



Sigurnosno tehnicki list

Stranica : 1 / 4

Revidirano izdanje br. : 1

Revidirano izdanje : 30 / 8 / 2007

Zamjenjuje : 0 / 0 / 0

ALISOL 028/037**217**

O: oksidirajuće



1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I PROIZVOĐACA / DOBAVLJACA

Naziv proizvoda : ALISOL 028/037
Uporaba : prehrambeni
Proizvodac/dobavljač : KISIKANA
Stjepana i Antuna Radica 17
44000 Sisak Croatia
Broj telefona službe za interventna stanja : +385 (0)44 534852
e-mail adresa kompetentne osobe odgovorne za sigurnosno tehnički list: : msds@sol.it

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Identifikacija opasnosti : Oksidant. Snažno podržava izgaranje. Može brzo reagirati sa zapaljivim materijalima.
stlačeni plin.

3. SASTAV/PODACI O SASTJJCIMA

Tvar/Pripravak : Pripravak
Sastojci : Ovaj proizvod je opasan.

			CAS broj	EC broj	EC Annex	Klasifikacija
Ugljicni dioksid	:	20 30 %	124-38-9	204-696-9	-----	
Kisik	:	70 80 %	7782-44-7	231-956-9	008-001-00-8	O; R8

4. MJERE PRVE POMOCI

- **Nakon gutanja** : gutanje se ne smatra potencijalnim načinom izlaganja.

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Razred zapaljivosti : nije zapaljivo.
Specifične opasnosti : podržava gorenje.
izlaganje vatri može uzrokovati puknuće/eksploziju spremnika.
Sredstva za gašenje požara



Sigurnosno tehnicki list

Stranica : 2 / 4

Revidirano izdanje br. : 1

Revidirano izdanje : 30 / 8 / 2007

Zamjenjuje : 0 / 0 / 0

ALISOL 028/037

217

5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

- Pogodna sredstva za gašenje požara** : mogu se upotrijebiti sva poznata sredstva gašenja.
- Posebne metode** : po mogućnosti zaustaviti istjecanje proizvoda.
maknuti se od spremnika i hladiti vodom iz sigurnog područja.
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca** : Ne ulaziti u područje požara bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući maske za disanje.

6. MJERE KOD SLUCAJNOG ISPUŠTANJA

- Osobne mjere opreza** : evakuirati područje.
osigurati odgovarajuće prozračivanje.
odstraniti izvore zapaljenja.
- Mjere spriječavanja učinaka na okoliš** : pokušati zaustaviti ispuštanje.
spriječiti ulazak u kanalizaciju, podrum ili u bilo koje područje gdje akumulacija može predstavljati opasnost.
- Nacin čišćenja** : Prozračivati prostor.

7. RUKOVANJE I SLADISTENJE

- Skladištenje** : Odvojiti od zapaljivih plinova i ostalih zapaljivih materijala na skladištu.
Čuvati spremnik pri temperaturi ispod 50 °C na dobro zračenom području
- Rukovanje** : Ventile otvarati polako kako bi se spriječio hidraulički udar.
Povrat vode u spremnik mora biti spriječen.
Spriječiti povratak sadržaja u spremnik.
Koristiti samo opremu sa odgovarajućim tehničkim podacima koja je kompatibilna sa tim proizvodom, te sa kompatibilnim ulaznim tlakom i temperaturom. Ukoliko postoji nedoumica kontaktirati dobavljača.
Pozvati se na dobavljačeve upute o rukovanju sa spremnikom.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/O SOBNA ZAŠTITA

- Osobna zastita** : Ne pušiti prilikom rukovanja proizvodom.
Osigurati odgovarajuće prozračivanje.
- MDK (Najveća dopuštena koncentracija)** : Ugljicni dioksid : TLV© -TWA [ppm] : 5000
Ugljicni dioksid : TLV© -STEL [ppm] : 30000
Ugljicni dioksid : TLV© -TWA [ppm] : 5000
Ugljicni dioksid : TLV© -STEL [ppm] : 30000

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

- Fizikalno stanje pri 20 °C** : stlačeni plin.
- Boja** : Bez boje.
- Miris** : Bez mirisa.
- Relativna gustoca, plin (zrak=1)** : Teži od zraka.



Sigurnosno tehnicki list

Stranica : 3 / 4

Revidirano izdanje br. : 1

Revidirano izdanje : 30 / 8 / 2007

Zamjenjuje : 0 / 0 / 0

ALISOL 028/037**217**

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

Ostali podaci : Plin/para teži od zraka. Može se akumulirati u zatvorenim prostorima posebice na ili ispod razine zemlje.

10.

***** : stabilno pod normalnim uvjetima

11. PODACI O TOKSICNOSTI

Podaci o toksicnosti : Nisu poznati toksikološki učinci ovog proizvoda.

12. EKOLOŠKI PODACI

Mjere spriječavanja ucinaka na okoliš : spriječiti ulazak u kanalizaciju, podrum ili u bilo koje područje gdje akumulacija može predstavljati opasnost.

Ucinak na ozonski omotac : Nema.

13. POSTUPANJE S OTPADOM

Opcenito : Ne ispuštati na mjestu gdje akumulacija predstavlja opasnost. Kontaktirati dobavljača ako se zahtjevaju smjernice.

Nacin postupanja s otpadom : Prilikom stavljanja boca u rashod, obratiti se proizvođaču/dobavljaču za informacije o recikliranju.

14. PODACI O PRIJEVOZU

UN broj : 3156

H.I. Broj : 25


ADR/RID

Puni naziv robe : KOMPRIMIRANI PLIN, OKSIDIRAJUCI (Kisik, Ugljicni dioksid)

- ADR klasa : 2

- ADR/RID klasifikacijski broj : 1 O

Ostale informacije o prijevozu : - izbjegavati prijevoz u vozilima koja nemaju odvojen teretni prostor od kabine vozača.
- Obučiti vozača o potencijalnom riziku tereta i o interventnom postupanju u slučaju nezgode ili hitnoće.
- Prije transporta spremnika sa tim proizvodom:
- osigurati da su spremnici čvrsto zatvoreni
- osigurati da je ventil na boci zatvoren i da ne propušta.
- osigurati da je zaštitna čelična kapa na boci dobro pričvršćena
- osigurati da je sigurnosna naprava na ventilu (ukoliko postoji) ispravno pričvršćena
- Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
- Osigurati sukladnost sa primjenjivom regulativom.

	Sigurnosno tehnicki list	Stranica : 4 / 4
		Revidirano izdanje br. : 1
		Revidirano izdanje : 30 / 8 / 2007
		Zamjenjuje : 0 / 0 / 0
ALISOL 028/037		217

15. PODACI O PROPISIMA

EC klasifikacija	: O; R8
EC oznaka	
Oznake	: O : Oksidirajuće
Oznake upozorenja	: R8: u dodiru sa zapaljivim materijalom može uzrokovati požar
Oznake obavijesti	: S17: čuvati odvojeno od zapaljivog materijala

16. OSTALI PODACI

Preporuka za obuku	: posuda pod tlakom. Osigurati poštivanje nacionalne i lokalne regulative.
Biljeska	: ovaj sigurnosno tehnicki list je formuliran sukladno odgovarajućoj europskoj direktivi i primjenjuje se u svim zemljama koje su prevele tu direktivu u njihove nacionalne zakone.
IZJAVA O ODRICANJU ODGOVORNOSTI	: Prije uporabe ovog proizvoda u bilo kojem novom procesu ili eksperimentu, provesti studiju kompatibilnosti i sigurnosti materijala. Podaci dani u ovom dokumentu se smatraju točnima u vrijeme izdavanja ovog lista. Iako je posebna briga posvećena izradi ovog dokumenta, ne snosimo odgovornost za eventualno nastale ozljede ili štete rezultirane korištenjem istog.