

Varnostni list

po 1907/2006/ES, člen 31



Datum tiskanja: 11.10.2021

Različica številka 8

Revizija: _____ 11.10.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: Koncentrat za barvno pozlato FG 200, 10 g Au/
Farbgoldkonzentrat FG 200, 10 g Au/**
- **Številka izdelka:**
86902000 = 1 g Au/100 ml
81009475 = 10 g Au/1000 ml
- **1.2 Ustrezne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- Ni odobreno za zasebne potrošnike.
- **Uporaba snovi / zmesi** Galvanska kopel
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**

DOBAVITELJ:
Jerič Bojana s.p.
Trnoveljska cesta 2
3000 Celje / Slovenija
E-mail: b.jeric@siol.net
Tel: +386 (0) 3 541 93 30
www.jeric.in

PROIZVAJALEC:
Heimerle + Meule GmbH
Dennigstrasse 16
D-75179 Pforzheim / Nemčija
Tel.: +49 (0) 7231 940-0
Fax: +49 (0) 7231 940-2199
www.heimerle-meule.com

- **Dodatne informacije dobite na:**

·

Abteilung BASU - Bau/Arbeitssicherheit/Umwelt
Oddelek BASU - Gradbeništvo / Varnost pri delu / Okolje
sds@heimerle-meule.com

IATA – 24h Emergency contact – +49 172 739 6970
(številka v sili)

- **1.4 Telefonska številka za klic v sili:**

DEUTSCHLAND - NEMČIJA:
Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg, ++ 49 761 19240 (24
h) (Center za zastrupitve Freiburg)

SLOVENIJA:
Center za klinično toksikologijo in farmakologijo: (01) 522 52 83
Klic v sili – 112

(Nadaljevanje na strani 2)

SI

Varnostni list po 1907/2006/ES, člen 31



Datum tiskanja: 11.10.2021

Različica številka 8

Revizija: _____ 11.10.2021

Trgovsko ime: Koncentrat za barvno pozlato FG 200, 10 g Au/l
Farbgoldkonzentrat FG 200, 10 g Au/l

(Nadaljevanje strani 1)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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



GHS06 lobanja in prekrizane kosti

Akutna strup. 3

H331 Strupeno pri vdihavanju.



GHS07

Akutna strup.4
Draženje oči 2
Preobčutljivost
kože 1

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Kronično nevarno za vodno okolje 3 H412 Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

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



GHS06

- Opozorilna beseda Nevarno
- Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:
Kalijev dicianoaurat

- Izjave o nevarnosti

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H412 Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

- Previdnostni stavki

- P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/megle/hlapov/razpršila.
P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Odstranite vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

- Dodatne informacije:

EUH032 V stiku s kislinami se sproščajo zelo strupeni plini.

(Nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, člen 31



Datum tiskanja: 11.10.2021

Različica številka 8

Revizija: _____ 11.10.2021

Trgovsko ime: **Koncentrat za barvno pozlato FG 200, 10 g Au/l**
Farbgoldkonzentrat FG 200, 10 g Au/l

(Nadaljevanje strani 2)

- Označevanje embalaže, pri kateri vsebina ne presega 125 ml
- Piktogrami nevarnosti



GHS06

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Sestavine označevanja, ki določajo nevarnost:**
Kalijev dicianoaurat
- **Izjave o nevarnosti**
H331 Strupeno pri vdihavanju.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože
H412 Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.
- **Previdnostni stavki**
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/megle/hlapov/razpršila.
P272 Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta..
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Se ne uporablja.
- **vPvB:** Se ne uporablja.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**
- **Opis:** Zmes iz spodaj navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· Nevarne sestavine / Podatki o sestavinah:

CAS: 13967-50-5	Kalijev dicianoaurat	1,46%
EINECS: 237-748-4	Akutna strupenost 2, H300; Akutna strupenost 2, H330	
Reg. številka: 01-2120130777-52	Jedko za kovine 1, H290; Hude poškodbe oči 1, H318	
	Zelo strupeno za vodne organizme 1, H400; kronično nevarno za vodno okolje 1, H410	
	Draženje kože 2, H315; Preobčutljivost kože. 1, H317	

- **Dodatne informacije:** Besedilo navedenih stavkov nevarnosti je v razdelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošne informacije:**
Kontaminirana oblačila takoj odstranite.
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo po več urah; zato zagotovite zdravniško opazovanje vsaj 48 ur po nesreči.
Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč.
Prizadete osebe odstranite iz nevarnega območja in jih dajte v ležeči položaj.
Pri nesreči ali slabem počutju takoj poiščite zdravniško pomoč.
- **Po vdihavanju:**
Poskrbite za svež zrak in zaradi varnosti pokličite zdravnika.
V primeru nezavesti postavite in prevažajte osebo v stabilnem bočnem položaju

(Nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, člen 31



Datum tiskanja: 11.10.2021

Različica številka 8

Revizija: _____ 11.10.2021

Trgovsko ime: **Koncentrat za barvno pozlato FG 200, 10 g Au/l**
Farbgoldkonzentrat FG 200, 10 g Au/l

(Nadaljevanje strani 3)

- **Po stiku s kožo:**
 Takoj sperite z vodo in milom ter temeljito izplaknite.
 Takoj sperite z vodo.
 Če se draženje kože nadaljuje, se posvetujte z zdravnikom.
- **Po stiku z očmi:**
 Odprte oči nekaj minut sperite pod tekočo vodo. Če simptomi ne prenehajo, se posvetujte z zdravnikom.
- **Po zaužitju:**
 Takoj pokličite zdravnika.
 Pijte veliko vode in zagotovite svež zrak. Takoj pokličite zdravnika.
 Osebo, ki bruha in leži na hrbtu, je treba obrniti na bok.
 Izperite usta in nato pijte veliko vode.
- **Podatki za zdravnika:** Zastrupitev s cianidom
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
 Zastrupitev s cianidom
 Cianoza
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
 Druge ustrezne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Primerna sredstva za gašenje:**
 CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večje požare gasite z razpršenim vodnim curkom ali peno, odporno proti alkoholu.
- **Iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi**
 Med segrevanjem ali v primeru požara je možna tvorba zelo strupenih plinov.
 V primeru požara lahko sprostite naslednje:
 Cianovodik (HCN)
- **5.3 Nasveti za gasilce**
- **Zaščitna oprema:**



Nosite napravo za zaščito dihal, ki deluje neodvisno od okoliškega zraka.

- **Dodatne informacije**
 Ostanke požara in kontaminirano vodo od gašenja odstranite v skladu z uradnimi predpisi. Kontaminirano vodo od gašenja zbirajte ločeno. Ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
 Namestite zaščitno napravo za dihala.
 Nosite zaščitno opremo.
 Nezaščitnim osebam ne dovolite pristopa.
 Pri nastanku pare/prahu/aerosola uporabite zaščito za dihala.
 Upošteвайте splošne previdnostne ukrepe, ki veljajo za delo s kemikalijami.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
 Ne dovolite izliva v kanalizacijo ali vodotoke.
 V primeru izliva v vodotok ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.
 Razredčite z veliko vode.
 Ne dovolite vstopa v kanalizacijo/ površinsko vodo/ podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
 Absorbirajte z materialom, ki veže tekočino (pesek, kremenka, vezivo za kisline, univerzalno vezivo, žagovina).
 Kontaminiran material odstranite kot odpadke v skladu s točko 13.

(Nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, člen 31



Datum tiskanja: 11.10.2021

Različica številka 8

Revizija: _____ 11.10.2021

Trgovsko ime: **Koncentrat za barvno pozlato FG 200, 10 g Au/l**
Farbgoldkonzentrat FG 200, 10 g Au/l

(Nadaljevanje strani 4)

- Zagotovite zadostno prezračevanje.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
 Za informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7.
 Za informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8
 Za informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
 Shranjujte na hladnem in suhem mestu.
 Posode naj bodo tesno zaprte.
 Zagotovite dobro prezračevanje/odsosavanje na delovnem mestu.
 Pri ravnanju s kemikalijami je treba upoštevati običajne previdnostne ukrepe.
 Preprečite nastanek aerosolov.
 Pri pretakanju večjih količin brez naprav za odsosavanje nosite ustrezno zaščito za dihala.
 Ne čistite prašnih predmetov in tal preden jih temeljito sperete z veliko količino vode
- **Informacije o požarni in eksplozivni zaščiti:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Shranjevanje:**
- **Zahteve, ki jih morajo izpolnjevati skladišča in posode:**
 Pri skladiščenju tega produkta je potrebno upoštevati veljavne predpise, ki veljajo za snovi, ki ogrožajo vodo.
- Preprečite prodiranje v tla.
 Upoštevati je potrebno uradne predpise za skladiščenje.
- **Napotki za skupno skladiščenje:**
 Ne shranjujte skupaj s kislinaми.
 Shranjujte ločeno od živil.
 Upoštevati: TRGS510 (Nemčija)
- **Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:** Posodo hranite tesno zaprto.
- **Razred shranjevanja:** 6.1D
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge ustrezne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **8.1 Parametri nadzora**
- **Dodatne informacije o načrtovanju tehničnih objektov:** Nobenih dodatnih podatkov; glej točko 7.

• **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba spremljati na delovnem mestu:**

CAS: 13967-50-5 Kalijev dicianoaurat

WEL (Velika Britanija)	Dolgoročna vrednost: 5 mg/m ³ kot CN; Sk
MAK (Nemčija)	Dolgoročna vrednost: 2E mg/m ³ kot CN

- **Regulativne informacije**
 WEL (Velika Britanija): EH40/2020 MAK
 (Nemčija): MAK- und BAT-Liste
- **Dodatne informacije:** Kot osnova so bili uporabljeni sezname, ki so veljali med izdelavo varnostnega lista.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna varovalna oprema:**
- **Splošni zaščitni in higienski ukrepi:**
 Pri ravnanju s kemikalijami je treba upoštevati običajne previdnostne ukrepe.
 Hranite ločeno od živil, pijač in krmil.
 Takoj slecite vsa umazana in kontaminirana oblačila

(Nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, člen 31



Datum tiskanja: 11.10.2021

Različica številka 8

Revizija: _____ 11.10.2021

Trgovsko ime: **Koncentrat za barvno pozlato FG 200, 10 g Au/l**
Farbgoldkonzentrat FG 200, 10 g Au/l

(Nadaljevanje strani 5)

Umijte si roke pred odmori in na koncu dela.

Ne vdihavajte plinov / hlapov / aerosolov.

Izogibajte se stiku z očmi.

Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

Osebna zaščitna oprema skladu z Direktivo ES 89/686/EGS

· **Zaščita dihal:**

Uporabljajte primerno zaščito za dihala le, ko nastane aerosol ali megla.

Ni potrebno, če je prostor dobro prezračen.

Kratkoročna dihalna naprava s filtrom:

V primeru kratke izpostavljenosti ali nizkega onesnaženja uporabite dihalni aparat s filtrom. V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabite dihalni aparat, ki deluje neodvisno od okoliškega zraka.

Pozor: maske s filtrom štijajo le kratek čas. Uporabljati jih je treba le v izjemnih primerih, to je, če se je razlila majhna količina snovi ali pri čiščenju po razlitju in požaru.

V skladu z EN 14387 (zaščitne naprave za dihala)

V skladu z EN 143 (filter za trdne delce)

· **Priporočena filtrirna naprava za kratkotrajno uporabo:** Kombinirani filter B-P3

· **Zaščita rok:**

Zaščitne rokavice, odporne proti alkalijam.

Pred vsako uporabo preverite, če je stanje zaščitnih rokavic še v skladu s predpisi.

Upoštevati: TRGS 401



Zaščitne rokavice

v skladu z EN 374

Da bi se izognili težavam s kožo, zmanjšajte nošenje rokavic na zahtevan minimum.

Uporabljajte samo zaščitne rokavice za kemikalije z oznako CE kategorije III. Možno je preobčutljivost zaradi sestavin v materialu rokavic.

Pred vsako uporabo preverite, če zaščitne rokavice še dobro tesnijo.

Material za rokavice mora biti neprepusten in odporen na izdelek/ snov/ pripravek. Izbira materiala za rokavice ob upoštevanju časa penetracije, hitrosti difuzije in razgradnje

Pred uporabo rokavic se priporoča namazati roke z zaščitno kremo, ki vsebuje tanin, da se prepreči mehčanje kože zaradi potenja.

· **Material za rokavice**

Kloroprenski kavčuk

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,65$ mm

Nitrilni kavčuk

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,65$ mm

· **Čas prodiranja materiala za rokavice**

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

Določeni prebojni časi v skladu z EN 16523-1: 2015 niso bili izvedeni v pogojih, ki nastanejo pri praktičnem delu. Zaradi tega se priporoča maksimalni čas nošenja rokavic 50% odgovarjajočega prebojnega časa.

Za mešanico kemikalij, navedenih spodaj, mora biti čas penetracije najmanj 480 minut

(Propustnost v skladu z EN 374, del 3: raven 3).

Vrednost za prepustnost: Raven ≤ 3

· **Rokavice iz naslednjih materialov niso primerne:**

Usnjene rokavice

Rokavice iz debelega materiala

(Nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, člen 31



Datum tiskanja: 11.10.2021

Različica številka 8

Revizija: _____ 11.10.2021

Trgovsko ime: **Koncentrat za barvno pozlato FG 200, 10 g Au/l**
Farbgoldkonzentrat FG 200, 10 g Au/l

(Nadaljevanje strani 6)

· Zaščita oči:



Tesno prilagajoča se zaščitna očala

v skladu z EN 166

· Zaščita telesa: Zaščitna delovna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne informacije

· Videz:

· Oblika:	Tekočina
· Barva:	Brezbarvna
· Neprijeten vonj:	Brez vonja
· Prag vonja:	Ni določen.

· pH-vrednost pri 20 ° C (68 ° F):	9
------------------------------------	---

· Sprememba stanja

· Tališče/ledišče:	Ni določeno.
· Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni določeno.

· Plamenišče:	Se ne uporablja.
---------------	------------------

· Vnetljivost (trdna snov, plin):	Se ne uporablja.
-----------------------------------	------------------

· Temperatura razpadanja:	Ni določena.
---------------------------	--------------

· Temperatura samovžiga:	Izdelek ni samovnetljiv.
--------------------------	--------------------------

· Eksplozivne lastnosti:	Izdelek ne predstavlja nevarnosti eksplozije.
--------------------------	---

· Meje eksplozije:

· Spodnja:	Ni določena.
· Zgornja:	Ni določena.

· Parni tlak:	Ni določen.
---------------	-------------

· Gostota pri 20 ° C (68 ° F):	1,01 g/cm ³
--------------------------------	------------------------

· Relativna gostota	Ni določena.
---------------------	--------------

· Gostota hlapov	Ni določena.
------------------	--------------

· Hitrost izhlapevanja	Ni določena.
------------------------	--------------

· Topnost v / se meša z

· vodo:	Se popolnoma meša.
---------	--------------------

· Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:

	Ni določen.
--	-------------

· Viskoznost:

· Dinamična:	Ni določena.
--------------	--------------

· Kinematična:	Ni določena.
----------------	--------------

· 9.2 Drugi podatki

	Druge ustrezne informacije niso na voljo.
--	---

Varnostni list

po 1907/2006/ES, člen 31



Datum tiskanja: 11.10.2021

Različica številka 8

Revizija: _____ 11.10.2021

Trgovsko ime: Koncentrat za barvno pozlato FG 200, 10 g Au/l
Farbgoldkonzentrat FG 200, 10 g Au/l

(Nadaljevanje strani 7)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Druge ustrezne informacije niso na voljo.
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Se ne razgradi, če se uporablja v skladu z navodili.
- 10.3 Možnost nevarnih reakcij
V stiku s kisljinami se sproščajo zelo strupeni plini
Reakcija s kisljinami, alkalijami in oksidacijskimi sredstvi.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge ustrezne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali: Kisline
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Cianovodikov vodik (sivkasta kislina)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
- Akutna strupenost
Škodljivo pri zaužitju.
Strupeno pri vdihavanju.
- Vrednosti LD/LC50, pomembne za razvrstitev:

ATE (ocene akutne toksičnosti)		
Oralno	LD50	1986 mg/kg (podgana)
Vdihavanje	LC50/4 h	3,42 mg/l

CAS: 13967-50-5 Kalijev dicianoaurat		
Oralno	LD50	29 mg/kg (podgana)
Vdihavanje	LC50/4 h	0,05 mg/l (ATE)

- Primarni dražilni učinek:
- Jedkost/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Resne poškodbe/draženje oči
Povzroča hudo draženje oči.
- Preobčutljivost dihal ali kože
Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
- Dodatni toksikološki podatki:
- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)
- Mutagenost zarodnih celic Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- 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
- Strupenost za vode: Druge ustrezne informacije niso na voljo.
- 12.2 Obstojnost in razgradljivost Druge ustrezne informacije niso na voljo.
- 12.3 Potencial bioakumulacije Druge ustrezne informacije niso na voljo.
- 12.4 Mobilnost v tleh Druge ustrezne informacije niso na voljo.
- Ekotoksični učinki:
- Opomba: Škodljivo za ribe

(Nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, člen 31



Datum tiskanja: 11.10.2021

Različica številka 8

Revizija: _____ 11.10.2021

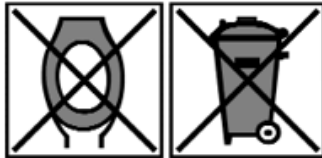
Trgovsko ime: **Koncentrat za barvno pozlato FG 200, 10 g Au/l**
Farbgoldkonzentrat FG 200, 10 g Au/l

(Nadaljevanje strani 8)

- **Dodatni ekološki podatki:**
- **Splošne opombe:**
 Ne dovolite, da izdelek pride v podtalnico, vodotok ali kanalizacijo.
 Ogroženost pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.
 Kategorija ogroženosti vode 2: znatno ogroža vodo.
 Škodljivo za vodne organizme
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB** Se ne uporablja.
- **PBT:** Se ne uporablja.
- **vPvB:** Se ne uporablja.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge ustrezne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo**



Ne sme se odstranjevati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dovolite, da izdelek pride v kanalizacijo.

Za informacije o recikliranju se obrnite na dobavitelja.

- **Ključ za odlaganje odpadkov:**
 Dodelitev identifikacijskih številok odpadkov/opisov odpadkov mora biti izvedena v skladu z EGS, specifično za industrijo in postopek.
- **Evropski katalog odpadkov**
 Enotnih predpisov ES za odstranjevanje kemikalij ali ostankov ni. Ostanki kemikalij se na splošno štejejo za posebne odpadke. Odstranjevanje slednjih je v državah članicah ES urejeno z ustreznimi zakoni in predpisi. Priporočamo, da se obrnete na pristojne organe ali odobrena podjetja za odstranjevanje odpadkov, ki vam bodo svetovali, kako odstraniti posebne odpadke

11 00 00	ODPADKI IZ OBDELAVE KEMIJSKIH POVRŠIN IN OBLOGE KOVIN IN DRUGI MATERIALI; NEŽELEZNA HIDROMETALURGIJA
11 01 00	Odpadki iz kemične površinske obdelave in premazovanja kovin in drugih materialov (na primer galvanski postopki, postopki prevleke s cinkom, postopki luženja, jedkanje, fosfatiranje, alkalno razmaščevanje, eloksiranje)
11 01 98*	drugi odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi
HP6	Akutna strupenost
HP12	Sproščanje akutnega strupenega plina
HP14	Ekotoksično

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**
 Odstranjevanje je treba opraviti v skladu z uradnimi predpisi.
 Neočiščena ali s produktom onesnažena embalaža se odstranjuje kot sam produkt.
 Popolnoma očiščena embalaža se lahko ponovno uporabi. Samo v primeru, da ni odgovarjajočega zbirališča, se lahko odstrani z gospodinjstvi odpadki.
- **Priporočena čistilna sredstva:** Voda, po potrebi z dodatkom čistilnega sredstva.

(Nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, člen 31



Datum tiskanja: 11.10.2021

Različica številka 8

Revizija: _____ 11.10.2021

Trgovsko ime: Koncentrat za barvno pozlato FG 200, 10 g Au/l
 Farbgoldkonzentrat FG 200, 10 g Au/l

(Nadaljevanje strani 9)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

<ul style="list-style-type: none"> 14.1 Številka ZN ADR, IMDG, IATA 	UN1935
<ul style="list-style-type: none"> 14.2 Pravilno odpremno ime ZN ADR IMDG, IATA 	UN1935 CIANID, RAZTOPINA N.A.G. (kalijev dicianoaurat) CYANIDE SOLUTION, N.O.S (Potassium dicyanoaurate)
<ul style="list-style-type: none"> 14.3 Razredi nevarnosti pri transportu ADR, IMDG, IATA 	6.1 Strupene snovi.
<ul style="list-style-type: none"> Razred Oznaka 	6.1
<ul style="list-style-type: none"> 14.4 Skupina pakiranja ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> 14.5 Nevarnosti za okolje: Marine pollutant: 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> 14.6 Posebni varnostni ukrepi za uporabnika Identifikacijska številka nevarnosti (Kemlerjeva koda): Številka EMS: Segregation groups Stowage Category Stowage Code Segregation Code 	Opozorilo: Strupene snovi. 60 F-A, S-A Cianidi A SW2 Clear of living quarters. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<ul style="list-style-type: none"> 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k Marpol in Kodeks IBC 	Se ne uporablja.
<ul style="list-style-type: none"> Prevoz/Dodatne informacije: ADR Omejene količine (LQ) Izvezete količine (EQ) Kategorija prevoza Koda omejitve za predore 	5L Koda: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml 2 E
<ul style="list-style-type: none"> IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> IATA Opombe: 	24H Emergency contact (24 urni stik v sili)
	+ 49 172 739 6970 (številka za klic v sili)

(Nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, člen 31



Datum tiskanja: 11.10.2021

Različica številka 8

Revizija: _____ 11.10.2021

Trgovsko ime: **Koncentrat za barvno pozlato FG 200, 10 g Au/l**
Farbgoldkonzentrat FG 200, 10 g Au/l

(Nadaljevanje strani 10)

• **UN "Model Regulation":** UN1935 CIANID, RAZTOPINA, N.A.G. (kalijev dicianoaurat), 6.1. III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

• 15.1 Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja za snov ali zmes

DIREKTIVA SVETA 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o zaščiti zdravja in varnosti delavcev pred tveganji, povezanimi s kemičnimi sredstvi pri delu
(štirinajsta posamezna direktiva v smislu člena 16 (1) Direktive 89/391/EGS)

DIREKTIVA 2012/18/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 4. julija 2012 o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, ki vključujejo nevarne snovi, o spremembi in poznejši razveljavitvi Direktive Sveta 96/82/ES

• TSCA - Toxic Substances Control Act (Zakon o nadzoru strupenih snovi)

Vse sestavine so navedene.

• GADSL – Global Automotive Declarable Substance List (Globalna lista vsebnosti snovi v avtomobilskih delih)

Nobena od sestavin ni navedena.

• Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobena od sestavin ni navedena.

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacijo nižje stopnje: 50 t

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacijo višje stopnje: 200 t

UREDBA (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

• DIREKTIVA 2011/65/EU o omejitvi uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobena od sestavin ni navedena.

• Nacionalni predpisi:

Razred nevarnosti za vodo: 2 : znatno ogroža vodo. Določanje razreda ogrožanja vode skladno s Prilogo 4. številka 3VwVws z dne 17.5.1999

Drugi predpisi, omejitve in prepovedi – TRGS 510: Skladiščenje nevarnih snovi v premičnih cisternah. Upoštevati navodila za skupno skladiščenje po tabeli 2.

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

Ti podatki temeljijo na trenutnem znanju. Vendar to ne pomeni jamstva za posebne lastnosti izdelka in ne vzpostavlja pravno veljavnega pogodbenega razmerja.

• Razlogi za revizijo

Po potrebi bomo ta varnostni list popravili v skladu z zakonskimi smernicami.

Naša trenutna različica je na voljo na naši spletni strani

www.jeric.in

• Ustrezni stavki

H290 Lahko je jedko za kovine.

H300 Smrtno pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H330 Smrtno pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

(Nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, člen 31



Datum tiskanja: 11.10.2021

Različica številka 8

Revizija: _____ 11.10.2021

Trgovsko ime: **Koncentrat za barvno pozlato FG 200, 10 g Au/l**
Farbgoldkonzentrat FG 200, 10 g Au/l

(Nadaljevanje strani 11)

H410 Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

· **Napotilo, kjer je mogoče dobiti dodatne informacije:**

Jerič Bojana s.p. Trnoveljska cesta 2 3000 Celje / Slovenija Tel.: +386 (0) 3 541 93 30 E-mail: b.jeric@siol.net www.jeric.in	Heimerle + Meule GmbH Dennigstrasse 16 D-75179 Pforzheim / Nemčija Tel.: 0049 (0) 7231 940-0 Fax: 0049 (0) 7231 940-2199 www.heimerle-meule.com	Kontaktna oseba: Herr Thomas Knuth Knuth@heimerle-meule.com sds@heimerle-meule.com
--	--	--

· **Okrajšave in kratice:**

- RID: Règlement mednarodni usklajen le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)*
IATA-DGR: Predpisi o nevarnem blagu "Mednarodnega združenja za zračni promet" (IATA)
ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo
ICAO-TI: Tehnična navodila "Mednarodne organizacije civilnega letalstva" (ICAO)
AwSV: Odlok o napravah za ravnanje s snovmi, ki onesnažujejo vodo (nemški predpis).
TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi (nemški predpis)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)
IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago
IATA: Mednarodno združenje za zračni promet
GHS: Globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij
EINECS: Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi
ELINCS: Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi
CAS: Chemical Abstracts Service (oddelek Ameriškega kemijskega združenja)
LC50: Smrtonosna koncentracija, 50 odstotkov
LD50: Smrtonosni odmerek, 50 odstotkov
PBT: obstojno, bioakumulativno in strupeno
vPvB: zelo obstojno in zelo bioakumulativno
Met. Corr. 1: Jedko za kovine - kategorija 1
Acute Tox. 2: Akutna toksičnost -oralna - Kategorija 2
Acute Tox. 4: Akutna toksičnost -oralna - Kategorija 4
Acute Tox. 3: Akutna strupenost - pri vdihavanju - Kategorija 3
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože - kategorija 2
Eye Dam. 1: Resne poškodbe oči/draženje oči - Kategorija 1
Eye Irrit. 2: Resne poškodbe oči/draženje oči - Kategorija 2
Skin Sens.1: Preobčutljivost kože - Kategorija 1
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna vodna nevarnost - Kategorija 1 Aquatic
Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna vodna nevarnost - Kategorija 1 Aquatic
Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna vodna nevarnost - Kategorija 3
- * **Podatki v primerjavi s prejšnjo različico so spremenjeni.**