporaben.
· <b>Sprememba stanja</b>	
<b>Tališče/ledišče:</b>	Ni določen.
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	Ni določen.
· <b>Plamenišče:</b>	Ni uporaben.
· <b>Vnetljivost (trdno, plinasto):</b>	Ni določen.
· <b>Temperatura vnetišča:</b>	Ni določen.
· <b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni določen.
· <b>Temperatura samovžiga:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
· <b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Ni določen.
· <b>Meje eksplozije:</b>	
<b>spodnja:</b>	Ni določen.
<b>zgornja:</b>	Ni določen.
· <b>Parni tlak:</b>	Ni uporaben.
· <b>Gostota:</b>	Ni določen
· <b>Relativna gostota</b>	Ni določen.
· <b>Parna gostota:</b>	Ni uporaben.
· <b>Hitrost izparevanja</b>	Ni uporaben.
· <b>Topnost v / se meša s/z voda:</b>	netopen
· <b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Ni določen.
· <b>Viskoznost:</b>	
<b>dinamična</b>	Ni uporaben.
<b>kinematična:</b>	Ni uporaben.
· <b>9.2 Drugi podatki</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### · 10.1 Reaktivnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### · 10.2 Kemijska stabilnost Stabilno pri normalnih pogojih.

#### · Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

#### · 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.

#### · 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Vročina.

#### · 10.5 Nezdružljivi materiali: močni oksidanti.

#### · 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### · 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

· **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.02.2019

Številka različice 1

Sprememba: 11.02.2019

**Trgovsko ime: 8 - Minerals and trace elements in Premix**

(nadaljevanje od strani 5)

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

**CAS: 7758-98-7 Bakrov sulfat**

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

**CAS: 1314-13-2 cinkov oksid**

oralen	LD50	7.950 mg/kg (mouse)
inhalativen	LC50/2h	2.500 mg/m <sup>3</sup> (mouse)
	LD 50 (Intraperitoneal)	240 mg/kg (rat)

· **Primarno draženje:**

· **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

· **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**

Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 1B

· **Mutagenost za zarodne celice**

Sum povzročitve genetskih okvar.

· **Rakotvornost**

Lahko povzroči raka pri vdihavanju.

· **Strupenost za razmnoževanje**

Lahko škoduje plodnosti.

· **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:**

**CAS: 1314-13-2 cinkov oksid**

LC50/48	0,098 mg/l (crustacean)
---------	-------------------------

LC50/96 h	1,1 mg/l (fish)
-----------	-----------------

· **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**

· **Opomba:** Strupeno za ribe.

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 3 (lastna uvrstitev): močno ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo, tudi ne v majhnih količinah.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku najmanjših količin v podtalnico.

V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

strupeno za vodne organizme

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.02.2019

Številka različice 1

Sprememba: 11.02.2019



**Trgovsko ime: 8 - Minerals and trace elements in Premix**

(nadaljevanje od strani 6)

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Klasifikacijski seznam odpadkov**  
Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Številka ZN</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>   | <p>UN3077<br/>3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.<br/>(cinkov oksid, Kobaltov sulfat)<br/>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,<br/>SOLID, N.O.S. (Zinc oxide, Cobalt sulphate), MARINE<br/>POLLUTANT<br/>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,<br/>SOLID, N.O.S. (Zinc oxide, Cobalt sulphate)</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <p>· <b>Kategorija</b> 9 Različne nevarne snovi in predmeti<br/>· <b>Listek za nevarnost</b> 9</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Skupina embalaže</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p>III</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> <li>· <b>Posebne označevanje (ADR):</b></li> <li>· <b>Posebne označevanje (IATA):</b></li> </ul>  | <p>Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: Kobaltov sulfat<br/>Simbol (riba in drevo)<br/>Simbol (riba in drevo)<br/>Simbol (riba in drevo)</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b></li> <li>· <b>Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):</b></li> <li>· <b>EMS-številka:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> <li>· <b>Stowage Code</b></li> </ul> | <p>Pozor: Različne nevarne snovi in predmeti<br/>90<br/>F-A,S-F<br/>A<br/>SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b></li> </ul>   | <p>Ni uporaben.</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/drugi podatki:</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Omejene količine (LQ)</b></li> </ul>   | <p>5 kg</p>  |

(nadaljevanje na strani 8)



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.02.2019

Številka različice 1

Sprememba: 11.02.2019

**Trgovsko ime: 8 - Minerals and trace elements in Premix**

(nadaljevanje od strani 7)

· <i>Izvzete količine (EQ)</i>	Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 g Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 g
· <i>Prevozna skupina</i>	3
· <i>UN "model regulation":</i>	UN 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (CINKOV OKSID, KOBALTOV SULFAT), 9, III

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### · 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- *Direktiva 2012/18/EU*
- *Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I* Nobene od sestavin ni na seznamu.
- *Kategorija Seveso E2* Nevarno za vodno okolje
- *Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje* 200 t
- *Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje* 500 t
- *Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII* Pogoji omejitve: 28, 30

#### · *Državni predpisi:*

#### · *Napotki za omejitve zaposlitev:*

*Delavci ne smejo biti izpostavljeni nevarnim snovem, ki jih vsebuje ta pripravek in ki povzročajo raka. V posameznem primeru lahko upravni organ dopusti izjeme.*

#### · *Druge določbe, omejitve in prepovedi*

- *Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57*

CAS: 10124-43-3 Kobaltov sulfat

#### · 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

*The information in this safety data sheet (SDS) has been prepared with due care and is true and accurate to the best of our knowledge. The user must determine the suitability of the information for its particular purpose, ensure compliance with existing laws and regulations, and be aware that other or additional safety or performance considerations may arise when using, handling and/ or storing the material. The information in this SDS does not purport to be all inclusive or a guarantee as to the properties of the material supplied, and should be used only as a guide. LGC makes no warranties or representations as to the accuracy and completeness of the information contained herein, shall not be held responsible for the suitability of this information for the user's intended purposes or the consequences of such use, and shall not be liable for any damage or loss, howsoever arising, direct or otherwise.*

#### · *Relevantne norme*

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H315 Povzročča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzročča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H334 Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H341 Sum povzročitve genetskih okvar.
- H350i Lahko povzroči raka pri vdihavanju.
- H360F Lahko škoduje plodnosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(nadaljevanje na strani 9)



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 11.02.2019

Številka različice 1

Sprememba: 11.02.2019

**Trgovsko ime: 8 - Minerals and trace elements in Premix**

(nadaljevanje od strani 8)

· **Okrajšave in akronimi:**

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  
 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: Akutna strupenost – Kategorija 4  
 Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2  
 Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2  
 Resp. Sens. 1: Preobčutljivost dihal – Kategorija 1  
 Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1  
 Muta. 2: Mutagenost za zarodne celice – Kategorija 2  
 Carc. 1B: Rakotvornost – Kategorija 1B  
 Repr. 1B: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 1B  
 STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3  
 Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
 Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1  
 Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

· **Viri**

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.

· **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni** All sections have been updated.