

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

CMB

Šifra:

ni podatkov



chemius.net/Nyu38

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Uporaba:

Mešanica organskih topil.

Odsvetovane uporabe:

ni podatkov

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Dobavitelj

KEMIS PLUS D.O.O.
Naslov: KAJUHOVA ULICA 4, 1235 RADOMLJE, Slovenija
Tel.: (01) 722 80 07 (med 7.00 in 15.00)
Faks: (01) 722 80 05
e-mail: uros.lipovsek@kemisplus.si

Dobavitelj: GREC d.o.o
Cesta Andreja Bitenca 68
1000 LJUBLJANA
SLOVENIJA
(00)386 1 519 05 03

1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje:

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili :

MED REDNIM DELOVNIM ČASOM 00 386 1 519 05 03 Grec d.o.o

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Razvrstitev v skladu z Uredbo 1272/2008/EC

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H312: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315: Povzroča draženje kože.
H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

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

(F; R11) Lahko vnetljivo.
(Xn; R20/21) Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.
(Xi; R38) Draži kožo.

Trgovsko ime: **CMB**

Datum izdelave: **6.6.2007** · Datum spremembe: **25.3.2013** · Izdaja: **1**

2.2 ELEMENTI ETIKETE

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



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H312: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315: Povzroča draženje kože.

H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

P102: Hraniti zunaj dosega otrok.

P210: Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. — Kajenje prepovedano.

P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P304 + P341: PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev pri oteženem dihanju na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

P403 + P235: Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

ksilen

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

-	Snov:	<input type="checkbox"/>
-	Zmes:	<input checked="" type="checkbox"/>

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)	Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EEC	Reg. številka
n-Butilacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	50-100%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	R10-66-67	-
ksilen (C)	95-47-6 202-422-2 601-022-00-9	10-25%	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H312, H332	Xn; R20/21 Xi; R38 R10	-
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	2,5-10%	Flam. Liq. 3; H226	R10	-

Trgovsko ime: **CMB**Datum izdelave: **6.6.2007** · Datum spremembe: **25.3.2013** · Izdaja: **1**Opombe za sestavine:**C** Nekatere organske snovi se lahko dajejo v promet v posebni izomerni obliki ali kot zmes več izomerov.

V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti, ali je snov poseben izomer ali zmes izomerov.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1. Prva pomoč**Splošni napotki/ukrepi:

-

Pri stiku s kožo:

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Izprati z obilico vode in mila (vsaj 15 minut).

Pri stiku z očmi:

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Takoj poiskati zdravniško pomoč!

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

V primeru zaužitja:

Kot absorpcijsko sredstvo se lahko uporabi aktivno oglje, pomešano z vodo. Ne piti mleka. Ne izzivati bruhanja! Poiskati zdravniško pomoč!

4.2. SimptomiV stiku s kožo:Srbenje, rdečica, bolečina.
Lahko pride do razmaščevanja kože.
Povzroča vnetje kože.V stiku z očmi:Rdečica, solzenje, bolečina.
Dolgotrajen stik lahko povzroči vnetje očesne veznice.Vdihavanje:Hlapi delujejo narkotično.
Simptomi: vrtoglavica, zaspanost in slabost.
Oteženo dihanje.Zaužitje:

-

Trgovsko ime: **CMB**

Datum izdelave: **6.6.2007** · Datum spremembe: **25.3.2013** · Izdaja: **1**

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Gasilni prah.
Pena.
Oglikov dioksid (CO₂).

5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Ni posebnosti.

5.3. Posebne nevarnosti:

Nevarni produkti gorenja:

Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov. Saje.

5.4. Nasvet za gasilce:

Zaščitni ukrepi:

Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Varovalna oprema:

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom. Popolna zaščitna obleka (vključujoč čelado, zaščitne škornje in rokavice) (EN 469) z izolacijskim dihalnim aparatom (EN 137).

5.5. Dodatni podatki:

-

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Uporabljati osebno varovalno opremo za dihala. Preprečiti stik z očmi in kožo. Zavarovati pred odprtim ognjem in drugimi možnimi viri vžiga. Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti nabiranje hlapov v zaprtih prostorih.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

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

6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Absorbirati z inertnimi materiali (pesek, kremenka (diatomejska prst), univerzalni absorbenti, žaganje).

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Ravnanje:

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote. Preprečiti statično naelektrenje. Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Trgovsko ime: **CMB**

Datum izdelave: **6.6.2007** · Datum spremembe: **25.3.2013** · Izdaja: **1**

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti na hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti le v izvorni embalaži.

Razred skladiščenja: 3A

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)		
n-butilacetat	123-86-4 204-658-1					480	100	1	Y
o-ksilen	95-47-6 202-422-2					221	50	2	K, EU, BAT
2-metoksi-1-metiletilacetat	108-65-6 203-603-9					275	50	2	K, EU

8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

ni podatkov

8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

Kemijsko ime	vrednost	interval x čas	tip
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	50 ppm	90 mg/m ³ (8 x 15min)	MAK (DE)
n-Butilacetat (123-86-4)	95 mg/m ³	950 mg/m ³ (4 x 15min)	TLV (US)
ksilen (95-47-6)	100 ml/m ³	2 mg/m ³ (4 x 15min)	MAC (NL)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

8.4. Preventivni varnostni ukrepi

-

8.5. Nadzor izpostavljenosti

-

8.6. Osebna varovalna oprema:

zaščita dihal:

Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (EN 136) s kombiniranim filtrom A2-P2. - masko s filtrom A2 (barva: rjava);

Trgovsko ime: **CMB**Datum izdelave: **6.6.2007** · Datum spremembe: **25.3.2013** · Izdaja: **1**zaščita rok:

Roke zaščiti z zaščitno kremo. Zaščitne rokavice (EN 374). (guma ali PVC)

zaščita oči:

Zaščitna očala s stransko zaščito (EN 166). Nositi zaščito za oči/obraz.

zaščita kože:

Delovna obleka, odporna na organska topila. Zaščitna obutev.

8.7. Ustrezni tehnični nadzorTehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

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

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	brezbarvno
-	Vonj:	značilen za topila

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

-	pH vrednost	ni podatkov
-	Vrelišče	124 °C
-	Plamenišče	-22 °C
-	Vnetišče	ni podatkov
-	Eksplozijske meje	1 — 7.6 vol %
-	Parni tlak	13 hPa
-	Gostota	Gostota: 0.88 — 0.91 g/cm ³
-	Relativna gostota par/hlapov	ni podatkov

9.3. DRUGI PODATKI

-	Tališče/področje taljenja	-77 °C
-	Opombe:	

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Stabilnost**

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

Trgovsko ime: **CMB**Datum izdelave: **6.6.2007** · Datum spremembe: **25.3.2013** · Izdaja: **1****10.2. Pogoji, ki se jim mora izogniti**

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

10.3. Nezdružljive snovi

Peroksidi.

10.4. Nevarni produkti razkroja

Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid. Saje;

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)**11.1.1. Učinki:

ni 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 (konstituyente)11.2.1. Učinki:

ni podatkov

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno	Dermalno	Inhalacijsko
123-86-4	LD ₅₀ /oralno/Podgana: > 14000 mg/kg LD50/kunec: 3200 - 1600 mg/kg * LD50/podgana: 3200 - 1600 mg/kg *	LD50/kunec: 5000 - 19500 mg/kg * LD50/kunec: 14100 - 19500 mg/kg *	LC50/podgana/4h: 0.74 - 2.38 mg/L * LC50/podgana/4h: 1.36 - 2.38 mg/L *
95-47-6	LD50/podgana: 3609 - 774 mg/kg * LD50/podgana: 3200 - 1600 mg/kg *	LD ₅₀ /dermalno/Kunec: 400 - 2000 mg/kg LD ₅₀ /dermalno/Podgana: 400 - 2000 mg/kg	LC ₅₀ /para/4h/Podgana: 2 - 20 mg/L LC50/miš/6h: 4595 - 260 ppm * LC50/podgana/6h: 23.8 - 78 mg/L *
108-65-6	LD50/podgana: 2640 - 8800 mg/kg * LD50/podgana: 8500 - 6164 mg/kg *	LD50/podgana: 5000 - 1000 mg/kg * LD50/kunec: 5000 - 1000 mg/kg *	LC50/podgana/6h: 16.18 - 78 mg/L * LC50/podgana/6h: 23.8 - 78 mg/L *

* Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

Škodljivo za vodne organizme. Razgradljivost: V naravnem okolju > 70 %.

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. Abiotična 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)

ni podatkov

Trgovsko ime: **CMB**Datum izdelave: **6.6.2007** · Datum spremembe: **25.3.2013** · Izdaja: **1****12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)**

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
95-47-6	LC50/96h: 11 - 490 mg/L * LC50/24h: 13 - 490 mg/L *	EC50/96h: 1.3 - 211 mg/L * EC50/48h: 3.2 - 211 mg/L *	LC50/8dni: 4.2 - 96 mg/L * LC50/10dni: 55 - 96 mg/L *
123-86-4	LC50/96h: 18 - 0.18 mg/L * LC50/96h: 62 - 0.18 mg/L *	EC50/48h: 32 - 19.5 mg/L * EC50/24h: 72.8 - 19.5 mg/L *	LC50/72h: 674.7 - 3.92 mg/L * LC50/8dni: 674.7 - 3.92 mg/L *
108-65-6	LC50/96h: 100 - 180 mg/L * LC50/96h: 161 - 10 mg/L *	EC50/48h: 408 - 560 mg/L * EC50/24h: 500 - 560 mg/L *	

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

13. ODSTRANJEVANJE**13.1. Odstranjanje ostankov produkta:**

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Primerno za uničenje v sežigalnicah ali odlaganje na ustreznih, urejenih odlagališčih.

13.2. Šifra odpadka:

ni podatkov

13.3. Embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku embalaže.

13.4. Šifra odpadne embalaže:

ni podatkov

13.5. Opombe

ni podatkov

14. PODATKI O PREVOZU**Naziv in opis**

BARVI SORODNA SNOV

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

UN številka: 1263

Razred: 3

Embalažna skupina: III

Omejene količine: 5 L

Omejitev za predore: D/E



Trgovsko ime: **CMB**Datum izdelave: **6.6.2007** · Datum spremembe: **25.3.2013** · Izdaja: **1****14.2. Rečni prevoz (ADN):**

UN številka: 1263

Razred: 3

Embalažna skupina: III

14.3. Prevoz po morju (IMDG):

UN številka: 1263

Razred: 3

Embalažna skupina: III

Onesnaževalec morja: NE

14.4. Zračni prevoz (ICAO/IATA):

UN številka: 1263

Razred: 3

Embalažna skupina: III

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1. 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 (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/
- 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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni izdelana.

16. DRUGI PODATKI**16.1. Pomen opozorilnih (R) stavkov**

(R10) Vnetljivo

(R20/21) Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.

(R38) Draži kožo.

(R66) Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

(R67) Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Trgovsko ime: **CMB**

Datum izdelave: **6.6.2007** · Datum spremembe: **25.3.2013** · Izdaja: **1**

16.2. Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

- (H226) Vnetljiva tekočina in hlapi.
- (H312) Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- (H315) Povzroča draženje kože.
- (H332) Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- (H336) Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- (EUH066) Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

16.3. Viri varnostnega lista:

Varnostni list, CMB, , datum izdaje: 20.10.2000

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.