



Varnostni list v skladu z uredbo (EU) 1907/2006

1. Identifikacija snovi / pripravka in podatki o dobavitelju / proizvajalcu

- 1.1. Identifikacija snovi/pripravka: Pramaxol
- 1.2. Uporaba snovi/ pripravka: Čistilno sredstvo
- 1.3. Podatki o prodajalcu; **proizvajalcu:**
 BENT excellent d.o.o. Domžale, Pramol - Chemie AG
 Dragomelj 82 Industriestrasse 3
 1230 Domžale CH-9602 Bazenheid
 telefon: +386 1 58 96 330 Švica
- 1.4. Klic v sili: **112**
- 1.5. Svetovalec za kemikalije: Magajna Ivanka u.dipl.ing. kemije

2. Ugotovitev o nevarnih lastnostih

2.1. Oznaka nevarnosti:



Xi Dražilno

R 36: Draži oči

2.2. Posebna opozorila na nevarnost za ljudi in okolje:

Na osnovi računskega postopka določenega v zadnji izdaji "Splošne smernice za razvrščanje proizvodov EU". proizvod je zavezan k označevanju.

Klasificiranje odgovarja aktualni EU listi in se dopolnjuje s podatki iz strokovne literature in s podatki podjetja.

3. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

3.1. Sestava snovi/pripravka:

Sredstvo jer sestavljeno iz sledečih navedenih snovi in nenevarnih primesi.

3.2. Nevarne snovi:

CAS-število	EINECS-število	Oznaka snovi:	%	Simbol nevarnosti	R-stavki
141-43-5	205-483-3	2-aminoetanol	2,5 - 5	C, Xn	20/21/22, 34
111-76-2	203-905-0	2-butoksietanol	2,5 - 5	Xn, Xi	20/21/22, 36/38
---	---	izotridecilalkohol-5-etoksilat	≤ 2,5	Xi	41

Dodatno opozorilo:

Besedilo navedenih R-stavkov so navedeni v poglavju 16.



4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Splošna navodila:

Niso zahtevani nobeni posebni ukrepi.

4.2. Po vdihavanju:

Ogroženo osebo premestiti na sveži zrak. Ob trajajočih težavah obiskati zdravnika.

4.3. Stik s kožo:

Sredstvo načeloma ne povzroča draženje kože.

4.4. Stik z očmi / sluznico:

Oči spirati s tekočo vodo več minut pri odprtih vekah. Ob trajajočih težavah obiskati zdravnika.

4.5. Po zaužitju:

Ob trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

4.6. Navodilo zdravniku:

Ni podatkov.

5. Ukrepi ob požaru

5.1. Posebni ukrepi:

Ni podatkov.

5.2. Primerna sredstva za gašenje:

CO₂, gasilni prah oziroma pršilni vodni curek; večje požare gasiti s pršilnim vodnim curkom oziroma s peno obstojno na alkohol.

5.3. Neprimerna gasilna sredstva:

Ni podatka.

5.4. Nevarni produkti gorenja:

Ni podatka.

5.5. Posebna oprema za gasilce:

Niso zahtevani noveni posebni ukrepi.

5.6. Dodatna opozorila:

Ni podatka.

6. Ukrepi ob nezgodni izpustitvi

6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Niso zahtevani nobeni ukrepi.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Ne smemo dovoliti, da sredstvo zaide v podtalnico, vodotoke oziroma kanalizacijo.

6.3. Postopki čiščenja:

Razlito tekočino odstranimo z materialom kateri veže nase tekočine (pesek, kiselgur, vezalci kislín, univerzalni vezalci, lesna moka).



7. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

7.1. Ravnanje:

Navodilo za varno manipulacijo: Ni podatka.
Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo: Niso zahtevani nobeni posebni ukrepi.

7.2. Skladiščenje:

Zahteve glede skladišnega prostora in posod: Niso postavljene nobene zahteve.
Zahteve glede skupnega skladiščenja: Niso postavljene nobene zahteve.
Razred skladiščenja VCI: Ni podatka.
Ostali podatki vezani na pogoje skladiščenja: Skladiščiti v tesno zaprtih posodah.

7.3. Specifična uporaba:

Ni podatka.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

Dodatna navodila za izgradnjo tehničnih naprav: Nobenih dodatnih podatkov, glejte točko 7.

8.1. Mejne vrednosti izpostavljanja:

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi, katera bi se morala nadzorovati na delovnih mestih.

Sestavina:

2-aminoetanol CAS števil.: 141-43-5

MDK 8 ur: 5,1 mg/m³, 2ml/m³

2-butoksietanol CAS števil.: 111-76-2

MDK 8 ur: 98 mg/m³, 20 ml/m³

Dodatno opozorilo: Služi kot osnova za izdelavo veljavne listine.

8.2. Nadzor nad izpostavljenostjo:

2-aminoetanol Y: pri pravilni uporabi ni nevarnosti za zarodek

H: resorbira se skozi kožo

2-butoksietanol Y: pri pravilni uporabi ni nevarnosti za zarodek

H: resorbira se skozi kožo

8.3. Osebna varnostna oprema:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

Umazana, napojena oblačila takoj sleči. Pline/pare /aerosole ne smemo vdihovati. Izogibati se kontaktu sredstva z očmi. Sredstvo ne sme biti skupaj z živili, pijačami in krmili. Ob delu z sredstvom ne smemo kaditi, piti oziroma jesti. Pred odmorom in po končanem delu si moramo umiti roke.

Preprečiti dotik sredstva z očmi in kožo.

Zaščita dihal:

Se ne zahteva.

Zaščita rok:

Rokavice za zaščito rok pred kemičnimi sredstvi

Rokavice za zaščito rok pred kemičnimi sredstvi

Izdelavni material za rokavice mora biti obstojen in nepropusten na proizvod / snov oziroma pripravek.

Izdelavni material za rokavice mora imeti opravljen test obstojnosti in primernosti za izdelavo zaščitnih rokavic.



V nasprotnem primeru se takšne rokavice ne morejo deklarirati kot primerne.

Izbor materiala za izdelavo rokavic mora upoštevati čas v katerem kemikalija predre stene rokavic, samo prepustnost in njihovo degradacijo.

Izdelavni material za rokavice:

Izbor primernih rokavic ni vedno odvisno samo od materiala temveč tudi od ostalih kakovostnih značilnosti katere so odvisne od izdelovalca do izdelovalca različno. Ker je proizvod praviloma sestavljen iz različnih snovi ni moč vnaprej zagotoviti obstojnost izdelavnega materiala rokavic kot primerenega. Zato je potrebno izvesti preiskus primernosti rokavic pred samim pričetkom del.

Čas prepuščanja izdelavnega materiala rokavic:

Točen čas prepuščanja kemikalij skozi izdelavni material rokavic je podatek katerega nam zagotovi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga moramo upoštevati.

Zaščita oči: Uporabljati zatesnjena zaščitna očala.

9. Fizikalne in kemične lastnosti

9.1 Splošni podatki:

Agregatno stanje: tekočina
Barva: modra
Vonj: karakterističen

9.2. Podatki pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje:

	vrednost/področje/enota/metoda
Tališče:	0 °C
Vrelišče:	100°C
Vnetišče:	ni uporabno
Samovnetljivost:	proizvod ni samovnetljiv.
Požarno zahtevane lastnosti:	ni podatka
Nevarnost eksplozije:	proizvod ni eksplozijsko nevaren
Parni tlak:	23 hPa
Gostota pri 20°C:	1,032 g/cm ³
Vodotopnost / sposobnost mešanja:	popolnoma mešljivo
Koeficient porazdelitve octanol/voda:	ni podatka
pH vrednost pri 20°C:	12
Viskoznost (kinematično) pri 20°C:	10s (DIN 53211/4)

10. Obstojnost in reaktivnost

- 10.1. Pogoji, ki se jih moramo izogniti:** Nobenih ob namenski rabi proizvoda.
- 10.2. Nezdružljive snovi:** Niso poznane nobene nevarne reakcije.
- 10.3. Nevarni produkti razkroja:** Niso poznani nobeni nevarni produkti razkroja.
-

11. Toksikološki podatki

- 11.1. Akutna toksičnost:**
Primarno draženje:



Koža: Nobenega dražilnega delovanja.
Oči: Dražilno delovanje.
Občutljivost: Ni poznano nobeno povečano senzibilno delovanje.

11.2. nevarni učinki:

Proizvod je opredeljen na osnovi postopka o razvrščanju nevarnih izdelkov v skladu z splošnim smernicami EU za izdelke v zadnji veljavni izdaji kot : **Dražljiv**

12. Etoksikološki podatki:

12.1. Ekotoksikologija: Ni podatkov.

12.2. Gibljivost Ni podatkov.

12.3. Persistenca in razgradljivost: Ni podatkov.

12.4. Zmožnost bioakumulacije: Ni podatkov.

12.5. Podatki o odkrivanju PBT lastnosti: Ni podatkov.

12.6. Drugi za okolje neugodni učinki:

Ne smemo dovoliti, da sredstvo zaide v večjih količina v nerazredčenem stanju v podtalnico, vodotoke oziroma kanalizacijo.
Spiranje večjih količin v kanalizacijo oziroma vodovje lahko povzroči povečanje pH vrednosti v vodi. Povečana pH vrednost škoduje vodnim organizmom. pH originalnega proizvoda se v delovni raztopini znatno reducira in ne predstavlja ogrožujočo vodno odplako s tem ko jo izlijemo kot ostanek čiščenja v kanalizacijo.

13. Odstranjevanje ostankov in embalaže

13.1. Priporočila:

Proizvod se ne sme odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Sredstvo ne sme zaiti v kanalizacijo.

13.2 Proizvod - Šifra odpadka v skladu z uredbo EU - klasifikacijski seznam odpadkov (EWC)

Ni podatka.

13.3 Embalaža:

Odstranjujemo v skladu z uradno veljavnimi predpisi.

14. Transportni podatki

14.1 Kopenskimi transport ADR/RID - GGVS/E

Klasificiranje:

Razred: ---

UN število: ---

Oznaka: ---

Številka nevarnosti: ---

Klasifikacijska koda: ---

Pakiranje:

Razred pakiranja: ---

List nevarnosti: ---



14.2. Morski transport IMO: ---

Morski onesnaževalec: Ne.

14.3. Zračni transport IMCO/IATH: ---

14.4. Ostale informacije: Ni podatkov.

15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

15.1 oznaka nevarnosti:

Proizvod je v skladu z smernicam EU /nevarne snovi zvezek VI/ razvrščen in označen.

Črkovne označbe in oznake nevarnosti proizvoda: Xi Dražljivo

R stavki:

R 36: Draži oči

S stavki:

S 2: Hraniti izven dosega otrok

S 26: Če pride v stik z očmi, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč

S 46: Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo

S56: Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov

EU - predpisi: ---

Varnostna presoja: Ni podatkov.

15.2. Posebni predpisi, odločbe, prepovedi: Ne.

15.3. Veljavni predpisi

- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur. List RS 73/99)
 - Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur. List RS 84/98) in odpadnimi olji (Ur. List RS 85/98)
 - Zakon o prevozu nevarnega blaga (Ur. List RS 79/99)
 - Zakon o kemikalijah Ur. List RS 36/99
-

16. Ostali podatki

16.1. Vsi navedeni podatki se opirajo na stanje našega spoznananja na današnji dan in ne predstavljajo nobeno zagotovilo za lastnost izdelka v pravnem smislu. Potrebno je upoštevati pravne predpise in določila katera so v domeni lastne odgovornosti.

16.2. Vir: Ni podatka.

16.3. Besedilo R-stavkov v točki 3:

R 20/21/22: Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju

R 34: Povzroča opekline

R 36/38: Draži oči in kožo

R 41: Nevarnost hudih poškodb oči



16.4. Spremembe glede na zadnjo izdajo:

Točka 9: Fizikalne in kemične lastnosti

Usklajeno z uredbo REACH (EU) št. 1907/2006

Proizvod je namenjen profesionalnem uporabniku!

Dragomelj, januar 2009