

Antipenilec

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime:

Antipenilec

Številka artikla: 3804

Uporaba snovi/pripravka:

pripravek za pripravo vode

Opredelitev družbe/podjetja

Proizvajalec:

Chemoform GmbH & Co. KG
Heinrich-Otto-Strasse 28
D-73240 Wendlingen, Nemčija

Distributer in zastopnik:

STOTINKA d.o.o., Pečke 58, 2321 MAKOLE
Poslovna enota: Kolodvorska ulica 25a, 2310 SLOVENSKA BISTRICA
Tel.: 02-80 50 430, Fax. : 02-80 50 436
E-mail: info@stotinka.si, www.stotinka.si

Telefon za klic v sili:

V primeru zdravstvene ogroženosti se nemudoma posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite telefonsko številko 112.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

Nevarnosti, ki jih snov/pripravek predstavlja za človeka in okolje:

LAHKO VNETHLJIVO. DRAŽILNO.
Lahko vnetljivo. Draži oči. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

3. SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

Nevarne snovi v pripravku

Kemijsko ime	% (m/m)	1. EC št. 2. CAS št. 3. Indeks št.	Črkovni znak	R stavki
propan-2-ol	50-75	1. 200-661-7 2. 67-63-0 3. -	F, Xi	R 11-36-67

Dodatna informacija: Celotno besedilo R stavkov je navedeno v poglavju 16.

4. UKREPI PRVE POMOČI

Splošni ukrepi:

Ponesrečenca prenesti iz ogroženega področja na svež zrak.

Pri vdihavanju:

Ponesrečenca prenesti na svež zrak ali ga oskrbeti s svežim zrakom ali kisikom. Pri neenakomernem dihanju ali pri zastoju dihanja nuditi umetno dihanje. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč. Če je ponesrečenec brez zavesti, ga namestiti v stabilno bočno lego.

Pri stiku s kožo:

Onesnaženo obleko sleči in izpostavljene dele telesa takoj umiti z vodo in milom. Dobro sprati. V primeru, da se pojavi draženje, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Oči pri odprtih vekah spirati nekaj minut z veliko količino tekoče vode. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

Pri zaužitju:

V primeru težav takoj poklicati zdravnika.

Znaki zastrupitve:

glavobol, omotica, slabost

Antipenilec

5. UKREPI OB POŽARU

Primerna sredstva za gašenje: vodna megla, CO₂, prah za gašenje ali alkoholno obstojna pena

Sredstva za gašenje, ki ne smejo biti uporabljena: vodni curek

Nevarnosti stranskih produktov/plinov pri požaru: ogljikov monoksid

Posebna varovalna oprema za gasilce: Nositi zaščitno masko z od okolice neodvisnim izvorom zraka. Nositi popolno zaščitno obleko.

Dodatna opozorila: Izpostavljene posode hladiti z vodno meglo.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi: Osebe brez zaščitne opreme odstraniti iz onesnaženega območja. Skrbeti za zadostno zračenje. Odstraniti vire vžiga. Nositi zaščitno obleko. Obvestiti center za obveščanje na telefonsko številko 112. Upoštevati previdnostne ukrepe iz poglavij 7 in 8.

Okoljevarstveni ukrepi: Sredstvo ne sme priti v kanalizacijo, površinske vode ali v podtalnico. Preprečiti razlitje v zemljo. Večja razlitja zavezati ali ujeti s pastmi za olje. Razredčiti z veliko vode.

Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu: Omejiti področje razlitja in posipati s sredstvi za vezanje tekočine: pesek, univerzalno vezivo, žaganje, silikagel, vezivo za kisline. Kontaminirani material odstraniti kot nevaren odpadke, kot je navedeno v točki 13. Smernice za odstranjevanje. Poskrbeti za zadostno prezračevanje.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje: Posode hraniti dobro zaprte. Skrbeti za zadostno zračenje/prezračevanje na delovnem mestu. Preprečiti nastanek aerosolov. Skrbeti za ustrezno odsesavanje na delovnih strojih. Uporabljati stroje odporne na topilo. Uporabljati v dobro prezračenih prostorih.

Nasveti za zaščito pred požarom/eksplozijo: Preprečiti iskrenje – prepovedano kaditi.
Pare lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice.
Izvajate ukrepe proti nastanku elektrostatičnega naboja.

Skladiščenje: Hraniti v originalni posodi na hladnem mestu. Posode skladiščiti dobro zaprte. Hraniti ločeno od zdravil, hrane in krmil. Tla v skladišču morajo biti odporna in nepropustna za topila. Skladiščiti ločeno od oksidantov.

Neprimerni materiali za posode: aluminij

Specifična uporaba: Na 10 L pripravljene raztopine čistila dodamo približno 20 ml Antipenilca. Raztopino dobro premešamo. Tako pripravljeno raztopino lahko uporabimo za čiščenje. Čistilom, ki se močno penijo podvojimo količino Antipenilca. Po čiščenju površino dobro speremo z vodo.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Mejne vrednosti izpostavljenosti		
CAS št.	Kemijsko ime	MDK
67-63-0	propan-2-ol	500 mg/m ³ , 200 ml/m ³

Vir: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami.

Nadzor nad izpostavljenostjo na delovnem mestu

Splošni varnostni ukrepi: Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Umazano ali zmočeno obleko takoj sleči. Pred odmori in na koncu delavnika si dobro umiti roke. Ne vdihavati plina/dima/aerosolov. Preprečiti stik s kožo in očmi.

Antipenilec

- Zaščita dihal:** Pri krajši izpostavljenosti uporabljati zaščitno masko s filtrom (filter A/P2) , v primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka (EN 137).
- Varovanje rok:** Zaščitne rokavice iz plastičnih ali gumijastih materialov, ki so obstojni in ne prepuščajo sredstva. Zaradi različnih materialov, iz katerih so narejene rokavice, je potrebno rokavice pred uporabo preizkusiti.
Primerni materiali za rokavice (EN 374): butilni kavčuk, fluor kavčuk (Viton).
Neprimerni materiali za rokavice: blago in usnje
- Varovanje oči:** Zaščitna očala (EN 166), ki dobro tesnijo.
- Varovanje kože:** Zaščitna delovna obleka, ki dobro tesni in je obstojna na kemikalije (EN 13034).

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Splošne informacije

Izgled:	tekočina
Barva:	brez barve
Vonj:	po alkoholu
Pomembne informacije o zdravju ljudi, varnosti in okolju	
Vrelišče:	82 °C
Vžigna temperatura:	425 °C
Plamenišče:	20 °C
Samovnetljivost:	produkt ni samovnetljiv
Eksplozivne lastnosti:	produkt ni eksploziven, možna pa je tvorba eksplozivnih zmesi z zrakom
Eksplozijske meje	spodnja meja 2,0 vol % zgornja meja 12,0 vol %
Gostota pri 20 °C:	0,8495 g/cm ³
Parni tlak pri 20 °C:	43 hPa
Topnost v vodi:	se popolnoma meša z vodo

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

- Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Niso znani.
- Materiali, ki se jim je treba izogniti:** Reagira s kisljinami, bazami in močni oksidanti.
- Nevarni produkti razkroja:** Pri pravilni uporabi jih ni.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

Akutna toksičnost

Podatki veljajo za propan-2-ol (CAS št. 67-63-0)

oralno, podgana LD ₅₀ :	5045 mg/kg
dermalno, kunec LD ₅₀ :	12800 mg/kg
inhalacijska, podgana LC ₅₀ :	30 mg/L

- Draženje kože:** Ne draži.
- Draženje oči:** Draži.
- Preobčutljivost:** Ne povzroča senzibilizacije.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

Ekotoksičnost

Produkt ne sme priti nerazredčen ali v večjih količinah v podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo. Že v primeru manjših razliti je ogrožena podtalnica in pitna voda.

Antipenilec

13. SMERNICE ZA ODSTRANJEVANJE

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadke skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja uporabimo v skladu z navodili za uporabo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z ne izpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

Predpisi: V skladu s predpisi, ki urejajo odpadke.

14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

UN številka:	1219	
Ime blaga:	IZOPROPANOL	
Prevoz po kopnem ADR/RID	Razred: 3 Nalepka nevarnosti: 3 Kod za tunele: D/E	Embalažna skupina: III Številka nevarnosti: 33
Prevoz po morju IMCO/IMDG	Razred: 3 Embalažna skupina: II	EMS-št.: F-E,S-D Onesnažuje morje: NE
Letalski prevoz ICAO/IATA	Razred: 3	Embalažna skupina: II

15. ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

Črkovni znak in napis za opozarjanje nevarnosti:



Snov zapisana na etiketi: propan-2-ol

Opozorilni stavki:	R 11 R36 R67	Lahko vnetljivo. Draži oči. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
Obvestilni stavki:	S2 S7/9 S23 S26 S46 S56	Hraniti izven dosega otrok. Hraniti v tesno zaprti posodi na dobro prezračevanem mestu. Ne vdihavati hlapov/meglic. Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

Predpisi: V skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi oz. pripravkov z dopolnitvami.

16. DRUGE INFORMACIJE

Varnostni list je usklajen z Uredbo (ES) št. 1907/2006 z dne 18.06.2006.

Vir: MSDS, Entschäumer, Chemoform GmbH & Co. KG, 08.12.2009

Seznam R stavkov omenjenih v 3. poglavju:

R11	Lahko vnetljivo.
R36	Draži oči.
R67	Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

V novi izdaji so spremenjena poglavja 8 in 14.

Vsi podatki se nanašajo na današnja spoznanja.