

Varnostni list

št.: 0005



KRKA, d.d., Novo mesto

Datum izdaje: 08.10.2003

Št. izdaje: 02

Št. strani: 1/5

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI / PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

Identifikacija pripravka: Armiton E

Podatki o proizvajalcu/dobavitelju:

KRKA, d.d., Novo mesto

Šmarješka cesta 6

8501 Novo mesto

Telefon: 07 331 20 72

Telefaks: 07 332 26 31

2. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Carinska tarifna številka: 3808-40-900

Pripravek vsebuje naslednje nevarne snovi:

Kemijsko ime	Konc./delež	EC št.	CAS št.	Indeks št.	Oznaka nevarnosti	R-stavki	S-stavki
Etanol	30	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5	F	11	(2),7, 16
Tetradecil trimetil amonijev bromid	20	214-291-9	1119-97-7	/	X _n N	22, 36/38, 51/53	22, 26, 28
2-Bromo-2-nitropropan 1,3-diol	0,4	200-143-0	52-51-7	603-085-8	X _n , X _i , N	21/22, 37/38, 41 50, 53	26, 37/39, 60, 61

3. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Vnetljivo.

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Draži oči in kožo.

Okolju nevarno.

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Načini izpostavljanja:

VDIHAVANJE

Ukrepi

Prizadeto osebo prenesti na sveži zrak. Če se stanje ne izboljša, poiskati zdravniško pomoč.

STIK S KOŽO

Odstraniti onesnaženo obleko. Prizadeto kožo spirati z milom in obilo vode. Če draženje po izpiranju ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.

STIK Z OČMI

Oči takoj spirati s čisto vodo ali fiziološko raztopino 20 do 30 min. Če draženje ne preneha, poiskati zdravniško pomoč. Takoj odstraniti kontaktne leče, če se uporabljajo.

Varnostni list

št.: 0005



Krka d.d. Novo mesto

Datum izdaje: 08.10.2003

Št. izdaje: 02

Št. strani: 2/5

ZAUŽITJE

Piti vodo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

OBVESTILO ZDRAVNIKOM:

Zdraviti simptomatično. Ni specifičnega antidota.

5. UKREPI OB POŽARU

Primerno gasilno:

sredstvo: Voda, prah, CO₂.

Posebne nevarnosti: Sproščanje nevarnih plinov (glej poglavje 10), hlapi so težji od zraka, s katerim lahko tvorijo eksplozivne zmesi.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni

ukrepi:

Nositi zaščitne rokavice, zaščitna očala, odstraniti vir vžiga, zagotoviti dobro prezračevanje.

Okoljevarstveni

ukrepi

Preprečiti izlitje v vodotoke, ne izlivati v kanalizacijo.

Postopki čiščenja:

Razlito tekočino posuti z vpojnim materialom (žaganje, adsorbent), pobrati ter obravnavati kot nevarni odpadek.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO / PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Varnostni ukrepi med

ravnanjem:

Delati v dobro prezračenih prostorih in ne v bližini virov vžiga. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi.

skladiščenjem:

Hraniti v dobro zaprti originalni embalaži, v prostorih s temperaturo do 25°C.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO / VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Osebna zaščita:

Zaščita dihal:

Dobro prezračevanje prostora.

Zaščita rok:

Gumijaste rokavice.

Zaščita oči:

Zaščitna očala ali zaslon za obraz.

Zaščita kože:

Zaščitna obleka in obutev.

Varnostni list

št.: 0005



Krka d.d. Novo mesto

Datum izdaje: 08.10.2003

Št. Izdaje: 02

Št. strani: 3/5

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

- Izgled: brezbarvna do rahlo rumeno obarvana tekočina
- Vonj: po alkoholih
- pH: 4,88 – 6,0
- Vrelišče, vrelna območje: ni podatkov.
- Tališče, talilno območje: ni podatkov.
- Relativna gostota tekočine: 0,9
- Plamenišče: ni podatkov.
- Eksplozivne lastnosti: 3,5 – 15 vol.% (eksplozijsko območje za etanol)
- Parni tlak: ni podatkov
- Relativna gostota hlapov: 1,58
- Topnost: - v vodi: v vseh razmerjih
- v maščobah: ni podatkov.
- Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): ni podatkov.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Obstojnost: Pripravek je pri normalnih pogojih skladiščenja obstojen.

Nezdružljive snovi: Anionski detergenti, močni oksidanti.

Nevarni produkti razkroja: V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini in hlapi. Lahko se sproščajo dušikovi oksid in vodikov bromid.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Podatki za živali:

Akutna oralna toksičnost: LD₅₀ 3 ml/kg (podgana).

Stik z očmi: Dražilno v koncentracijah nad 1% (kunec).

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Ekotoksičnost za vodne organizme: EC_{50i} 0,58 µl/l (24 urna izpostavljenost) (*Daphnia magna*).

EC_{50i} 0,16 µl/l (48 urna izpostavljenost) (*Daphnia magna*).

LC₅₀ za ribe: 12,5 ppm (ml/m³) (zebra).

Vpliv na delovanje čistilne naprave: V koncentraciji 1000 ppm ne deluje zaviralno na aerobno biološko čiščenje odpadnih vod.

Varnostni list

št.: 0005



Krka d.d. Novo mesto

Datum izdaje: 08.10.2003

Št. izdaje: 02

Št. strani: 4/5

13. ODSTRANJEVANJE

Odstranjevanje

pripravka: Ostanke pripravka odstranjujemo v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Ur list RS, št. 84/98, 45/00 in 20/01).

Odstranjevanje

ovojnine: Prazne plastenke odstranjujemo v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Ur. list RS, št. 84/98,45/00 in 20/01).

14. TRANSPORTNI PODATKI

- Železniški / cestni (ADR / RID): Razred: 9
Embalažna skupina: III
Nalepka nevarnost: 9
Št. nevarnosti: 90
UN število: 3082

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI / PODATKI O PREDPISIH

- Znak nevarnosti: Zdravju škodljivo (X_n)
Okolju nevarno (N)
- R stavki: R10 Vnetljivo.
R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R36/38 Draži oči in kožo.
R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- S stavki: S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
S46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
S61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Pripravek je označen v skladu s Pravilnikom o dajanju biocidov v promet (Ur. list RS, št. 38/00).

Posebno opozorilo: Varnostni list je izdelan v skladu s Prilogo VIII Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur. list RS, št. 101/02, 22/03) in v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur. list RS št. 101/02, 22/03) in je namenjen samo za poklicne ter industrijske uporabnike!

Varnostni list

št.: 0005



Krka d.d. Novo mesto

Datum izdaje: 08.10.2003

Št. Izdaje: 02

Št. strani: 5/5

16. DRUGE INFORMACIJE

Uporaba pripravka: Dezinfekcijsko sredstvo.

Navedeni podatki veljajo le za navedeni pripravek in ne za zmesi le-tega s katerokoli drugo snovjo. Podatki temeljijo na sedanjem poznavanju snovi, vendar z njimi ne zagotavljamo kakovosti in lastnosti pripravka.