

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum priprave: 13.7.2015

Verzija 4

*1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

- **Trgovsko ime:** Preizkusna kislina za zlato 21,6 kt
21,6 kt Goldprobiersäure
(samo za profesionalne uporabnike)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

- **Identificirane uporabe snovi / zmesi:**
Glede na opis izdelka 1.1 preizkusni reagent za laboratorije in zlatarne.
- **Odsvetovane uporabe snovi / zmesi:**
Vse vrste uporabe z nastankom razpršila ali meglice.

1.3 Podatki o dobavitelju/proizvajalcu

Dobavitelj:

Jerič Bojana s.p.
Trnoveljska cesta 2
3000 Celje, Slovenija
Fax: +386 (0) 3 290 99 19
Tel: +386 (0) 3 541 93 30
e-mail: b.jeric@siol.net
www.jeric.in

Proizvajalec:

SK-Chemie Stefan Köhler
Vertrieb Chem.-Techn. Spezial-Produkte
Stefan Köhler
Bergweg 5
D-56340 Dachsenhausen / Nemčija
Tel.: +49 (0) 6776 958 931
Fax: +49 (0) 6776 958 932
e-mail: info@skchemie.de
<http://www.skchemie.de>

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Center za zastupitve na univerzi Mainz
24-urno dežurstvo. Jezik: nemški / angleški

Telefon: +49 (0) 6131 19240

1.5 Oddelek, kjer je možno dobiti informacije

SK-Chemie Stefan Köhler, kontaktni podatki so navedeni zgoraj

*2. Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:**
Met.Corr.1; H290, Skin.Corr.1A; H314

2.2 Elementi etikete

- **Označitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:**
Produkt je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.
- **Piktogram za nevarnost:**



GHS05

- **Opozorilna beseda:** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Dušikova kislina, klorovodikova kislina
- **Posebna označitev določenih pripravkov:**
Samo za profesionalne uporabnike.

Varnostni list

Datum izdaje: 13.7.2015

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Verzija 4

Trgovsko ime: Preizkusna kislina za zlato 21,6 kt
(21,6 kt Goldprobiersäure)

- **Stavki o nevarnosti:**

H290

Lahko je jedko za kovine.

H314

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

- **Previdnostni stavki:**

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301+P330+P331

PRI ZAUŽITJU: Izprati usta: NE izzvati bruhanja.

P303+P361+P353

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

2.3 Druge nevarnosti

- **Rezultati ocene PBT in vPvB:**

- **PBT:** se ne uporablja.

- **vPvB:** se ne uporablja.

3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Kemijska karakteristika

Vodna raztopina

3.2 Opis: zmes iz spodaj navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

Nevarne sestavine/Podatki o sestavinah		
CAS št.: 7697-37-2 EC št.: 231-714-2 INDEKS št.: 007-004-00-1	Dušikova kislina Ox.Liq.3; H272 Met.Corr.1; H290 Skin.Corr.1A; H314	25 - 50 ut.%
CAS št.: 7647-01-0 EC št.: 132-595-7 INDEKS št.: 017-002-01-X	Klorovodikova kislina Met.Corr.1; H290 Skin.Corr.1A; H314 STOT SE 3; H335	1-5 %

(Besedilo k navedenim napotkom za nevarnost je razvidno iz poglavja 16)

3.3 Dodatni napotki

Produkt ne vsebuje snovi SVHC.

4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- **Splošni napotki:**

S produktom onesnažena oblačila nemudoma odstraniti.

- **Po vdihavanju:**

Dovajati sveži zrak ali kisik; poiskati zdravniško pomoč.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

- **Po stiku s kožo:**

Varnostni list

Datum izdaje: 13.7.2015

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Verzija 4

Trgovsko ime: Preizkusna kislina za zlato 21,6 kt
(21,6 kt Goldprobiersäure)

S produktom umazana oblačila takoj sleči.

Takoj temeljito sprati z obilo vode, pokriti s sterilnim obližem. Posvetovati se z zdravnikom.

- **Po stiku z očmi:**

Oči z odprto očesno režo takoj 10-15 minut spirati pod tekočo vodo. Nato poiskati zdravniško pomoč.

- **Po zaužitju:**

Takoj dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja).

Ne izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

- **Samozaščita:**

Oseba, ki nudi prvo pomoč: paziti na samozaščito!

4.2 Najpomembnejši akutni in zapozneli simptomi in učinki

Druge ustrezne informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge ustrezne informacije niso na voljo.

5. Protipožarni ukrepi

5.1 Splošni ukrepi

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju. Sam produkt ne gori.

Za zaščito oseb in hlajenje posod na požarnem območju, uporabiti razpršen vodni curek. Umakniti nepoškodovano posodo s področja požara, če je to mogoče brez tveganja.

5.2 Ustrezna sredstva za gašenje

- **Primerna:** razpršen vodni curek, ogljikov dioksid (CO₂), pena, suha sredstva za gašenje
- **Nepprimerna:** voda v polnem curku

5.3 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: dušikovi oksidi (NO_x).

5.4 Nasvet za gasilce

- **Posebna zaščitna oprema:**
V primeru požara: uporaba dihalnega aparata, ki deluje neodvisno od okoliškega zraka. Nositi zaščitno obleko odporno na kemikalije.
- **Dodatni napotki:** Kontanimirano vodo od gašenja zbirati ločeno. Ne dopustiti izliva v kanalizacijo ali v vodotoke.

6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno zračenje. Nositi osebno zaščitno opremo. Osebe prenesti na varno. Nezaščitenim osebam ne dovoliti pristopa.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Pri izlivu v vodotoke ali v kanalizacijo, takoj obvestiti pristojne organe. Pri sproščanju večjih količin, obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Varnostni list

Datum izdaje: 13.7.2015

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Verzija 4

Trgovsko ime: Preizkusna kislina za zlato 21,6 kt
(21,6 kt Goldprobiersäure)

Pobrati z materialom, ki nase veže tekočino (pesek, kremenka, vezivna snov za kisline, univerzalna vezivna snov). Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13. Onesnažene površine temeljito očistiti. Sprati z veliko količino vode.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega ravnanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

7. Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Posode morajo biti tesno zaprte. Posode previdno odpirati in rokovati z njimi. Uporabljati samo v dobro prezračevanih prostorih. Pri rokovanju na prostem je potrebno lokalno odsesavanje. Ne vdihavati hlapov / razpršila. Izogibati se stiku z očmi in s kožo.

- **Tehnični ukrepi:**

Skrbeti za zadostno zračenje in točkasto odsesavanje na kritičnih mestih.

- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**

Splošni ukrepi za preventivno zaščito pred požarom.

- **Nadaljnji napotki:** jih ni

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- **Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:**

Skrbeti za zadostno zračenje skladiščnih prostorov.

- **Material embalaže:**

Hraniti samo v izvorni embalaži. Posode morajo biti tesno zaprte

- **Zahtevki za skladiščne prostore in posode:**

Posode morajo biti tesno zaprte in hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Upoštevati je treba zakone in predpise za skladiščenje in uporabo nevarnih pripravkov, ki ogrožajo vodo.

- **Napotki za skupno skladiščenje:**

Hraniti ločeno od vnetljivih / gorljivih produktov.

Ne shranjevati skupaj z alkalijami (bazami).

Ne hraniti v bližini živil, pijač, krmil.

- **Nadaljnji napotki glede pogojev skladiščenja:**

Zavarovati pred izvori vročine in toplote.

- **Razred skladiščenja:** 8 B negorljive jedke nevarne snovi

7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevati navodila za uporabo.

*8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:	
7697-37-2 Dušikova kislina	
GESTIS (International Limit Values) (Nitric acid)	Dolgoročna vrednost: 1 ppm oz. 2,6 mg/m ³ EU (Evropska unija) 13,16

Varnostni list

Datum izdaje: 13.7.2015

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Verzija 4

Trgovsko ime: Preizkusna kislina za zlato 21,6 kt
(21,6 kt Goldprobiersäure)

7647-01-0 Klorovodikova kislina

TRGS 900

Dolgoročna vrednost: 3 mg/m³ ali 2 ml/m³
Faktor 2; trajanje 15 min.
Srednja vrednost 4x / izmeno, razmak 1h
DFG

- **Dodatni napotki:** Kot osnova so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

- **DNEL-vrednosti (Mejne vrednosti, pod katerimi snov nima učinka):**

7697-37-2 dušikova kislina

DNEL (delavca) z vdihavanjem 1,3 mg/m³ (dolgoročni lokalni učinek)

7647-01-0 klorovodikova kislina

DNEL (delavca) z vdihavanjem 15 mg/m³ (akutni lokalni učinek)

DNEL (delavca) z vdihavanjem 8 mg/m³ (dolgoročni lokalni učinek)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

- **Splošni varnostni in higienski ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil. Umazana, prepojena oblačila takoj sleči. Pred odmori in po končanem delu si umiti roke. Zaščitna oblačila shranjevati ločeno od navadnih. Izogibati se stiku z očmi in s kožo. Ne vdihavati hlapov.

- **Osebna zaščitna oprema:**

Minimalni standard za zaščito med delom s kemikalijami je v TRGS 500 (Tehnični podatki za nevarne substance).

- **Zaščita dihal:**

Pri prekoračitvi praga sproščanja – uporaba dihalnega aparata.

Pri izpostavljenosti za krajši čas ali v manjši meri uporabiti dihalni aparat s filtrom, pri dolgotrajni ali intenzivnejši izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat, ki deluje neodvisno od okoliškega zraka.

Filter: E-(P2)

- **Zaščita rok:**

Kislino- odporne zaščitne rokavice.



Zaščitne rokavice

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu/snovi/pripravku. Zaradi manjkajočih testov se ne more priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Izbira ustreznega materiala za rokavice z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

- **Material za rokavice:**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

- **Pri konstantnem stiku so primerne rokavice iz sledečega materiala:**

Fluor kavčuk (Viton): Priporočljiva debelina materiala: ≥ 0.7 mm; Stopnja propustnosti: Nivo ≥ 480 min

- **Pri občasnem stiku so primerne rokavice iz sledečega materiala:**

Naravni kavčuk (Latex): Priporočljiva debelina materiala: ≥ 0.6 mm; Stopnja propustnosti: Nivo ≥ 120 min

- **Zaščita oči:**



Dobro prillegajoča zaščitna očala

- **Zaščita telesa:**

Standardna zaščitna delovna obleka.

Zaščitni čevlji ali škornji, odporni na kemikalije.

Če lahko pride do stika s kožo, je treba za ta produkt nositi nepropustno zaščitno obleko.

Varnostni list

Datum izdaje: 13.7.2015

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Verzija 4

Trgovsko ime: Preizkusna kislina za zlato 21,6 kt
(21,6 kt Goldprobiersäure)

- **Nadzor izpostavljenosti okolja:**
Glej poglavje 7. Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Nadzor izpostavljenosti uporabnika:**
Glej poglavje 7. Posebni ukrepi niso potrebni.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- **Splošne navedbe:**
 - **Videz:**
 - Oblika:** Tekočina
 - Barva:** Bistra-rumenkasta
 - **Vonj:** Oster
 - **Gostota pri 20°C:** ca. 1,3 g/cm³
 - **Nasipna gostota:** Se ne uporablja.
 - **pH-vrednost (orig. produkt):** < 2
 - **Sprememba stanja:**
 - Tališče/območje taljenja:** Ni določeno.
 - Vrelišče/območje vrenja:** Ni določeno.
 - **Plamenišče:** Se ne uporablja.
 - **Vnetljivost:** Se ne uporablja.
 - Spodnja meja vnetljivosti:** Se ne uporablja.
 - Zgornja meja vnetljivosti:** Se ne uporablja.
 - **Nevarnost eksplozije:** Produkt ni eksploziven.
 - **Meje eksplozije:**
 - Spodnja:** Se ne uporablja.
 - Zgornja:** Se ne uporablja.
 - **Temperatura samovnetljivosti:** Se ne uporablja.
 - **Temperatura razgradnje:** Ni določena.
 - **Oksidativne lastnosti:** Se ne uporablja.
 - **Parni tlak:** Ni določen.
 - **Relativna parna gostota:** Ni določena.
 - **Hitrost izparevanja:** Ni določena.
 - **Topnost v / se meša s/z**
 - Voda:** Se popolnoma meša.
 - Maščobe:** Netopno.
 - **Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):** Ni določen.
 - **Viskoznost:** Ni določena.
 - **Preizkus ločitve topila:** Ni določen.
 - **Vsebnost topila:**
 - Organska topila:** 0,0%
- 9.2 Drugi podatki:** Druge pomembne informacije niso na voljo.

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Varnostni list

Datum izdaje: 13.7.2015

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Verzija 4

Trgovsko ime: Preizkusna kislina za zlato 21,6 kt
(21,6 kt Goldprobiersäure)

Reagira z: alkalijami (bazami).

10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemijsko stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Burne reakcije z alkalijami (bazami).

Lahko reagira s kovinami s sproščanjem vodika.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Druge pomembne informacije niso na voljo.

10.5 Nezdružljivi materiali

Nevarnost razkroja pri stiku z nezdružljivimi snovmi kot alkalijami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

V primeru požara se lahko sproščajo: dušikovi oksidi (NO_x).

10.7 Dodatni podatki

Druge pomembne informacije niso na voljo.

*11. Toksikološki podatki:

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Za mešanico ni na voljo nobenih podatkov.

- **Akutna strupenost:**

Snov:	CAS-št.:	Toksikološki podatki:
Dušikova kislina	7697-37-2	Akutna strupenost, z vdihavanjem LC50/4h: 28 mg/l (podgana) Vir: IUCLID

- **Primarno draženje:**

na koži: Razjedanje na koži in na sluznicah.

na očeh: Močno draženje.

na dihalnih poteh: Razjedanje na koži in na sluznicah.

Učinek razjedanja: Jedko.

- **Preobčutljivost:** Učinek preobčutljivosti ni znan.

- **Strupenost pri ponavljajoči izpostavljenosti:**

Poškodbe tkiv. Razjede v ustih, žrelu, požiralniku in prebavilih.

- **Učinki CMR:**

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Splošne opombe:**

Druge pomembne informacije niso na voljo.

Izkušnje iz prakse: Ni drugih informacij.

Ostala opažanja: Ni drugih informacij.

Dodatni napotki: Ni drugih informacij.

Varnostni list

Datum izdaje: 13.7.2015

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Verzija 4

Trgovsko ime: Preizkusna kislina za zlato 21,6 kt
(21,6 kt Goldprobiersäure)

*12. Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Za mešanico ni na voljo nobenih podatkov.

- **Strupenost za vodno okolje:**

Snov:	CAS-št.:	Toksikološki podatki:
Dušikova kislina	7697-37-2	Akutna strupenost LC50 180 mg/l/48h (raki [Crangon crangon]).

Vir podatkov: Gestis (mednarodne mejne vrednosti).

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Metode za določanje biološke razgradljivosti se pri anorganskih substancah ne uporabljajo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni podatkov o kopičenju v organizmih.

12.4 Mobilnost v tleh

Druge pomembne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Merilo za ocenitev PBT in vPvB ni izpolnjeno.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ne povzroča biološkega primanjkljaja kisika.

Škodljivi učinki zaradi premika pH vrednosti.

- **Dodatni ekološki napotki:**

Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo ali v vodotoke. Ne dopustiti, da pride v podtalnico/zemljo.

- **Ostali napotki:**

Kategorija ogrožanja vode: 1 (razvrstitev proizvajalca): rahlo ogroža vodo.

*13. Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

- **Ravnanje z ostanki proizvoda:**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu z aktualnimi verzijami smernic 75/442/EES in 91/689/EES o odpadnih snoveh in nevarnih odpadkih.

Ne sme se odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Šifra odpadne snovi:**

Številke ključev za ravnanje z odpadki od 1.1.1999 niso povezane le s proizvodom, ampak se v veliki meri nanašajo na uporabo. Za uporabo veljavne številke ključev za odpadke je mogoče poiskati v »Evropskem katalogu odpadkov«.

- **Neočiščena embalaža:**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

*14. Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN (UN)

- ADR, IMDG, IATA

UN 3264

Varnostni list

Datum izdaje: 13.7.2015

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Verzija 4

Trgovsko ime: Preizkusna kislina za zlato 21,6 kt
(21,6 kt Goldprobiersäure)

14.2 Pravilno ZN (UN) uradno ime

- ADR UN 3264 JEDKA KISLA ANORGANSKA TEKOČA SNOV, N.O.S. (DUŠIKOVA KISLINA, KLOROVODIKOVA KISLINA)
- IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROCHLORIC ACID)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

- ADR



- Razred: 8 (C1) Jedke snovi
- Listek nevarnosti: 8
- IMDG, IATA



- Razred: 8 Jedke snovi
- Listek nevarnosti: 8

14.4 Embalažna skupina

- ARD, IMDG, IATA II

14.5 Nevarnost za okolje

- Marine pollutant: Ne
- Posebno označevanje (ADR): -

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

- Kemlerjevo število: Pozor: jedke snovi
- EMS-število: 80
- Segregation groups: F-A, S-B
- Segregation groups: Acids

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s

Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC Se ne uporablja.

- Prevoz/drugi podatki:

- ADR

- Posebni predpisi 274
- Omejena količina (LQ) 1 liter
- Izvzeta količina (EQ) Koda: E2
- Kategorija prevoza Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml
- Koda omejitve za predore Največja neto količina na zunanjo embalažo: 500 ml
- IMDG 2
- Limited quantities (LQ) E
- Expected quantities (EQ) 1 L
- Expected quantities (EQ) Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

Varnostni list

Datum izdaje: 13.7.2015

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Verzija 4

Trgovsko ime: Preizkusna kislina za zlato 21,6 kt
(21,6 kt Goldprobiersäure)

- **UN "Model Regulation"** UN 3264 JEDKA KISLA ANORGANSKA TEKOČA SNOV, N.O.S. (DUŠIKOVA KISLINA), 8, II

*15. Zakonsko predpisani podatki

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

- **Odredbe EU:**

Direktiva 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica VOC):

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 2037/2000 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč:

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih:

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij:

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih:

Ni navedeno.

Omejitve glede na aneks VIII uredbe (ES) št. 1907/2006:

Ni navedeno.

- **Nacionalni predpisi:**

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne prepise!

Napotki za omejitve pri zaposlovanju:

Upoštevati omejitve za mladostnike (Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb).

Uredba o motnjah:

Ni pomembna zaradi majhnih količin.

Razred skladiščenja:

8 B negorljive jedke nevarne snovi

Kategorija ogrožanja vode:

Rahlo ogroža vodo: 1 – razvrstitev proizvajalca (KOV 1)

Tehnični podatki za zrak: -

Ostali predpisi, omejitve in prepovedi:

Ni navedeno.

Snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) glede na REACH, člen 57:

Ni navedeno.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena za to mešanico niti za snovi, ki sestavljajo mešanico kemikalij.

*16. Drugi podatki

- **Napotki za nevarnost so navedeni pod točko 3.**

- **Pomembni stavki**

H272 Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

H290 Lahko je jedko za kovine.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Varnostni list

Datum izdaje: 13.7.2015

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Verzija 4

Trgovsko ime: Preizkusna kislina za zlato 21,6 kt
(21,6 kt Goldprobiersäure)

- **Napotki za usposabljanje:**
Uporabniki dihalnega aparata morajo biti primerno usposobljeni.
- **Priporočljive omejitve uporabnikov:**
Glej poglavje 1.
- **Nadaljnje informacije:**
Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja in znanja proizvajalca SK-Chemie Stefan Köhler, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.
Informacije so sestavljene z upoštevanjem velikosti pakiranja in pričakovanih, običajnih količin v skladišču in naj bi služile kot izhodišče za varno ravnanje s produktom, na katerega se nanaša ta varnostni list, pri skladiščenju, uporabi, transportu in odstranjevanju. Podatki niso prenosljivi na druge produkte. Če se produkt premeša z drugimi materiali ali je predelan, podatki iz tega varnostnega lista niso prenosljivi na novo izdelan material.
- **Datum zadnje izdaje:**
Nadomesti se izdaja z dne 15.11.2012 (verzija 3)
- **Vir podatkov:**
Podatki so vzeti iz priročnikov in literature, osnova je varnostni list proizvajalca.

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

Jerič Bojana s.p.
Trnoveljska cesta 2
3000 Celje, Slovenija
Tel.: +386 / (0) 3 541 93 30
Fax: +386 / (0) 3 290 99 19
www.jeric.in

SK-Chemie Stefan Köhler
Vertrieb Chem.-Techn. Spezial-Produkte
Stefan Köhler
Bergweg 5
D-56340 Dachsenhausen / Nemčija
Tel.: +49 (0) 6776 958 931
Fax: +49 (0) 6776 958 932
<http://www.skchemie.de>

- **Okrajšave in kratice:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European list of Notified Chemical Substances
GefStoffV: Odredba o nevarnih snoveh (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted no-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
SVHC: Substance of Very High Concern
PBT: Persistent, Bioakkumulierend, Toxisch
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Liq. 3: Oxidising Liquids, Hazard Category 3
Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
Skin Corr. 1A: Skin corrosive/irritation, Hazard Category 1A
STOT SE 3: Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3