

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 7

Naziv proizvoda

GOLD

Datum: 08.07.2011.

Izdanje: I

1. IDENTIFIKACIJA TVARI/PRIPRAVKA I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: **GOLD**
- Sinonimi: Nema.
- Broj registracije: Nema.
- Šifra proizvoda: Nema.

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Sredstvo za pranje posuđa. Savršeno uklanja masnoću, ugodnog mirisa na svjež limun.
- Način uporabe: Istisnuti 1 mlaz u 5 litara vode.

1.3. Podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

- Proizvođač/ uvoznik/ distributer: IVASIM d.o.o. za proizvodnju kemijskih proizvoda

Adresa: Industrijska cesta 4
10310 Ivanić Grad, Hrvatska

Tel. 00-385-01-2888 556

Faks 00-385-01-2888 560

e-mail: ivasim@ivasim.hr

Odgovorna osoba za STL: Iva Mraović

1.4. Telefon za izvanredna stanja

- Broj telefona službe za izvanredna stanja: **112**
- Broj telefona za medicinske informacije: **00-385-01-23-48-342**

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:

- na ljudsko zdravlje: Nema.
- na okoliš: Nema podataka.
- fizikalno-kemijski učinci: Nema podataka.

- Posebne opasnosti: Nema .

- Glavni simptomi učinaka:

- Udisanje: Ne očekuje se pojava simptoma.
- Koža: Može izazvati crvenilo kod osjetljivih osoba uslijed dugotrajnog kontakta.
- Oči: Crvenilo, suženje, peckanje kod direktnog kontakta.
- Gutanje: Mučnina, povraćanje i proljev.

- Pregled izvanrednih stanja: Nema .

3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- Tvar: Pripravak

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

HZTA, klasa: 050-03-01/11-3579

08.08.2011.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 7

Naziv proizvoda

GOLD

Datum: 08.07.2011.

Izdanje: I

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
Anionski tenzid	15	-/ 68891-38-3	Xi	R: 36/38	-
Neionski tenzid	5	-/ 110615-47-9	Xi	R: 41	-
					-

4. MJERE PRVE POMOĆI

- Mjere za pružanje prve pomoći:

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svježiji zrak. Ako se simptomi zadrže, potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom otprilike 10-15 minuta, a ako se simptomi zadrže potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s očima: Izbjegavati dodir sa očima međutim, ako dođe do kontakta laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni potražiti pomoć oftamologa.
- nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i u slučaju pojave bilo kakvih simptoma otrovanja potražiti liječničku pomoć.

- Napomena za osobu koja

pruža prvu pomoć/liječnika: Pri prebacivanju otrovane osobe u bolnicu sa sobom ponjeti ovaj dokument.

- Posebna sredstva za

pružanje prve pomoći: Nepotrebna.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Sredstva za gašenje požara:

Prikladna: Vodeni sprej, pjena, CO2 za gašenje opasnijih kemikalijama i predmeta u istom prostoru.

Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz.

- Protupožarne mjere za posebne opasnosti: Nema podataka.

- Posebne metode za gašenje požara: Proizvod nije zapaljiv. Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim kemikalijama u skladištu.

- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak i vatrootporno odijelo.

- Posebne opasnosti izloženosti: Nema.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

- Osobne mjere opreza: Spriječiti dodir s kožom i očima. Koristiti zaštitnu opremu navedenu u točki 8.

Naziv proizvoda

GOLD

Datum: 08.07.2011.

Izdanje: I

- Mjere zaštite okoliša:** U slučaju ispuštanja većih količina spriječiti istjecanje u površinske vode i vodotoke, postavljanjem brana i pregrade od pijeska ili sličnog materijala. Kod većih izlivanja obavijestiti komunikacijsku jedinicu na broj telefona 112.
- Metode čišćenja i skupljanja:** Kod većih količina iz oštećenih spremnika crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Pokupiti preostali dio proizvoda uz pomoć upijajućih materijala (pijesak, piljevina, zemlja) i zajedno s kontaminiranim djelom tla odložiti u spremnik za otpadne-štetne tvari, te zbrinuti prema točki 13.
- Dodatna upozorenja:**

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Rukovanje:

Mjere opreza

Napuci za sigurno rukovanje

7.2. Skladištenje (tehničke mjere i uvjeti skladištenja):

Prikladni: Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u suhom, hladnom prostoru.
Zaštiti od fizičkih oštećenja.

Neprikladni: Otvoreni, vlažni prostor.

- Ambalažni materijali:

Prikladni: Originalni spremnik proizvođača.

Neprikladni: Bilo koja druga vrsta ambalažnog materijala.

7.3. Posebna uporaba: Nema.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Granične vrijednosti izlaganja

Naziv opasne tvari	GVI Granična vrijednost izloženosti Ppm	Biološke granične vrijednosti
-	-	-

- Postupci praćenja:

8.2. Nadzor izloženosti

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

8.2.1. Nadzor izloženosti na radnom mjestu

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:

Opće zaštitne mjere:

Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: U normalnim uvjetima nije potrebna.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 4 od 7

Naziv proizvoda

GOLD

Datum: 08.07.2011.

Izdanje: I

- zaštita ruku: U normalnim uvjetima nije potrebna. Zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374).
- zaštita očiju: Ukoliko postoji opasnost od prskanja proizvoda, koristiti zaštitne naočale protiv prskanja (HRN EN 166).
- zaštitu kože: U normalnim okolnostima pamučna radna odjeća (poželjno je da bude dugih rukava) (HRN EN 340) i obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN ISO 10335).

- Posebne higijenske mjere:** Obavezno pranje ruku nakon rukovanja pripravkom. Za vrijeme rukovanja kemikalijom zabranjeno pušenje, te konzumiranje hrane i pića.

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:**

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Opće informacije

- Agregatno stanje: Tekuće
- Boja: Žuta
- Miris: Miris limuna

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- pH vrijednost (navesti i konc. i temp): 5,5-7,0
- Vrelište/područje vrenja: °C Nije poznato.
- Plamište: °C Nije poznato.
- Zapaljivost (kruta tvar, plin) °C Nije poznato.
- Granice eksplozivnosti: vol. % Nema.
- Oksidirajuća svojstva: Nije poznato.
- Tlak pare: Pa Nije poznato.
- Relativna gustoća (g/cm³): 1,01-1,03 (20 °C)
- Topljivost (uz naznaku otapala): g/L Potpuna (voda).
- Topljivost u vodi: g/L Potpuna.
- Koeficijent raspodjele-oktanol/voda logPow Neprimjenjivo.
- Viskoznost: Nije poznato.
- Gustoća pare: kg/m³ Nije poznato.
- Sadržaj hlapivog: Nije hlapivo.

9.3. Ostale informacije

- Miješanje s drugim tvarima:**
- Topljivost u mastima (navesti g/L otapalo): Nije poznato.
- Provodljivost: S/m Nije poznato.
- Talište/područje taljenja: °C Nije poznato.
- Skupina plinova: Nije poznato.

Naziv proizvoda

GOLD

Datum: 08.07.2011.

Izdanje: I

- Temperatura samozapaljenja: °C Nije zapaljivo.
- Temperatura raspada: °C Nije poznato.
- Ostalo:

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

- 10.1. Uvjeti koje treba izbjegavati:** Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
- 10.2. Materijali koje treba izbjegavati:** Nisu poznati.
- 10.3. Opasni proizvodi raspada:** Nisu poznati.
 - Posebne opasnosti: Nema.

11. PODACI O TOKSIČNOSTI**- Akutni unos**

- na usta (LD₅₀): >2000 mg/kg (iz literature).
- preko pluća (LC₅₀): Nema podataka.
- kožom (LD₅₀): Nema podataka.

- Kronični unos

- na usta (LD₅₀): Nema podataka.
- preko pluća (LC₅₀): Nema podataka.
- kožom (LD₅₀): Nema podataka.

- Nadraživanje/nagrivanje

- kože: Moguće nadraživanje kod osjetljivih osoba.
- očiju: Moguće nadraživanje kod osjetljivih osoba.
- dišnih putova: Nema podataka.

- Preosjetljivost

- kože: Nema podataka.
- dišnih putova: Nema podataka.

- Drugi klasični učinci: (npr. besvjesno stanje, posebno otrovni metaboliti, itd.):**-Neprolazni učinci akutnog ili kroničnog izlaganja:****- Posebni učinci**

- mutagenost:: Nema podataka.
- karcinogenost::
- smanjenje plodnosti: Nema podataka.
- štetno djelovanje na plod: Nema podataka.
- štetno djelovanje na potomstvo: Nema podataka.
- drugo (npr. endokrini disruptori): Nema podataka.

- Toksikokinetske značajke: Nema podataka.**- Zabrane i ograničenja:** Nema podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 6 od 7

Naziv proizvoda

GOLD

Datum: 08.07.2011.

Izdanje: I

- Drugo: Nema podataka.

12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Ekotoksičnost

- za organizme u vodi: Nije toksičan na *Daphnia magna* (EC₅₀, 48 sati = 63 mg/l)
- za organizme u tlu: Nema podataka
- za biljke i kopnene životinje: Nema podataka

12.2. Pokretljivost

Metoda:

- poznata ili predviđena raspodjela po segmentima okoliša: Nema podataka
- površinska napetost: Nema podataka
- apsorpcija/desorpcija: Nema podataka
- druga fizikalno-kemijska svojstva (vidi odjeljak 9): Nema podataka

12.3. Postojanost/razgradljivost

- biorazgradnja: KPK, mg O₂/kg 233.050,0
BPK5, MG O₂/KG 89.012,24
Odnos BPK5/KPK, %: 38,2
- drugi procesi razgradnje: Nema podataka.
- razgradnja u otpadnim vodama: Nema podataka.

12.4. Bioakumulacijski potencijal

- faktor biokoncentracije (BCF): Nema podataka.

12.5. Rezultati ocjene svojstava PBT:

- podaci iz izvješća o kemijskoj sigurnosti: Nema podataka
- Ostali podaci: Nema podataka.

13. ZBRINJAVANJE

- Način postupanja s otpadom:

Ostaci od proizvoda: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva.
nadležnog za zaštitu okoliša

Onečišćena ambalaža: Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva.
nadležnog za zaštitu okoliša

- **Važeći propisi:** Zakon o otpadu, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

14. PODACI O PRIJEVOZU

- Klasifikacijske oznake za prijevoz:

Naziv opasne kemikalije prema međunarodnim ugovorima o prijevozu opasnih tvari:

kopneni prijevoz (cestovni/željeznički ADR, RID):

UN broj:

klasa:

skupina pakiranja:

HZTA, klasa: 050-03-01/11-3579

08.08.2011.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 7

Naziv proizvoda

GOLD

Datum: 08.07.2011.

Izdanje: I

vodeni putovi u zemlji (ADNR):

UN broj: klasa: skupina pakiranja:

pomorski prijevoz (IMDG):

UN broj: klasa: skupina pakiranja:

zračni prijevoz (ICAO/IATA):

UN broj: klasa: skupina pakiranja:

- Dodatni propisi: -

- Posebne mjere opreza i uvjeti prijevoza: -

15. PODACI O PROPISIMA

- **Primjenjivi propisi:** Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista

- **Provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

DA

NE

- **Podaci o opasnosti i mjerama sigurnosti (prema naljepnici)**

Znakovi opasnosti: Nema

Oznake upozorenja: R: Nema

Oznake obavijesti S: 2:Čuvati izvan dohvata djece

16. OSTALI PODACI

- **Značenje oznaka**

upozorenja (R): R: 36/38 – Nadražuje oči/kožu.

R:41 Opasnost od težih ozljeda očiju

- **Promjene u odnosu na prethodno izdanje:**

- **Ostali podaci:**

Premda se podaci u Sigurnosno-tehničkom listu temelje na najnovijim saznanjima i time se smatraju pouzdanim, ne možemo preuzeti nikakvu odgovornost za njihovu uporabu, niti prihvaćamo ikakvu odgovornost za gubitke ili oštećenja izazvanih izravno ili neizravno uporabom našeg proizvoda. Korisnik mora provjeriti sigurnost, kvalitetu i sva druga svojstva proizvoda prije njegove uporabe.

PRILOG:

SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI