



Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: 25.05.2000, Datum spremembe: 26.02.2025, Različica: 7.0

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 IDENTIFIKATOR IZDELKA

Naziv izdelka

BENCIN ZA ČIŠČENJE

UFI:

X1GG-E0J5-Y007-74CT



<https://my.chemius.net/p/PN6247/en/pd/sl>

1.2 POMEMBNE IDENTIFICIRANE UPORABE SNOVI ALI ZMESI IN ODSVETOVANE UPORABE

Pomembne identificirane uporabe

Industrijsko topilo.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3 PODROBNOSTI O DOBAVITELJU VARNOSTNEGA LISTA

Dobavitelj

CHEMCOLOR SEVNICA D.O.O.
DOLNJE BREZOVO 35
8283 BLANCA, Slovenija
00386 7 8163550
kontakt@chemcolor.si

1.4 TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

00386 7 8163550

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.
STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Aquatic Chronic 2; H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 ELEMENTI ETIKETE

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)



Opozorilna beseda: NEVARNO



Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: **25.05.2000**, Datum spremembe: **26.02.2025**, Različica: **7.0**

Stavki o nevarnosti:

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.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne informacije o nevarnosti (EU):

Ni relevantno.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P243 Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P301 + P310 + P331 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. NE izzvati bruhanja.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Vsebuje:

ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-Heksan
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan

2.3 DRUGE NEVARNOSTI

PBT/vPvB

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji $\geq 0,1$ %.

Lastnosti endokrinih motilcev

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah $\geq 0,1$ %. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah $\geq 0,1$ %.

Dodatne informacije

Izpostavljenost temu proizvodu lahko poslabša obstoječe bolezni naslednjih organov in organskih sistemov: koža, centralni živčni sistem. Draži dihalne poti. Zelo vnetljiv. Med črpanjem lahko pride do statičnega naelektrenja. Praznjenje statične elektrike lahko povzroči požar. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1 SNOVI

Za zmesi glej 3.2.

3.2 ZMESI


 Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: 25.05.2000, Datum spremembe: 26.02.2025, Različica: 7.0

Naziv	CAS EC Indeks REACH	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Opombe za sestavine
ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n- Heksan	- 921-024-6 - 01- 2119475514-35	70-80	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/
ogljikovodiki, C6, izoalkani, <5% n-heksan	64742-49-0 931-254-9 - 01- 2119484651-34	20-25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	/	/

Opis izdelka

Mešanica ogljikovodikov, C6, izoalkani <5% n-heksan (izoheksan) in ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 OPIS UKREPOV ZA PRVO POMOČ

Splošne opombe

Nasvet zdravniku: Zdraviti glede na simptome. V primeru zaužitja ali bruhanja obstaja nevarnost, da izdelek vstopi v pljuča preko aspiracije.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

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

Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. Nevarnost aspiracije pri zaužitju. Lahko zaide v pljuča in



Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: **25.05.2000**, Datum spremembe: **26.02.2025**, Različica: **7.0**

povzroči poškodbe. Če se pojavijo sledeči zapoznili znaki ali simptomi v roku 6 ur je potrebno poiskati medicinsko pomoč: temperatura višja od 37°C, oteženo dihanje, pritisk v prsih, ponavljajoč kašelj ali sopenje. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

4.2 NAJPOMEMBNEJŠI SIMPTOMI IN UČINKI, AKUTNI IN ZAPOZNELI

Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (utrujenost, omotica).

Po stiku s kožo

Srbenje, pordelost, bolečina.

Po stiku z očmi

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

Po zaužitju

Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbe pljuč. Aspiracija v pljuča povzroča kašelj, oteženo dihanje, ki lahko vodi do kemijske pljučnice.

4.3 NAVEDBA KAKRŠNE KOLI TAKOJŠNJE MEDICINSKE OSKRBE IN POSEBNEGA ZDRAVLJENJA

Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo tudi po nekaj urah. Povzroča depresijo centralnega živčnega sistema. Aspiracija proizvoda v pljuča lahko izzove kemijsko pljučnico, ki je lahko smrtna.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena. Zemlja in pesek.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2 POSEBNE NEVARNOSTI V ZVEZI S SNOVJO ALI ZMESJO

Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov. Ogljikov monoksid (CO).

5.3 NASVET ZA GASILCE

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. Hlapi so težji od zraka in se zadržujejo pri tleh. Z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Produkt plava na površini vode in se lahko tudi vname.

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.



Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: **25.05.2000**, Datum spremembe: **26.02.2025**, Različica: **7.0**

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 OSEBNI VARNOSTNI UKREPI, ZAŠČITNA OPREMA IN POSTOPKI V SILI

Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Onesnažena oblačila odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Preprečiti stik z očmi in kožo.

Postopki preprečevanja nesreče

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga. Preprečiti statično naelektrenje. Vso opremo ozemljiti. Preprečiti nabiranje hlapov v zaprtih prostorih.

Postopki v sili

Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Preprečiti stik z razlitim proizvodom in kontaminirano površino.

Za reševalce

Ni podatkov.

6.2 OKOLJEVARSTVENI UKREPI

S primernimi zaježitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3 METODE IN MATERIALI ZA ZADRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Za zadrževanje

Ni podatkov.

Za čiščenje

Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Prečrpati v označene kontejnerje, preostanek posuti z adsorbnim sredstvom in mehansko prenesti v ustrezne posode. Ravnajte v skladu s predpisi. Pustiti, da ostanki izhlapijo. Onesnaženo zemljo odstraniti v skladu s predpisi. Kontaminiranega območja ne izpirati z vodo ali s čistilnimi sredstvi.

Drugi podatki

Ni podatkov.

6.4 SKLICEVANJE NA DRUGE ODDELKE

Glej tudi oddelek 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 VARNOSTNI UKREPI ZA VARNO RAVNANJE

Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Preprečiti statično naelektrenje. Priporočljivo je nositi antistatično obleko in obutev. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Pri pretakanju/prenosu uporabljati samo ozemljene posode in opremo - možna je nevarnost akumulacije statične elektrike. Omeji hitrost črpanja za preprečitev sprostitve elektrostatičnega naboja (≤ 1 m/sek, dokler ni polnitvena cev potopljena do dvakratnega premera, potem ≤ 7 m/sek). Če uporabljate pozitivne tlačne črpalke, morajo biti povezane z impulznim tlačnim ventilom.



Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: **25.05.2000**, Datum spremembe: **26.02.2025**, Različica: **7.0**

Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote. Uporabljati neiskreče orodje. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Previdno pri odpiranju in rokovanju.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Ni podatkov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

Drugi ukrepi

Ni podatkov.

Nasveti o splošni higieni dela

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Upoštevati navodila na etiketi ter predpise o varnosti in zdravju pri delu. Preprečiti razlivanje in brizganje.

7.2 POGOJI ZA VARNO SKLADIŠČENJE, VKLJUČNO Z NEZDRUŽLJIVOSTJO

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od virov vžigane kadi. Hrani ločeno od aerosolov, vnetljivih snovi, oksidativnih in jedkih snovi ter drugih vnetljivih pripravkov, ki niso škodljivi oziroma strupeni za človeka oziroma okolje. Skladiščiti pri sobni temperaturi. Upoštevati veljavne predpise. Ne uporabljajte stisnjenega zraka za nakladanja, razkladanja ali rokovanje.

Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži. Za posode in obloge zanje uporabite nizkoogljivo jeklo, nerjaveče jeklo. Za barvanje posod uporabljajte epoksi barvo, barvo iz cinkovega silikata. Neprimeren material: naravna guma, butilni kavčuk, nitrilni kavčuk.

Zahteve za skladiščne prostore in posode

Ne shranjati v neoznačeni embalaži. Skladišče mora imeti lovilni bazen. Kontejnerji, tudi prazni, lahko vsebujejo eksplozivne pare. Kontejnerjev ne režite, vrtajte, stružite, varite in podobno, niti tega ne počnite v njihovi bližini.

Temperatura skladiščenja

Ni podatkov.

Razred skladiščenja

Upoštevati varnostne ukrepe glede statične elektrike, vso opremo ozemljiti.

Razred skladiščenja: 3

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ni podatkov.

7.3 POSEBNE KONČNE UPORABE

Priporočila

Ne uporabljajte stisnjenega zraka med polnjenjem, praznjenjem ali rokovanjem.

Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.


 Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: 25.05.2000, Datum spremembe: 26.02.2025, Različica: 7.0

8.1 PARAMETRI NADZORA

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv	mg/m ³	ml/m ³	Kratkotrajna vrednost mg/m ³	Kratkotrajna vrednost ml/m ³	Opomba	Biološke mejne vrednosti
ogljikovodiki : C6 – C8 alifatski	700	/	/	/	/	/
ogljikovodiki : C9 – C14 alifatski	300	/	/	/	/	/
ogljikovodiki : C9 – C14 aromatski	50	/	/	/	/	/

Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti
 SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-Heksan	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	2035 mg/m ³
ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-Heksan	delavec	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	773 mg/kg tt/dan
ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-Heksan	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno sistemski učinki	/	608 mg/m ³
ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-Heksan	potrošnik	dermalno	dolgotrajno sistemski učinki	/	699 mg/kg tt/dan



Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: 25.05.2000, Datum spremembe: 26.02.2025, Različica: 7.0

Naziv	vrsta	Pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	Opomba	Vrednost
ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-Heksan	potrošnik	oralno	dolgotrajno sistemski učinki	/	699 mg/kg tt/dan

PNEC vrednosti

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

8.2 NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik z očmi in kožo. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki ali viri toplote in viri vžiga. Med rokovanjem lahko nastane elektrostatski naboj. Ustrezne tehnične ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti delavcev se izbere glede na način uporabe proizvoda in s tem povezano tveganje na konkretnem delovnem mestu.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Proizvod naj bi se uporabljal v zaprtih sistemih.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Če so za sestavine proizvoda določene mejne vrednosti izpostavljenosti, bo morda potrebno zagotoviti pregled delovnega mesta z namenom ugotoviti učinkovitost prezačevanja in drugih kontrolnih ukrepov oziroma oceniti potrebo po zaščitni opremi za dihalo. Redno izvajati kontroliranje ozračja.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

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

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Roke zaščititi z zaščitno kremo.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
neopren	/	/	/
PVC	/	/	/



Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: **25.05.2000**, Datum spremembe: **26.02.2025**, Različica: **7.0**

material	debelina	čas prebojnosti	Opomba
nitril	/	/	/

Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko. Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavo - uporabljati zaščitni predpasnik, zaščitne čevlje, kemijsko zaščitno obleko. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Ob intenzivnejši izpostavljenosti nositi kemično odporno obleko (SIST EN 13034:2005+A1:2009) ter škornje, naravna guma (SIST EN 20345:2022).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihalo. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2021). V primeru nezadostnega odzračevanja uporabi masko s filtrom za organske hlapne in pare (vrelišče nad 65°C) po SIST EN 14387. Ob daljši izpostavljenosti oz. močnejši onesnaženosti uporabiti avtonomen dihalni aparat z odprtim krogom z dovodom stisnjenega zraka z obrazno masko (SIST EN 137:2006).

Toplotna nevarnost

Ni podatkov.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Emisije iz prezračevalnega sistema in delovne procesne opreme je potrebno preverjati, da bi zagotovili skladnost s predpisi o varovanju okolja.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 PODATKI O OSNOVNIH FIZIKALNIH IN KEMIJSKIH LASTNOSTIH

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

Agregatno stanje	tekoče
Oblika	Ni podatkov.
Barva	brez barve
Vonj	po parafinu
Prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
Tališče/zmrzišče ali zmehčišče	Ni podatkov.


 Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: 25.05.2000, Datum spremembe: 26.02.2025, Različica: 7.0

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	60 — 95 °C
Vnetljivost	Ni podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	1 — 7.3 % v/v
Plamenišče	-25 °C (IP 170)
Temperatura samovžiga	413 °C (ASTM E-659)
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
pH	Snov/zmes je nepolarna/aprotična
Viskoznost (kinematična)	0.45 mm ² /s pri 25 °C
Topnost (voda)	ni topno
Topnost (organska topila)	topno
Oktanol-voda	4 — 5.1
Parni tlak	150 hPa pri 20 °C
Gostota	0.693 g/cm ³
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Lastnosti delcev	Ni podatkov.

9.2 DRUGI PODATKI

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Ni podatkov.

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost organskih topil	0 g/L
Vsebnost suhe snovi	0 % 0 vol %



Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: 25.05.2000, Datum spremembe: 26.02.2025, Različica: 7.0

Hitrost izparevanja	7.6 g/h (nBuAc=1)
Razmerje pigment/vezivo	0
Pigment PVC (%)	0
Popolna volumska koncentracija pigmenta (PVC) (%)	0

Druge informacije

Molekulska teža: 92 g/mol

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 REAKTIVNOST

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

10.2 KEMIJSKA STABILNOST

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

10.3 MOŽNOST POTEKA NEVARNIH REAKCIJ

Proizvod je stabilen pri normalni uporabi ter upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje.

10.4 POGOJI, KI SE JIM JE TREBA IZOGNITI

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem. Zavarovati pred viri vžiga (plamen, iskra). Statična elektrika.

10.5 NEZDRUŽLJIVI MATERIALI

Močni oksidanti. Dolgotrajen stik z butilnimi, nitrilnimi ali naravnimi kavčuki.

10.6 NEVARNI PRODUKTI RAZGRADNJE

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid. Neznane organske snovi.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 PODATKI O RAZREDIH NEVARNOSTI, KAKOR SO OPREDELJENI V UREDBI (ES) ŠT. 1272/2008 (a) Akutna strupenost

Za proizvod


 Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: 25.05.2000, Datum spremembe: 26.02.2025, Različica: 7.0

Pot izpostavljenosti	vrsta	Vrsta	Čas	Vrednost	Metoda	Opomba
oralno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
dermalno	LD ₅₀	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
inhalacijsko	LC ₅₀	podgana	4 h	> 20 mg/L	/	/

Dodatne informacije

Nizka akutna toksičnost pri dermalni, oralni in inhalacijski izpostavljenosti.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Povzroča draženje kože.

(c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

(f) Rakotvornost

Ni podatkov.

(g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

Dodatne informacije

V visokih koncentracijah lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema, ki se izrazi z glavobolom, omotico in slabostjo.

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.



Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: 25.05.2000, Datum spremembe: 26.02.2025, Različica: 7.0

Dodatne informacije

Ledvice: povzročeni učinki na ledvice pri podganjih samcih, ki ne veljajo kot relevantni za človeka.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracija ali vdihavanje lahko povzroči kemično pljučnico.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Ni podatkov.

Medsebojni učinki

Ni podatkov.

11.2 PODATKI O DRUGIH NEVARNOSTIH

Lastnosti endokrinih motilcev

Za proizvod

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah $\geq 0,1\%$. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah $\geq 0,1\%$.

Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1 STRUPENOST

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za proizvod

vrsta	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba	Vrednost
LL/EL/IL ₅₀	/	ribe	/	/	/	1 - 10 mg/L
LL/EL/IL ₅₀	/	vodni raki	/	/	/	1 - 10 mg/L
LL/EL/IL ₅₀	/	alge	/	/	/	10 - 100 mg/L
LL/EL/IL ₅₀	/	mikroorganizmi	/	/	/	10 - 100 mg/L

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za proizvod



Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: **25.05.2000**, Datum spremembe: **26.02.2025**, Različica: **7.0**

vrsta	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opomba
NOEC/NOEL	1 - 10 mg/L	/	ribe	/	/	/
NOEC/NOEL	1 - 10 mg/L	/	vodni raki	/	/	/

12.2 OBSTOJNOST IN RAZGRADLJIVOST

Abiotška razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Ni podatkov.

12.3 ZMOŽNOST KOPIČENJA V ORGANIZMIH

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)

Za proizvod

Vrednost	Temperatura °C	pH	Koncentracija	Metoda
4 - 5.1	/	/	/	/

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

12.4 MOBILNOST V TLEH

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

12.5 REZULTATI OCENE PBT IN VPVB

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot obstojne, strupene ali snovi, ki se lahko kopičijo (PBT), oz. zelo obstojnih snovi ali snovi, ki se zelo lahko kopičijo (vPvB), v koncentraciji $\geq 0,1$ %.

12.6 LASTNOSTI ENDOKRINIH MOTILCEV

Za proizvod

Zmes ne vsebuje sestavin s seznama, določenega v skladu s členom 59 Uredbe REACH, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev v koncentracijah $\geq 0,1$ %. Zmes ne vsebuje sestavin, ki imajo lastnosti endokrinih motilcev s seznama, določenega v skladu s merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 v koncentracijah $\geq 0,1$ %.



Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: **25.05.2000**, Datum spremembe: **26.02.2025**, Različica: **7.0**

12.7 DRUGI ŠKODLJIVI UČINKI

Ni podatkov.

12.8 DODATNE INFORMACIJE

Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Biorazgradljivo. Vsebuje snovi s potencialom, da je lahko bioakumulativno. Hitro oksidira s foto kemično reakcijo v zraku. Plava na vodi. Proizvod se adsorbira na zemljo in ima nizko mobilnost. Snovi, uporabljene v pripravku, niso ne PBT ne vPvB.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 METODE RAVNANJA Z ODPADKI

Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Ponovno uporabiti ali reciklirati, če je mogoče, drugače sežgati v za to pooblaščenih sežigalnic. Ravnajte v skladu s predpisi. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Embalažo dobro posušiti in jo prezračiti na varnem mestu, stran od isker in ognja. Ne prebadajte ali režite embalaže. Neočiščene embalaže ne prebadati, rezati ali variti. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

14.1 ŠTEVILKA ZN IN ŠTEVILKA ID

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268


 Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: 25.05.2000, Datum spremembe: 26.02.2025, Različica: 7.0

14.2 PRAVILNO ODPREMNO IME ZN

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NAFTNI DESTILATI, N.D.N.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3 RAZREDI NEVARNOSTI PREVOZA

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
3	3	3	3



14.4 SKUPINA EMBALAŽE

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
II	II	II	II

14.5 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
DA	Onesnaževalec morja	DA	DA



Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: **25.05.2000**, Datum spremembe: **26.02.2025**, Različica: **7.0**

14.6 POSEBNI PREVIDNOSTNI UKREPI ZA UPORABNIKA

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Omejene količine: 1 L	Omejene količine: 1 L	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst): Y341	Omejene količine: 1 L
Posebna opozorila: 640C, 664	EmS: F-E, S-E Plamenišče: -25 °C		
Navodila za pakiranje: P001		Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg): 1 L	
Prevozna skupina: 2			
Omejitev za predore: (D/E)		Packing Instructions (Pkg Inst): 353	
Razvrstitveni kod: F1		Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg): 5 L	

14.7 POMORSKI PREVOZ V RAZSUTEM STANJU V SKLADU Z INSTRUMENTI IMO

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.		

Dodatne informacije (IMDG)

Onesnaževalec morja.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 PREDPISI/ZAKONODAJA O ZDRAVJU, VARNOSTI IN OKOLJU, SPECIFIČNI 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. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- 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 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- 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 (Uradni list RS, št. 72/21 in 29/24)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim



Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: **25.05.2000**, Datum spremembe: **26.02.2025**, Različica: **7.0**

snovem pri delu (Uradni list RS, št. 29/24)

- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)

- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z Direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

Sestavine po Uredbi o detergentih (ES) 648/2004

Ni podatkov.

Posebna navodila

Ni podatkov.

15.2 OCENA KEMIJSKE VARNOSTI

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

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

2.2 Elementi etikete 2.3 Druge nevarnosti 11.2 Podatki o drugih nevarnostih 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Viri varnostnega lista

Ni podatkov.

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti

ATE = Ocena akutne strupenosti

BCF = Biokoncentracijski faktor

CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service

CEN = Evropski odbor za standardizacijo

CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008

CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje

CSA = Ocena kemijske varnosti

CSR = Poročilo o kemijski varnosti

DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS

ECHA = Evropska agencija za kemikalije

EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu

ELINCS = Evropski seznam novih snovi

EN = Evropski standard

EQS = Okoljski standard kakovosti

ES = Evropska skupnost

EU = Evropska unija

EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)

GES = Splošni scenarij izpostavljenosti

GHS = Globalno usklajeni sistem

IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga

IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju

IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju



Naziv izdelka: **BENCIN ZA ČIŠČENJE**

Datum izdelave: **25.05.2000**, Datum spremembe: **26.02.2025**, Različica: **7.0**

IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

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.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.