

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 1 od 8

Naziv proizvoda

GRILKO

Datum: 02.11.2010.

Izdanje: I

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

1.1. Identifikacija tvari ili pripravaka

- Naziv proizvoda: **GRILKO**
- Sinonimi: Nema
- Broj registracije: Nema
- Šifra proizvoda: Nema

1.2. Uporaba tvari/pripravaka

- Namjena proizvoda: Sredstvo za odmašćivanje roštilja i pećnica
- Način uporabe: Sredstvo poprskati po roštilju ili pećnici, ostaviti da odstoji 10-ak minuta i zatim isprati sa vodom

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

Tel. 00-385-01-2888 556

Faks 00-385-01-2888 560

e-mail: ivasim@ivasim.hr

Odgovorna osoba za STL: Milica Martinčić

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: Nadražuje oči. Ograničena saznanja o karcinogenim učincima.
- na okoliš: Nema podataka
- fizikalno-kemijski učinci: Nema podataka

- Posebne opasnosti: Nema

- Glavni simptomi učinaka:

- Udisanje: Mogući su kašalj, kihanje, otežano disanje i curenje iz nosa prilikom udisanja aerosola.
- Koža: Može izazvati crvenilo, svrbež i peckanje kod osjetljivih osoba.
- Oči: Crvewnilo, suženje, žarenje i bol
- Gutanje: Bolovi u trbuhu, mučnina, povraćanje i proljev.

- Pregled izvanrednih stanja: Nema

3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

- Tvar: Pripravak

- Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 2 od 8

Naziv proizvoda

GRILKO

Datum: 02.11.2010.

Izdanje: I

Naziv tvari	%	EINECS/ CAS broj	Znakovi opasnosti	Oznake upozorenja	Broj registracije
Trinatrijev nitrilotriacetat	4-10	225-768-6/ 5064-31-3	Xn	R: 22-36-40	-
Berol ENV 226:					
Kvaterni koko alkilamin, etoksilat	1-2	-/-	Xi, N	R: 22-38-41-50	-
Alkoholi C9-11 etoksilat,	2-3	- / 61791-10-4	Xi	R: 38-41	

4. MJERE PRVE POMOĆI**- Mjere za pružanje prve pomoći:**

- nakon udisanja: Osobu izvesti na svježi zrak. U slučaju prestanka disanja, dati umjetno disanje. Ako se simptomi zadrže, potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s kožom: Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Zahvaćeno područje ispirati vodom barem 10-ak min. Ako se bilo kakvi simptomi pojave i zadrže potražiti liječničku pomoć.
- nakon dodira s očima: Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od 15-20 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni, potražiti pomoć okuliste.
- 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:** Nema posebnih preporuka**- Posebna sredstva za****pružanje prve pomoći:** Nepotrebna**5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA****- Sredstva za gašenje požara:**

Prikladna: Pjena, prah i vodena magla

Ne smiju se upotrebljavati: Vodeni mlaz, CO₂**- 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**

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 3 od 8

Naziv proizvoda

GRILKO

Datum: 02.11.2010.

Izdanje: I

- Osobne mjere opreza:** Evakuirati prostoriju. Upotrijebiti zaštitnu opremu, a obavezno masku za cijelo lice (HRN EN 136) s filterom K (HRN EN 14387), ako koncentracije kisika nisu pale ispod 17%. Samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak doziran plućnim automatom (HRN EN 137)- ako su koncentracije kisika pale ispod 17%.
- 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. Zaštititi 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

Naziv proizvoda

GRILKO

Datum: 02.11.2010.

Izdanje: I

- Opis radnog postupka i tehnološkog nadzora:

Opće zaštitne mjere:

Mjere osobne zaštite

zaštita organa za disanje: U normalnim uvjetima nije potrebna. Ukoliko se proizvod pojavi u zraku u obliku aerosola u višim koncentracijama koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica ili polumasku s filtrom za čestice P

zaštita ruku: Zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374)

zaštita očiju: Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (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

8.2.2. Nadzor nad zaštitom okoliša

- Sažetak mjera upravljanja rizikom:

9 FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**9.1. Opće informacije**

- **Agregatno stanje:** Tekuće
- **Boja:** Bezbojna do blago žuta
- **Miris:** Miris bora

9.2. Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš

- **pH vrijednost (navesti i konc. i temp):** 9,93 (1%-tna otopina pri 22°C)
- **Vrelište/područje vrenja:** °C Nije poznato
- **Plamište:** °C Zanemarivo
- **Zapaljivost (kruta tvar, plin)** °C Nije poznato
- **Granice eksplozivnosti:** vol. % Nema
- **Oksidirajuća svojstva:** Nije poznato
- **Tlak pare:** Pa Nije poznato
- **Relativna gustoća:** kg/m³ 1030
- **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:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 5 od 8

Naziv proizvoda

GRILKO

Datum: 02.11.2010.

Izdanje: I

- Topljivost u mastima (navesti g/L otapalo):		Nije poznato
- Provodljivost:	S/m	Nije poznato
- Talište/područje taljenja:	°C	Nije poznato
- Skupina plinova:		Nije poznato
- 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:	Jake kiseline
10.3. Opasni proizvodi raspada:	Kod izgaranja nastaju ugljikovi oksidi (CO,CO ₂), dušikovi oksidi (NO _x)
- Posebne opasnosti:	Nema

11. PODACI O TOKSIČNOSTI

- Akutni unos

na usta (LD ₅₀):	Nema podataka
preko pluća (LC ₅₀):	Nema podataka
kožom (LD ₅₀):	Nema podataka

- Kronični unos

na usta (LD ₅₀):	Nema podataka
preko pluća (LC ₅₀):	Nema podataka
kožom (LD ₅₀):	Nema podataka

- Nadraživanje/nagrivanje

kože:	Moguće nadraživanje kod osjetljivih osoba
očiju:	Nadraživanje
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::	Ograničena saznanja o karcinogenim učincima.

Naziv proizvoda

GRILKO

Datum: 02.11.2010.

Izdanje: I

smanjenje plodnosti:	Nema podataka
štetno djelovanje na plod:	Nema podataka
štetno djelovanje na potomstvo:	Nema podataka
drugo (npr. endokrini disruptori):	Nema podataka
- Toksikokinetičke značajke:	Nema podataka
- Zabrane i ograničenja:	Nema podataka
- Drugo:	Nema podataka

12. EKOLOŠKI PODACI**12.1. Ekotoksičnost**

- za organizme u vodi: EC₅₀ 48 h = 161 mg/l – konc. (nije toksičan) EEC No L 383 A/172/1992.
- 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: Nema podataka
- 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:** Oštećuje bakterije aktivnog mulja 21,1 % (ONORM B 5105)

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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST ZA KEMIJSKE PROIZVODE

Stranica 7 od 8

Naziv proizvoda

GRILKO

Datum: 02.11.2010.

Izdanje: I

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:

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: Xn



ŠTETNO

Oznake upozorenja: R: R: 40 – Ograničena saznanja o kancerogenim učincima
R: 36 – Nadražuje oči

Oznake obavijesti S: 2 – Čuvati izvan dohvata djece
26 – Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika
36/37 – Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice
46 – Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik

16. OSTALI PODACI

Naziv proizvoda

GRILKO

Datum: 02.11.2010.

Izdanje: I

- **Značenje oznaka upozorenja (R):** R: 40 Ograničena saznanja o kancerogenim učincima
R: 36 Nadražuje oči

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

- **Ostali podaci:** Podaci u ovom STL-u temelje se na najnovijim saznanjima dostupnima na dan izrade STL-a i time se smatraju pouzdanim, odnose se samo na navedeni proizvod u izvornom obliku i ne vrijede nužno kad se materijal koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili kada se koristi na način koji nije predviđen uputama za uporabu.
Odgovornost je korisnika da utvrdi primjenjivost proizvoda za specifičnu uporabu.
Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim.
U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

PRILOG:**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**