

Trgovsko ime: **DETER P 24**

Datum izdelave: **7.5.2008**

Datum spremembe: **30.11.2011**

Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

DETER P 24

Šifra:

[001243]



chemius.net/Nbc7a

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Loščilo

Opredeljene uporabe (po sistemu deskriptorjev po Uredbi REACH):

ni podatkov

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Proizvajalec

ATAS srl

via Nazionale 279, 42045 CODISOTTO DI LUZZARA, Italija

Dobavitelj

BARTOG D.O.O. TREBNJE

Naslov: OBRTNIŠKA ULICA 18, 8210 TREBNJE, Slovenija

Tel.: (07) 34-62-400

Faks: (07) 30-45-701

e-mail: borut.krzan@bartog.s

Kontaktna oseba za varnostni list: Borut Kržan

1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

izven delovnega časa (po 15. uri):

112

od 7h do 15h:

(07) 34-62-400

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

2.1.1. Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EEC oz. 99/45/EC

(R41) Nevarnost hudih poškodb oči.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **DETER P 24**
Datum izdelave: **7.5.2008**
Datum spremembe: **30.11.2011**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka nevarnosti:

Xi



Dražilno

2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

(R41) Nevarnost hudih poškodb oči.

2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

(S2) Hraniti izven dosega otrok.

(S24/25) Preprečiti stik s kožo in očmi.

(S26) Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

(S39) Nositi zaščito za oči/obraz.

(S46) Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

2.2.4. Vsebuje:

-

2.2.5. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

- Snov:

- Zmes:

| Kemijsko ime | CAS EC Index | % | Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP) | | Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EEC | Reg. številka |
|--------------------------------|---------------------------------------|---------|---|--|--|------------------|
| | | | H stavki | Razred nevarnosti | | |
| Alkohol C10-12, etoksiliran | 67254-71-1 - - | 10-12,5 | H318 | Eye Dam. 1 | Xi: R41 | - |
| 2-(2- butoksietoksi)etanol | 112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 | 3-5 | H319 | Eye Irrit. 2 | Xi: R36 | - |
| 2-butoksietanol | 111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 | 1-3 | H302, H312, H315, H319, H332 | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 | Xi, Xn: R20/21/22-36/38 | - |

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi:

-

Trgovsko ime: **DETER P 24**Datum izdelave: **7.5.2008**Datum spremembe: **30.11.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Pri stiku s kožo:

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom je potrebno takoj izprati z obilico tekoče vode, eventuelno tudi z milom.

Pri stiku z očmi:

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode (vsaj 10 minut). Po izpiranju, oko zaščititi s sterilnim povojem in robcem ter **TAKOJ POISKATI STROKOVNO MEDICINSKO POMOČ!**

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Prezračiti prostor. Vdihavati svež zrak. Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Ponesrečenec naj počiva na tplem. Če težave z dihanjem ne prenehajo, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Učinki/simptomi

Vdihavanje:

-

V stiku s kožo:

Ni razpoložljivih toksikoloških podatkov.

V stiku z očmi:

Nevarnost hudih poškodb oči.

Zaužitje:

-

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Voda.

Oglikov dioksid (CO₂).

Pena.

Gasilni prah.

5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Ni posebnosti.

5.3. Posebne nevarnosti:

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju.

5.4. Varovalna oprema:

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom.

Trgovsko ime: **DETER P 24**
Datum izdelave: **7.5.2008**
Datum spremembe: **30.11.2011**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

5.5. Dodatni podatki:

-

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH**6.1. Osebni varnostni ukrepi:**

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8).

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Absorbirati snov z zemljo ali peskom. S primernimi zaježitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo in podtalnico. V primeru večjega izpusta v vode ali na nepropustna tla, obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Preprečiti iztekanje pripravka v vodo ali kanalizacijo. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1. Ravnanje:**

Ne vdihavati hlapov/meglice. Upoštevati ukrepe predpisane v 8. poglavju tega varnostnega lista. Med delom ne jesti in ne piti. Preprečiti stik z nezdružljivimi snovmi/materiali (glej točko 10).

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti na dobro prezračevanem prostoru. Hraniti na hladnem prostoru.

7.3. Primerni embalažni materiali

-

7.4. Specifična uporaba:

-

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1. Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Slovenija)**

| Kemijsko ime | CAS, EC | Razvrstitev | | | | Mejne vrednosti | | KTV | Opombe |
|--|-----------------------|-------------|---|----|----|-----------------------------|----------------------------|-----|--------|
| | | R | M | Rf | Re | mg/m ³ Opombe | ml/m ³ (ppm) | | |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol; butildietilenglikol | 112-34-5 203-961-6 | | | | | 67.5 | 10 | 1.5 | EU |
| 2-butoksietanol; butilglikol | 111-76-2 203-905-0 | | | | | 98 | 20 | 2.5 | K, EU |

Trgovsko ime: **DETER P 24**
Datum izdelave: **7.5.2008**
Datum spremembe: **30.11.2011**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

ni podatkov

8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

| Kemijsko ime | vrednost | interval x čas | tip |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------|
| 2-butoksietanol (111-76-2) | 20 ml/m ³ | 30 ppm (2 x 15min) | MAK (DE) |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol (112-34-5) | 100 mg/m ³ | 100 mg/m ³ (8 x 5min) | MAK (DE) |

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

8.4. Preventivni varnostni ukrepi

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.5. Nadzor izpostavljenosti

-

8.6. Osebna varovalna oprema:

zaščita dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Filter tip FFP2. Maska s filtrom A (barva: rjava).

zaščita rok:

Zaščitne rokavice. (material: nitril) Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati.

zaščita oči:

Zaščitna očala s stransko zaščito. (EN 166)

zaščita kože:

Pri normalni uporabi ni potrebna.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

| | |
|---------------------|----------|
| - Agregatno stanje: | tekoče |
| - Barva: | oker |
| - Vonj: | značilen |

Trgovsko ime: **DETER P 24**
Datum izdelave: **7.5.2008**
Datum spremembe: **30.11.2011**
Izdaja: 1

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| - | pH vrednost: | 4 < pH vrednost ≤ 5 |
| - | Vrelišče: | ni podatkov |
| - | Plamenišče: | > 100 °C |
| - | Vnetišče: | ni podatkov |
| - | Eksplozijske meje: | ni podatkov |
| - | Oksidativne lastnosti: | ni podatkov |
| - | Parni tlak: | ni podatkov |
| - | Relativna gostota par/hlapov: | ni podatkov |
| - | Gostota: | = 0.98 g/cm ³ |
| - | Topnost (z navedbo topila): | voda: topno maščoba (n-oktan): se emulgira |
| - | Porazdelitveni koeficient | ni podatkov |
| - | Viskoznost: | ni podatkov |
| - | Vsebnost organskih topil: | ni podatkov |
| - | Vsebnost suhe snovi | ni podatkov |

9.3. DRUGI PODATKI

| | | |
|---|-----------------------------------|-------------|
| - | Tališče/področje taljenja: | ni podatkov |
| - | Samovnetljivost: | ni podatkov |
| - | Opombe: | |

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

10.2. Pogoji, ki se jim mora izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.3. Nezdružljive snovi

Upoštevati splošno pravilo o nezdružljivosti kemikalij.

10.4. Nevarni produkti razkroja

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

Trgovsko ime: **DETER P 24**
Datum izdelave: **7.5.2008**
Datum spremembe: **30.11.2011**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

11.1.1. Učinki/simptomi:

- **V stiku s kožo:** Ni razpoložljivih toksikoloških podatkov.
- **V stiku z očmi:** Nevarnost hudih poškodb oči.

11.1.2. Posebni učinki na zdravje človeka:

- **Rakotvornost:** Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna
- **Mutagenost:** Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.
- **Reproduktivna toksičnost:** Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje

11.1.3. Akutna toksičnost:

ni podatkov

11.2. Toksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituenti)

11.2.1. Učinki/simptomi:

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL

- **V stiku z očmi:** Lahko povzroči draženje.

2-BUTOKSIETANOL

- **V stiku s kožo:** V stiku s kožo povzroča draženje;
- **V stiku z očmi:** Stik z očmi povzroči draženje.

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETANOL (CAS: 112-34-5):

- **LD50/dermalno:** > 2800 mg/kg (Kunec)
- **LD50/oralno:** 5660 - 9600 mg/kg (Podgana)

2-BUTOKSIETANOL (CAS: 111-76-2):

- **LD50/oralno:** 560 - 1200 mg/kg (Podgana)
- **LD50/oralno:** > 320 mg/kg (Kunec)
- **LC50/inhalacijsko/4h (para):** > 2400 mg/l (Podgana)

11.2.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)

| CAS | Poti izpostavljenosti | | |
|----------|--|-------------------------------|----------------------------------|
| | Oralno | Dermalno | Inhalacijsko |
| 111-76-2 | LD50/kunec: 320 - 370 mg/kg | LD50/kunec: 99 - 500 mg/kg | LC50/podgana/18h: 1.5 - 3.4 mg/l |
| | LD50/kunec: 320 - 1600 mg/kg | LD50/kunec: 100 - 500 mg/kg | LC50/podgana/4h: 2.21 - 3.4 mg/l |
| 112-34-5 | LD50/morski prašiček: 1720 - 2310 mg/kg | LD50/kunec: 2000 - 1500 mg/kg | |
| | LD50/morski prašiček: 2000 - 18000 mg/kg | LD50/kunec: 2700 - 1500 mg/kg | |

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

Trgovsko ime: **DETER P 24**
Datum izdelave: **7.5.2008**
Datum spremembe: **30.11.2011**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

Preprečiti sproščanje v okolje.

Biorazgradljivost površinsko aktivnih snovi: > 90%;

Vsebovane površinske snovi so biorazgradljive v skladu s Direktivo (ES) št.648/2004 o detergentih.

12.1.1. Bioakumulacijski potencial

- **Porazdelitveni koeficient:**
ni podatkov

- **Biokoncentracijski faktor:** -

12.1.2. Biorazgradljivost

- **Biorazgradljivost:**
OECD Guide-line 301 B "Ready Biodegradability: Modified Sturm Test"

- **BPK(5dni)/KPK razmerje:** = 37

12.1.3. Akutna toksičnost

ni podatkov

12.1.4. Kronična toksičnost

ni podatkov

12.1.5. Abiotska razgradnja

ni podatkov

12.1.6. Biorazgradnja

ni podatkov

12.1.7. Mobilnost

ni podatkov

12.1.8. Dodatne informacije

-

12.2. Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituenti)

Snov: 2-(2-butoksietoksi)etanol

- **Akutna toksičnost**

- **LC50/ribe/96h** : > 1300 mg/l

- **NOEC/Alge** : > 100 mg/l

Snov: 2-butoksietanol

- **Akutna toksičnost**

- **LC50/ribe/96h** : > 1490 mg/l

Trgovsko ime: **DETER P 24**
Datum izdelave: **7.5.2008**
Datum spremembe: **30.11.2011**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituente (IUCLID)

| CAS | Vrsta | | |
|----------|---|---|---|
| | Ribe | Vodne bolhe | Alge |
| 111-76-2 | LC50/7dni: 983 - 1575 mg/l LC50/96h: 1250 - 1575 mg/l | EC50/48h: 1.55 - 1940 EC50/24h: 1698 - 1940 mg/l | LC50/72h: 1.84 - 2.3 LC50/7dni: 500 - 2.3 mg/l |
| 112-34-5 | LC50/7dni: 1150 - 2304 mg/l LC50/48h: 1150 - 2304 mg/l | EC50/24h: 3.1 - 5.2 mg/l EC50/24h: 3.1 - 5.2 mikrogram/l | LC50/96h: 100 - 2.3 mg/l LC50/8dni: 100 - 2.3 mg/l |

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Odstranjanje ostankov produkta:

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

13.2. Šifra odpadka:

20 01 29* - čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

13.3. Embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

13.4. Šifra odpadne embalaže:

15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

13.5. Opombe

ni podatkov

14. PODATKI O PREVOZU

Naziv in opis

Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.1. Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

Omejene količine:

Omejitev za predore:

14.2. Rečni prevoz (ADN):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

Trgovsko ime: **DETER P 24**Datum izdelave: **7.5.2008**Datum spremembe: **30.11.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

14.3. Prevoz po morju (IMDG):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

14.4. Zračni prevoz (ICAO/IATA):

UN številka:

Razred:

Embalažna skupina:

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Posebna navodila:

ni podatkov

15.2. Upoštevani predpisi

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

16. Drugi podatki

16.1. Pomen opozorilnih (R) stavkov

- (R20/21/22) Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
- (R36) Draži oči.
- (R36/38) Draži oči in kožo.
- (R41) Nevarnost hudih poškodb oči.

16.2. Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

- (H302) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- (H312) Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- (H315) Povzroča draženje kože.
- (H318) Povzroča hude poškodbe oči.
- (H319) Povzroča hudo draženje oči.
- (H332) Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Trgovsko ime: **DETER P 24**
Datum izdelave: **7.5.2008**
Datum spremembe: **30.11.2011**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

16.3. Viri varnostnega lista:

Varnostni list (italijanski), DETER P 24, ATAS Srl, datum izdaje: 11.11.2009

16.4. Spremembe varnostnega lista:

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.