

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

CHR

Šifra:

ni podatkov



chemius.net/Mj70a

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

H226: 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

(R10) Vnetljivo
(Xn; R20/21) Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.
(Xi; R38) Draži kožo.

Trgovsko ime: **CHR**

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: **Nearno**

H226: 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.

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

2.2.2. Vsebuje:

Cikloheksanon
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
Cikloheksanon	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7	50-100%	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	Xn; R20 R10	-
ksilen (C)	95-47-6 202-422-2 601-022-00-9	25-50%	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H312, H332	Xn; R20/21 Xi; R38 R10	-

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. Simptomi

V stiku s kožo:

Srbenje, rdečica, bolečina.
Lahko pride do razmaščevanja kože.
Povzročča 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:

-

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.

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

-

Trgovsko ime: **CHR**Datum izdelave: **6.6.2007** · Datum spremembe: **25.3.2013** · Izdaja: **1****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)		
cikloheksanon	108-94-1 203-631-1					40.8	10	2	K, EU
o-ksilen	95-47-6 202-422-2					221	50	2	K, EU, BAT

8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

ni podatkov

8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

Kemijsko ime	vrednost		interval x čas		tip
Cikloheksanon (108-94-1)	20	ml/m ³	80	ml/m ³ (4 x 15min)	MAK (DE)
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. Zaščitna maska (EN 136) ali polmaska (EN 140) s filtrom A (EN 141).

zaščita rok:

Roke zaščititi 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.

Trgovsko ime: **CHR**Datum izdelave: **6.6.2007** · Datum spremembe: **25.3.2013** · Izdaja: **1**

8.7. Ustrezni tehnični nadzor

Tehnični 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:	brezbarve
-	Vonj:	značilen za topila

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

-	pH vrednost	ni podatkov
-	Vrelišče	76 °C
-	Plamenišče	25 °C
-	Vnetišče	ni podatkov
-	Eksplzijske meje	1 — 7.6 vol %
-	Parni tlak	4.7 hPa
-	Gostota	Gostota: 0.88 — 0.92 g/cm ³
-	Relativna gostota par/hlapov	ni podatkov

9.3. DRUGI PODATKI

-	Tališče/področje taljenja	-48 °C
-	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

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

Oglikov dioksid; oglikov monoksid. Saje;

Trgovsko ime: **CHR**Datum izdelave: **6.6.2007** · Datum spremembe: **25.3.2013** · Izdaja: **1****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 (konstituenti)11.2.1. Učinki:

ni podatkov

11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno	Dermalno	Inhalacijsko
95-47-6	LD50/podgana: 3609 - 774 mg/kg * LD50/podgana: 800 - 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/4h: 10.7 - 32 mg/L *
108-94-1	LD50/podgana: 1.62 - 10000 mg/kg * LD50/podgana: 800 - 1600 mg/kg *	LD50/kunec: 794 - 3160 mg/kg * LD50/kunec: 948 - 22700 mg/kg *	LC50/podgana/4h: 6.2 - 32 mg/L * LC50/podgana/4h: 10.7 - 32 mg/L *

* Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12. EKOLOŠKI PODATKI**12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)**

Proizvod je biološko težko razgradljiv.
Škodljivo za vodne organizme.

12.1.1. Bioakumulacijski potencial

- **Porazdelitveni koeficient:**
ni podatkov
- **Biokoncentracijski faktor:** -

Trgovsko ime: **CHR**Datum izdelave: **6.6.2007** · Datum spremembe: **25.3.2013** · Izdaja: **1**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)

ni podatkov

12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
108-94-1	LC50/96h: 8.9 - 195 mg/L * LC50/96h: 527 - 195 mg/L *	EC50/24h: 800 - 7200 mg/L * EC50/24h: 820 - 7200 mg/L *	LC50/72h: 29.2 - 160 mg/L * LC50/8dni: 29.2 - 160 mg/L *
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 *

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

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

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

13.2. Šifra odpadka:

ni podatkov

Trgovsko ime: **CHR**

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

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



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

Trgovsko ime: **CHR**Datum izdelave: **6.6.2007** · Datum spremembe: **25.3.2013** · Izdaja: **1**

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) Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- (R20/21) Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.
- (R38) Draži kožo.

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.

16.3. Viri varnostnega lista:

Varnostni lista, CHR, , datum izdaje: 15.3.2000

16.4. Spremembe varnostnega lista:

Razlike v R-stavkih: Priloga I: cikloheksanon 108-94-1: R10-20 VL: cikloheksanon 108-94-1: R20

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.