

Trgovsko ime: **IDROLAK 64 B**

Datum izdelave: **18.03.2009**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

IDROLAK 64 B

Šifra:

[002302]



chemius.net/WeE2e

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Vosek

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.

(R51/53) Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

(R65) Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **IDROLAK 64 B**

Datum izdelave: **18.03.2009**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka nevarnosti:



Okolju nevarno



Zdravju škodljivo

2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

(R41) Nevarnost hudih poškodb oči.

(R51/53) Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

(R65) Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

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.

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

(S56) Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

(S62) Po zaužitju ne izzivati bruhanja: 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		
2-metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	10-12,5	H226, H315, H318, H335, H336	Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	Xi: R10-37/38-41-67	-
Destilati (nafta), hidroobrabeni srednji (H, N)	64742-46-7 265-148-2 649-221-00-X	7-10	H304	Asp. Tox. 1	Xn: R65	-
Kvaterne amonijeve spojine, dimetildiloj alkil, kloridi	68783-78-8 272-207-6 -	5-7	H315, H318, H400, H410	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2	N, Xi: R38-41-50/53	-
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	1-3	H225, H319, H336	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	F, Xi: R11-36-67	-

Trgovsko ime: **IDROLAK 64 B**Datum izdelave: **18.03.2009**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

H: Razvrstitev in označitev te snovi se nanaša na nevarne lastnosti, na kar kažejo tudi opozorilni stavki in navedene kategorije nevarnosti. Proizvajalci, uvozniki in nadaljnji uporabniki te snovi so dolžni izvesti raziskavo in se seznaniti s pomembnimi in razpoložljivimi podatki o vseh drugih lastnostih, da bodo lahko snov razvrstili in označili. Za končno označitev se uporabljajo zahteve iz poglavja 7 Priloge VI k Direktivi 67/548/EGS.

N: Snovi ni treba razvrstiti med rakotvorne, če je znan celoten postopek prečiščevanja in je mogoče dokazati, da snov, iz katere je ta snov proizvedena, ni rakotvorna. Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi:

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

V primeru zaužitja:

Ne izzivati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Pri stiku s kožo:

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

Pri stiku z očmi:

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 10 minut). Takoj poiskati zdravniško pomoč! Pred uporabo zdravil ali mazil za oči se posvetujte z okulistom.

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. 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:

-

Zaužitje:

-

Trgovsko ime: **IDROLAK 64 B**

Datum izdelave: **18.03.2009**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Gasilni prah.
Oglikov dioksid (CO₂).
Pena.
Razpršen vodni curek.

5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Direktni vodni curek.

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.

5.5. Dodatni podatki:

-

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8).

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

S primernimi zajezitvami 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:

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:

Preprečiti stik s kožo in očmi. Zagotoviti dobro prezračevanje. Ne vdihavati hlapov/meglice. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti na dobro prezračevanem prostoru.

Trgovsko ime: **IDROLAK 64 B**Datum izdelave: **18.03.2009**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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-metilpropan-1-ol; izobutanol	78-83-1 201-148-0					310	100	1	Y
propan-2-ol; izopropilalkohol; izopropanol	67-63-0 200-661-7					500	200	4	Y, BAT

8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

ni podatkov

8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

Kemijsko ime	vrednost	interval x čas	tip
Destilati (nafta), hidroobrabeni srednji (64742-46-7)	5 mg/m ³	10 mg/m ³ (4 x 10min)	OES (UK)
Propan-2-ol (67-63-0)	50 ppm	1250 mg/m ³ (1 x 15min)	BAT (DE)
2-metilpropan-1-ol (78-83-1)	50 ml/m ³	25 mg/m ³ (4 x 15min)	MAC (NL)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

8.4. Preventivni varnostni ukrepi

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

8.5. Nadzor izpostavljenosti

-

8.6. Osebna varovalna oprema:zaščita dihal:

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. - masko s filtrom A (barva: rjava); Filter tip FFP2.

zaščita rok:

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam. (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.

Trgovsko ime: **IDROLAK 64 B**Datum izdelave: **18.03.2009**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

zaščita oči:

Zaščitna očala s stransko zaščito. (EN 166)

zaščita kože:

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1. Splošni podatki**

- Agregatno stanje:	tekoče
- Barva:	svetlorumena
- Vonj:	značilen

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

- pH vrednost:	4 < pH vrednost ≤ 5
- Vrelišče:	> 100 °C
- Plamenišče:	> 55 °C
- Vnetišče:	ni podatkov
- Eksplozijske meje:	ni podatkov
- Oksidativne lastnosti:	ni podatkov
- Parni tlak:	ni podatkov
- Relativna gostota par/hlapov:	ni podatkov
- Gostota:	= 0.97 g/cm ³
- Topnost (z navedbo topila):	ni podatkov
- 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. Nezdržljive snovi

Ni podano.

Trgovsko ime: **IDROLAK 64 B**Datum izdelave: **18.03.2009**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

10.4. Nevarni produkti razkroja

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

11.1.1. Učinki/simptomi:

- **V stiku s kožo:** Ni razpoložljivih toksikoloških podatkov.

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:

ni podatkov

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

11.2.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno	Dermalno	Inhalacijsko
64742-46-7	LD50/podgana: 5000 - 6000 mg/kg LD50/podgana: 7400 - 6000 mg/kg	LD50/kunec: 2000 - 20000 mg/kg LD50/kunec: 4100 - 20000 mg/kg	LC50/podgana/4h: 4.6 - 39 mg/l LC50/podgana/4h: 7.64 - 39 mg/l
67-63-0	LD50/podgana: 4396 - 9000 mg/kg LD50/miš: 4475 - 9000 mg/kg	LD50/podgana: 12800 - 4000 mg/kg LD50/kunec: 12870 - 4000 mg/kg	LC50/miš/4h: 27.2 - 48 mg/l LC50/podgana/8h: 29 - 48 mg/l
78-83-1	LD50/podgana: 2460 - 2210 mg/kg LD50/podgana: 2650 - 2210 mg/kg	LD50/kunec: 2000 - 7940 mg/kg LD50/kunec: 2460 - 7940 mg/kg	LC50/podgana/4h: 6.5 - 153 mg/l LC50/miš/4h: 15.5 - 153 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Trgovsko ime: **IDROLAK 64 B**Datum izdelave: **18.03.2009**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.1.1. Bioakumulacijski potencial

- **Porazdelitveni koeficient:**
ni podatkov

- **Biokoncentracijski faktor:** -

12.1.2. Biorazgradljivost

- **Biorazgradljivost:**
-

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

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)**12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)**

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
64742-46-7	LC50/8dni: 31 - 22 mg/l LC50/96h: 31 - 22 mg/l	EC50/48h: 10000 - 10000 mg/l EC50/96h: 10000 - 10000 mg/l	LC50/12dni: 20 - 10 mg/l LC50/15dni: 20 - 10 mg/l
78-83-1	LC50/96h: 100 - 1750 mg/l LC50/96h: 375 - 1750 mg/l	EC50/48h: 100 - 2185 mg/l EC50/48h: 600 - 5.2 mg/l	LC50/48h: 230 - 4680 mg/l LC50/8dni: 230 - 4680 mg/l
67-63-0	LC50/96h: 4200 - 9280 mg/l LC50/48h: 4900 - 9280 mg/l	EC50/21dni: 100 - 6 mg/l EC50/24h: 9700 - 6 mg/l	LC50/7dni: 28.44 - 10 mg/l LC50/96h: 1000 - 10 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

Trgovsko ime: **IDROLAK 64 B**
Datum izdelave: **18.03.2009**
Datum spremembe: **16.11.2010**
Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Odstranjevanje ostankov produkta:

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja ali uhajanje v odtoke/kanalizacije.

13.2. Šifra odpadka:

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

13.3. Embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim pripravkom.

13.4. Šifra odpadne embalaže:

ni podatkov

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.
Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

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:

14.3. Prevoz po morju (IMDG):

UN številka:
Razred:
Embalažna skupina:

14.4. Zračni prevoz (ICAO/IATA):

UN številka:

Trgovsko ime: **IDROLAK 64 B**Datum izdelave: **18.03.2009**Datum spremembe: **16.11.2010**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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

- (R10) Vnetljivo
- (R11) Lahko vnetljivo.
- (R36) Draži oči.
- (R37/38) Draži dihala in kožo.
- (R38) Draži kožo.
- (R41) Nevarnost hudih poškodb oči.
- (R50/53) Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- (R65) Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
- (R67) Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

16.2. Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

- (H225) Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- (H226) Vnetljiva tekočina in hlapi.
- (H304) Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- (H315) Povzroča draženje kože.
- (H318) Povzroča hude poškodbe oči.
- (H319) Povzroča hudo draženje oči.
- (H335) Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- (H336) Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- (H400) Zelo strupeno za vodne organizme.
- (H410) Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.3. Viri varnostnega lista:

Varnostni list (ITA), ATAS srl, IDROLAK 64 B, izdan:13.12.2006

Trgovsko ime: **IDROLAK 64 B**

Datum izdelave: **18.03.2009**

Datum spremembe: **16.11.2010**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

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.