

1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

BENCIN ZA ČIŠČENJE

REACH Registracijska številka

ni podatkov

Šifra:

3830001629071-BENCIN ZA ČIŠČENJE 5L, 3831089931261-BENCIN ZA ČIŠČENJE 30L, 3830001629095-BENCIN ZA ČIŠČENJE 25L, 3830001629057-BENCIN ZA ČIŠČENJE 1L, 3830001629088-BENCIN ZA ČIŠČENJE 10L, 3830001629040-BENCIN ZA ČIŠČENJE 0,5L, 3830001629101-BENCIN ZA ČIŠČENJE 200L



chemius.net/71O9c

1.2. POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Uporaba:

Za čiščenje mastnih madežev.

Odsvetovane uporabe:

ni podatkov

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Dobavitelj

Chemcolor Sevnica d.o.o.
Naslov: Dolnje Brezovo 35, 8290 Sevnica, Slovenija
Tel.: 00386(0)7 8163550
Faks: 00386(0)7 8163564
e-mail: maja.vilcnik@chemcolor.si
Kontaktna oseba za varnostni list: Maja Vilcnik

1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje:

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili :

00386(0)7 8163550

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

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

(F; R11) Lahko vnetljivo.

(Xi; R38) Draži kožo.

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

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

(R67) Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka nevarnosti:

F



Lahko vnetljivo

N



Okolju nevarno

Xn



Zdravju škodljivo

2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

- (R11) Lahko vnetljivo.
(R38) Draži kožo.
(R51/53) 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.

2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

- (S2) Hraniti izven dosega otrok.
(S23a) Ne vdihavati hlapov/meglice.
(S24) Preprečiti stik s kožo.
(S33) Preprečiti statično naelektrjenje.
(S46) Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.
(S61) Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/ varnostni list.

2.2.4. Vsebuje:

-

2.2.5. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

- Snov:	<input checked="" type="checkbox"/>
- Zmes:	<input 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
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom (H, P)	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1	<100	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 R67	-
cikloheksanon	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1	15-20	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 N; R50/53 R67	-
n-heksan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	<3%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	F; R11 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R48/20-65 Xi; R38 N; R51/53 R67	-

Opombe za sestavine:

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.
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). 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). 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:

V dvomu ali slabem počutju, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

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. Pri trajajočem draženju kože poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Po 5 minutah spiranja odstraniti kontaktne leče, če so prisotne, in nadaljujte z izpiranjem. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Če draženje ne poneha, poiskati strokovno medicinsko pomoč!

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Ponesrečenec naj počiva na toplem. V primeru zastoja dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja, ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Ponesrečencu ne dajati jesti ali piti.

V primeru zaužitja:

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

4.2. Simptomi

V stiku s kožo:

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

V stiku z očmi:

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

Vdihavanje:

Zaradi vdihavanja hlapov v visokih koncentracijah se lahko pojavijo simptomi, kot so glavobol, vrtoglavice, slabost in nezavest. Kronično izpostavljanje lahko povzroči možgansko atrofijo, anemijo in vedenjske spremembe.

Zaužitje:

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

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Primerna sredstva za gašenje:

Gasilni prah.
Razpršen vodni curek.
Ogljikov dioksid (CO₂).
Alkoholno obstojna pena.

5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:

Direktni vodni curek.

5.3. Posebne nevarnosti:

Nevarni produkti gorenja:

Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂).

5.4. Nasvet za gasilce:

Zaščitni ukrepi:

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

Varovalna oprema:

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:

Ne vdihavati hlapov/dima! Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Preprečiti stik z očmi in kožo. Zavarovati možne vire vžiga. Območje, kjer je prišlo do nezgode, označiti in zavarovati. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

S primernimi zajezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na nepropustna tla, poklicati center za obveščanje (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:

Nositi osebno varovalno opremo. Zagotoviti dobro prezračevanje. Zagotoviti dobro prezračevanje pri tleh. Uporabljati ločeno od vira toplote ali vžiga. Ne kaditi.

7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti na suhem prostoru. Hraniti le v izvorni embalaži. Tla v prostoru, kjer se pripravek skladišči, morajo biti neprepustna, gladka in odporna na kemikalije (baze, kisline). Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja.

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)

Kemijско ime	CAS, EC	Razvrstitev				Mejne vrednosti		KTV	Opombe
		R	M	Rf	Re	mg/m ³ Opombe	ml/m ³ (ppm)		
cikloheksan	110-82-7 203-806-2					700	200		EU, BAT
n-heksan	110-54-3 203-777-6			3		72	20		EU, BAT

8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

ni podatkov

8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

Kemijско ime	vrednost		interval x čas		tip
n-heksan (110-54-3)	50	mg/m ³	100	ml/m ³ (8 x 5min)	TLV (US)
cikloheksanon (110-82-7)	100	ml/m ³	300	ml/m ³ (4 x 15min)	OES (UK)
Nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom (64742-49-0)	1	ppm	2050	mg/m ³ (4 x 15min)	MAC (NL)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

8.4. Preventivni varnostni ukrepi

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

8.5. Nadzor izpostavljenosti

-

8.6. Osebna varovalna oprema:

zaščita dihal:

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. s filtrom A

zaščita rok:

Zaščitne rokavice (EN 374).

zaščita oči:

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (EN 166).

zaščita kože:

Bombažna zaščitna delovna obleka (EN 340) in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (EN 344).

8.7. Ustrezni tehnični nadzor

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi. Zagotoviti naprave za izpiranje oči.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	brez barve
-	Vonj:	po parafinu

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

-	pH vrednost	ni podatkov
-	Vrelišče	60 — 95 °C
-	Plamenišče	-25 °C (IP 170)
-	Vnetišče	413 °C
-	Eksplozijske meje	1 — 7.3 vol %
-	Parni tlak	190 hPa pri 20 °C
-	Gostota	Gostota: 0.639 g/cm ³ pri 15 °C
-	Relativna gostota par/hlapov	ni podatkov
-	Topnost (z navedbo topila)	voda: < 1 g/L
-	Porazdelitveni koeficient	Oktan-ol-voda: 4 — 5.1
-	Viskoznost	Kinematična: 0.45 mm ² /s pri 25 °C

9.3. DRUGI PODATKI

-	Tališče/področje taljenja	≤ -50 °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

Toplota, ogenj, iskre.

10.3. Nezdružljive snovi

Močni oksidanti.
Lahke kovine.

10.4. Nevarni produkti razkroja

Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikovi oksidi.

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:

- **LD₅₀/oralno:** > 2000 mg/kg (Podgana)
- **LD₅₀/dermalno:** > 2000 mg/kg (Kunec)
- **LC₅₀/para/4h:** > 20 mg/L (Podgana)

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
110-54-3	LD50/miš: 5000 - 6400 mg/kg *	LD50/kunec: 3000 - 1269 mg/kg * LD50/kunec: 180200 - 1269 mg/kg *	
110-82-7	LD50/miš: 813 - 30342 mg/kg * LD50/miš: 1300 - 6000 mg/kg *	LD50/kunec: 2000 - 1269 mg/kg * LD50/kunec: 180200 - 1269 mg/kg *	LC50/podgana/4h: 13.9 - 16 mg/L * LC50/podgana/4h: 14.1 - 106.1 mg/L *
64742-49-0	LD50/podgana: 5000 - 6000 mg/kg * LD50/miš: 1300 - 6000 mg/kg *	LD50/kunec: 3160 - 20000 mg/kg * LD50/kunec: 180200 - 1269 mg/kg *	LC50/podgana/6h: 12 - 39 mg/L * LC50/podgana/4h: 73680 - 39 ppm *

* Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
Pripravek ni topen in plava na vodi.

12.1.1. Bioakumulacijski potencial

- **Porazdelitveni koeficient:**
Oktanol-voda:
4 — 5.1
- **Biokoncentracijski faktor:** -

12.1.2. Biorazgradljivost

- **Biorazgradljivost:**

-

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

12.1.3. Akutna toksičnost

Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda
LC ₅₀	- mg/L	96 h	ribe		
EC ₅₀	- mg/L	48 h	vodni nevretenčarji		
IC ₅₀	- mg/L	0	alge		

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
110-82-7	LC50/96h: 4.53 - 117 mg/L * LC50/96h: 6.4 - 117 mg/L *	EC50/48h: 0.9 - 220 mg/L * EC50/48h: 3.78 - 220 mg/L *	LC50/72h: 4.4 - 160 mg/L * LC50/3h: 31.9 - 160 mg/L *
64742-49-0		EC50/96h: 10000 - 10000 mg/L * EC50/48h: 3.78 - 220 mg/L *	

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Odstranjevanje ostankov produkta:

Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Preprečiti razlitja ali uhajanje v odtok/kanalizacijo. Prepovedano je vsakršno odlaganje v okolju ali izpuščanje v vodo. Odpadek sodi med nevarne odpadke. Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

13.2. Šifra odpadka:

13 07 02* - bencin

13.3. Embalaže:

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku embalaže.

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

NAFTNI DESTILATI, N.D.N.
Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

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

UN številka: 1268
Razred: 3
Embalažna skupina: II
Omejene količine: 1 L
Omejitev za predore: D/E



14.2. Rečni prevoz (ADN):

UN številka: 1268
Razred: 3
Embalažna skupina: II



14.3. Prevoz po morju (IMDG):

UN številka: 1268
Razred: 3
Embalažna skupina: II
Onesnaževalec morja: DA

14.4. Zračni prevoz (ICAO/IATA):

UN številka: 1268
Razred: 3
Embalažna skupina: II

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

- (R11) Lahko vnetljivo.
- (R38) Draži kožo.
- (R48/20) Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega vdihavanja.
- (R50/53) Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- (R51/53) Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- (R62) Možna nevarnost oslabitve plodnosti.
- (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.
- (H304) Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- (H315) Povzroča draženje kože.
- (H336) Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- (H361f) Sum škodljivosti za plodnost.
- (H373) Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti < navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevar.
- (H400) Zelo strupeno za vodne organizme.
- (H410) Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- (H411) Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.3. Viri varnostnega lista:

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.