

Trgovsko ime: **AMAL 1030**
Datum izdelave: **14.5.2008**
Datum spremembe: **1.6.2015**
Izdaja: 1



ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikacija snovi ali pripravka

Trgovsko ime

AMAL 1030



chemius.net/uOq1b

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba

Razredčilo

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov

1.3. Podatki o dobavitelju

Proizvajalec

Amal d.o.o.
Koprska ulica 72, 1000 Ljubljana, Slovenija
Tel: 01 200 77 46
Faks: 01 200 77 41
e-mail: amal.proizvodnja@siol.net

Dobavitelj

AMAL D.O.O.
Naslov: KOPRSKA ULICA 72, 1000 Ljubljana, Slovenija
Tel.: +386 (01) 200 77 46
Faks: +386 (01) 200 77 41
e-mail: amal.proizvodnja@siol.net
Kontaktna oseba za varnostni list: Tina Tancek

1.4. Telefon za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+386 (01) 200 77 46

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



Trgovsko ime: **AMAL 1030**
 Datum izdelave: **14.5.2008**
 Datum spremembe: **1.6.2015**
 Izdaja: **1**

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo 1272/2008/EC (CLP)



Opozorilna beseda: **Nevarno**

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
- P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- P243 Preprečiti statično naelektrenje.
- P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
- P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
- P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
- P331 NE izzvati bruhanja.
- P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Reg. številka
Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom ^[P]	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2	90-100	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	-

Opombe za sestavine:

P	<p>Razvrščanja glede na rakotvornosti ali mutagenosti ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7).</p> <p>Če snov ni razvrščena kot rakotvorna, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331) (tabela 3.1) ali stavki S (2-)23-24-62 (tabela 3.2).</p> <p>Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi v delu 3, pridobljene iz nafte.</p>
----------	--



Trgovsko ime: **AMAL 1030**
Datum izdelave: **14.5.2008**
Datum spremembe: **1.6.2015**
Izdaja: **1**

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti.

-

Pri stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode (vsaj 10 minut). Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč!

Pri (prekomernem) vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja

Usta temeljito sprati z vodo. Ne izzivati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč!

4.2. Simptomi

V stiku s kožo

Dolgotrajna in ponavljajoča izpostavljenost lahko pri preobčutljivih ljudeh povzroči rdečico, srbečico in pokanje kože.

V stiku z očmi

Lahko povzroči draženje oči v obliki srbečice in rdečice.

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Zaužitje

Povzročča slabost/bruhanje in diarejo.

Aspiracija v pljuča povzročata kašelj, oteženo dihanje, ki lahko vodi do kemijske pljučnice.

4.3. Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

-

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Oglikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.



Trgovsko ime: **AMAL 1030**
Datum izdelave: **14.5.2008**
Datum spremembe: **1.6.2015**
Izdaja: 1

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Ne vdihavati hlapov/meglic. Uporabiti zaščitno masko, zaščitne rokavice ter zaščitna oblačila.

Postopki v sili

Zavarovati možne vire vžiga. Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

6.1.2. Za reševalce

-

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zavezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo in podtalnico. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklici na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Uporabljati le eksplozijsko varne naprave. Priporočljivo je nositi antistatično obleko in obutev. Preprečiti nastajanje vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku. Zagotoviti dobro prezračevanje. Ne kaditi. Pri pretakanju uporabljati samo ozemljene posode in opremo - možna je nevarnost akumulacije statične elektrike. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati neiskreče orodje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

-

Ukrepi za varstvo okolja

-

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo in očmi. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Vsebnik previdno odpirati.

Trgovsko ime: **AMAL 1030**
 Datum izdelave: **14.5.2008**
 Datum spremembe: **1.6.2015**
 Izdaja: **1**



7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti na suhem prostoru pri sobni temperaturi. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Hraniti ločeno od močnih kislin. Hraniti ločeno od oksidantov in močnih alkalnih snovi. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino, iskrenjem in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru.

7.2.2. Embalažni materiali

-

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpne posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja. Električne inštalacije morajo biti eksplozijsko varne.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 3A

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

-

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ni podatkov

Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

Kemijsko ime	vrednost	interval x čas	tip
Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom (64742-82-1)	2,5 ml/m ³	720 mg/m ³ (4 x 10min)	TRK (DE)
Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom (64742-82-1)	100 ml/m ³	125 ml/m ³ (4 x 15min)	OES (UK)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

BS EN 14042:2003 Identifikator naslova: ozračje delovnega mesta. Navodila za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.

8.1.3. DNEL vrednosti

Za proizvod

tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	330 mg/m ³	ponavljajoče
delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	44 mg/kg	ponavljajoče
potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	71 mg/m ³	ponavljajoče
potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	26 mg/kg	ponavljajoče
potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	26 mg/kg	ponavljajoče

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov



Trgovsko ime: **AMAL 1030**
Datum izdelave: **14.5.2008**
Datum spremembe: **1.6.2015**
Izdaja: **1**

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Med delom ne jesti, piti in ne kaditi.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN 374:2003).

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
PVC	mm		
neopren	mm		

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka (SIST EN ISO 13688:2013) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri povišanih koncentracijah par/aerosolov v zraku uporabiti masko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	brezbarvna
-	Vonj:	po prašinu

Trgovsko ime: **AMAL 1030**
 Datum izdelave: **14.5.2008**
 Datum spremembe: **1.6.2015**
 Izdaja: **1**



Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH vrednost	Ni podatkov
-	Tališče/področje taljenja	-15 – 5 °C
-	Vrelišče	162 – 192 °C
-	Plamenišče	42 °C (DIN 51755)
-	Hitrost hlapenja	Ni podatkov
-	Vnetljivost	296 °C (DIN 51794)
-	Eksplozijske meje	0,67 – 6,4 vol %
-	Parni tlak	3,7 hPa pri 20 °C
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov
-	Relativna gostota	Gostota: 783 kg/m ³ pri 15 °C (DIN 51757)
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: ca. 20 mg/L pri 20 °C
-	Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Oktanol-voda: 3,7 – 6,7
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov
-	Temperatura razgradnje	Ni podatkov
-	Viskoznost	kinematična: 1,32 mm ² /s pri 20 °C
-	Eksplozivnost	Ni podatkov
-	Oksidativne lastnosti	Ni podatkov

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	Koncentracija nasičenih hlapov (v zraku): 21 g/m ³ pri 20 °C Hitrost izhlapevanja (nBuAc = 1): 0,16 Gostota par (zrak = 1) : 49 pri 20 °C
---	----------------	--

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

-

10.2. Kemijska stabilnost

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

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

Trgovsko ime: **AMAL 1030**
 Datum izdelave: **14.5.2008**
 Datum spremembe: **1.6.2015**
 Izdaja: 1



ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

11.1.1. Akutna strupenost

Za sestavine

Kemijsko ime	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
(64742-82-1)*	oralno	LD50	podgana		5000 – 6000 mg/kg		
(64742-82-1)*	dermalno	LD50	kunec		3160 – 20000 mg/kg		
(64742-82-1)*	inhalacijsko	LC50	podgana	6 h	12 – 39 mg/L		

* Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

11.1.2. Jedkost za kožo/draženje kože, resne okvare oči/draženje, nevarnost pri vdihavanju

Ni podatkov

11.1.3. Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov

11.1.4. Rakotvornost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Rakotvornost

Ni podatkov

Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov

11.1.5. STOT – enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Akutna toksičnost za sestavine/konstituente (IUCLID)

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
64742-82-1		EC50/96h: 10000 - 10000 mg/L *	

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov

12.2. Obstojnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov

12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov



Trgovsko ime: **AMAL 1030**
Datum izdelave: **14.5.2008**
Datum spremembe: **1.6.2015**
Izdaja: **1**

12.3. Bioakumulacijski potencial

12.3.1. Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Za proizvod

medij	vrednost	Temperatura	pH vrednost	Koncentracija	metoda
Oktanol-voda	3,7 – 6,7				

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov

12.4. Mobilnost

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov

12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov

12.7. Dodatni podatki

Za proizvod

Biorazgradljivo.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Reciklirati ali odstraniti v skladu s predpisi: prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku embalaže.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. UN številka

1300



Trgovsko ime: **AMAL 1030**
Datum izdelave: **14.5.2008**
Datum spremembe: **1.6.2015**
Izdaja: 1

14.2. Pravilno odpremno ime UN

TERPENTINOV NADOMESTEK

IMDG ime: TURPENTINE SUBSTITUTE

14.3. Razred(-i) nevarnosti prevoza

3

14.4. Embalažna skupina

III

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**Omejene količine**

5 L

Omejitev za predore

(D/E)

IMDG plamenišče

42 °C, c.c.

IMDG EmS

F-E, S-E

**14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC**

-

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifična za snov ali zmes**

- 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 (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 453/2010)
- 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/
- 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

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI**Spremembe varnostnega lista**

Sprememba sestave, razvrstitev po CLP



Trgovsko ime: **AMAL 1030**
Datum izdelave: **14.5.2008**
Datum spremembe: **1.6.2015**
Izdaja: **1**

Viri varnostnega lista

-

Seznam ustreznih H stavkov

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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.